

ESTUDO DE QUANTITATIVOS MÉDIOS PARA ORÇAMENTO PADRÃO DE ITENS RELACIONADOS À TOPOGRAFIA

GPGT/GPPH/GPPI – SPO – AGEHAB

1. INTRODUÇÃO

Este memorial visa apresentar um estudo de quantitativos relacionados aos projetos de Patamarização e Drenagem para elaboração de Planilhas Orçamentárias das unidades habitacionais do programa Goiás Social da Agencia Goiana de Habitação.

2. METODOLOGIA

Para tal estudo foram selecionados 40 municípios que tiveram áreas aprovadas para a terceira etapa de construção do programa Goiás Social da AGEHAB e que tiveram projetos elaborados pela equipe das unidades GPGT/GPPH/GPPI e também projetos terceirizados aprovados pelas mesmas gerências, tanto para patamarização quanto para drenagem. Foi feito o cálculo do quantitativo por lote para cada cidade e verificado as distorções ocorridas e os casos mais críticos de quantitativos acima da média.

Após tais cálculos foi determinada a média dos quantitativos de:

- Volume de corte;
- Volume de aterro;
- Volume compensado de movimentação de terra;
- Área de grama de taludes; Área de muros de arrimo;
- Área de Guarda-corpo; Comprimento de canaletas de concreto pré-moldada de 200mm;
- Comprimento de drenos de PEAD para muros de arrimo;
- Quantidade de Caixas de Areia com grelha para água pluvial;
- Comprimento de tubos de PVC.

3. QUANTITATIVOS

CIDADE	Nº UNIDADES HABITACIONAIS	PATAMARIZAÇÃO						DRENAGEM			
		VOLUME DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	VOLUME COMPENSADO	ÁREA DE GRAMA - TALUDE	ÁREA DE MURO DE ARRIMO	ÁREA DE GUARDA-CORPO	CANALETA	DRENO PEAD	CAIXA DE AREIA	TUBO DE PVC
ABADIÂNIA	50	1,07	117,58	116,52	6,12	10,00	7,93	0,38	12,88	0,68	2,04
ACREÚNA	50	0,00	133,11	133,11	29,19	2,40	0,00	0,39	4,52	0,42	1,65
ALOÂNDA	39	0,16	57,25	57,10	4,74	1,63	0,00	0,62	4,11	0,28	1,49
ANICUNS	36	17,21	119,65	102,44	33,06	15,95	0,00	7,20	17,71	2,56	5,48
ARAGOIÂNIA	34	4,70	49,26	44,56	20,00	4,43	0,00	1,10	8,22	0,62	2,15
BARRO ALTO	46	9,83	87,31	77,48	30,12	3,41	0,00	9,28	3,59	0,33	1,90
BOM JARDIM DE GOIÁS	50	0,01	175,62	175,61	35,99	4,94	1,38	8,31	6,75	0,36	0,79
BONFINÓPOLIS	31	42,47	132,26	89,79	20,18	22,99	6,08	4,32	22,58	1,45	9,68
BRITÂNIA	50	0,70	30,18	29,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BURITI ALEGRE	27	7,07	66,07	59,00	25,58	3,34	3,03	4,85	4,52	0,89	9,74
CASTELÂNDIA	30	8,34	14,44	6,10	25,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CATURAI	28	0,01	128,90	128,89	36,05	5,89	4,47	9,89	8,11	1,11	8,07
CEZARINA	30	3,06	98,11	95,05	10,58	11,08	0,00	0,37	9,72	0,40	1,33
CROMÍNIA	30	1,94	118,40	116,46	0,00	12,23	0,00	0,00	9,33	0,30	2,07
EDEIA	28	0,52	58,31	57,80	20,29	1,40	0,00	0,51	1,95	0,32	2,48
GUARAÍTA	30	25,38	154,67	129,28	17,93	22,94	12,55	6,62	17,60	1,50	11,12
HEITORAI	30	0,14	78,74	78,61	18,26	0,00	0,00	4,50	0,00	0,53	4,93
INACIOLÂNDIA	30	0,01	68,20	68,19	15,44	0,00	0,00	5,07	0,00	0,67	4,57
INDIARA	47	48,52	39,87	-8,64	31,47	3,99	4,45	8,62	7,34	1,43	8,72
ITAGUARI	50	0,28	112,01	111,73	0,00	2,83	3,28	0,00	2,60	0,18	0,24
ITAJÁ	50	13,58	70,94	57,36	19,93	1,39	2,32	9,47	5,43	1,46	9,17
ITARUMÃ	30	37,81	48,78	10,97	20,95	2,47	0,00	9,07	1,61	1,30	10,46
ITAUCU	50	14,99	91,28	76,29	26,60	14,49	6,05	15,66	15,14	0,98	4,36
JANDAIA	50	0,01	143,47	143,46	28,68	5,52	0,00	10,92	8,30	0,78	3,26
JOVIÂNIA	36	40,29	61,15	20,86	36,63	4,51	0,00	6,45	5,62	1,00	2,12
LAGOA SANTA	30	1,90	132,20	130,30	13,25	6,13	0,00	10,35	5,70	0,63	3,58
MARZAGÃO	36	0,11	102,30	102,18	0,00	18,99	7,85	0,00	23,59	1,22	3,10
MINEIROS	50	1,25	112,16	110,91	30,62	4,03	0,00	6,22	4,78	0,46	2,69
MONTIVIDU	50	21,94	85,46	63,51	39,65	1,45	0,00	5,58	1,03	0,58	5,47
MUNDO NOVO	51	0,10	79,94	79,84	25,97	0,06	0,00	7,06	0,16	0,08	0,22
NOVO BRASIL	50	0,10	97,33	97,23	0,00	14,27	1,42	0,00	9,87	0,46	0,65
NOVO PLANALTO	30	1,06	47,01	45,95	20,68	0,33	0,00	9,31	0,58	0,57	2,86
OUVIDOR	50	2,71	90,68	87,97	28,82	7,87	5,98	7,69	9,13	1,22	8,41
PALMEIRAS DE GOIÁS	50	0,00	116,23	116,23	30,39	2,10	0,00	11,04	2,92	0,34	1,24
PANAMÁ	38	4,12	49,25	45,13	15,43	2,52	0,00	4,49	4,56	0,74	5,79
PETROLINA DE GOIÁS	50	21,22	94,17	72,95	34,65	2,97	0,00	8,50	2,11	1,54	13,13
PORTEIRÃO	24	0,00	64,83	64,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
POSSE	50	7,95	36,60	28,65	13,49	1,93	1,96	2,18	3,04	0,38	2,08
QUIRINÓPOLIS	100	4,19	58,27	54,08	42,98	3,34	0,00	7,58	4,27	0,44	3,25
RUBIATABA	34	1,03	117,48	116,45	36,31	4,18	3,63	9,62	4,85	1,44	9,31
	Média	8,64	88,49	79,84	21,15	5,70	1,81	5,33	6,36	0,74	4,24
	90%	25,38	132,26	129,28	36,05	14,49	6,05	9,89	15,14	1,45	9,68
	80%	14,99	118,40	116,45	31,47	10,00	3,63	9,28	9,33	1,22	8,41

4. OBSERVAÇÕES

Neste estudo, foi calculada a média de quantitativos por lote para os 40 municípios, foi feita a estimativa do valor de cada parâmetro de forma a atender 80% dos municípios e 90% dos municípios. Para os volumes de terra, não foi considerado o empolamento. Estes valores foram aplicados aos chamamentos vigentes 002/2023-AGEHAB e 002/2024-AGEHAB e atenderam a todas as necessidades do programa.

5. CASOS CRÍTICOS

Para efeito de orçamento a melhor opção acordada entre a DE e a SPO é o uso de quantitativo de forma que 90% dos casos sejam atendidos afim de garantir um valor padrão por

U.H. dentro dos padrões estabelecidos pelo programa. Entretanto, em função da precariedade de terrenos, existem casos em que os quantitativos podem extrapolar tais limites estabelecidos, onerando o valor da edificação.

Uma situação hipotética crítica seria um terreno com inclinação onde a quantidade de muros de arrimo seria máxima em função dos projetos padrões existentes na AGEHAB e ainda houvesse nível de lençol freático elevado, de forma que o esgotamento sanitário seria o mais oneroso.

Nesta situação, o ESGOTAMENTO SANITÁRIO contaria com o uso de TANQUES DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO em todos os lotes. Os MUROS DE ARRIMO teriam uma média de 45m² por Lote. O GUARDA-CORPO ocorreria no contorno do lote, gerando uma quantidade de 36m².

Nesta situação, por estes 3 itens serem muito onerosos no serviço de patamarização, o valor da edificação seria o mais elevado possível e que pode ocorrer em casos de terrenos muito acidentados e com elevado nível de lençol freático. Cabendo ao departamento de Orçamento a verificação do custo máximo a que a unidade habitacional pode chegar com tais quantitativos máximos possíveis.

Goiânia, 16 de julho de 2025.

GERÊNCIA DE GEOPROCESSAMENTO E TOPOGRAFIA (GPGT)
GERÊNCIA DE PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO (GPPI)
GERÊNCIA DE PROJETOS HABITACIONAIS (GPPH)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS (SPO)

AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO (AGEHAB)

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				OPÇÃO A - 30 UH CASA UNI - PAREDE DE CONCRETO - 52,46 M2 - 7 MESES - (COLOCAR O NOME DA CIDADE)					R\$ 7.497.522,23
1.1.				CUSTOS MENSAS					R\$ 753.348,13
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 79.578,48
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	728,35	R\$ 11,73	R\$ 14,20	R\$ 10.342,57
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5185,93	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 5.756,38
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1763,13	R\$ 23,70	R\$ 28,70	R\$ 50.601,83
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	110,16	R\$ 96,54	R\$ 116,90	R\$ 12.877,70
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 673.769,65
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 22.503,08	R\$ 27.251,22	R\$ 95.379,27
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.638,58	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 11.491,83	R\$ 13.916,60	R\$ 97.416,20
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 5.140,90	R\$ 6.225,62	R\$ 43.579,34
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 4.278,66	R\$ 5.181,45	R\$ 72.540,30
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1573,8	R\$ 6,93	R\$ 8,39	R\$ 13.204,18
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1573,8	R\$ 47,95	R\$ 58,06	R\$ 91.374,82
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5313	R\$ 3,37	R\$ 4,08	R\$ 21.677,04
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5313	R\$ 22,50	R\$ 27,24	R\$ 144.726,12
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 2.025.762,18
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 452.590,47
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 96.556,26
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 1.740,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 13.186,00

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 305,63	R\$ 370,11	R\$ 56.667,54
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.688,62	R\$ 4.466,91	R\$ 4.466,91
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.459,07	R\$ 4.188,93	R\$ 4.188,93
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.467,05	R\$ 6.620,59	R\$ 6.620,59
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.977,67	R\$ 6.027,95	R\$ 6.027,95
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 392,33	R\$ 475,11	R\$ 3.658,34
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 7.027,77
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.691,17
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 139,42	R\$ 557,68
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 140,31	R\$ 420,93
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 295,47	R\$ 1.181,88
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 189,63	R\$ 758,52
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 2.336,60
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 349.006,44
1.2.1.3.1.				SERVIÇOS DE PATAMARIZAÇÃO					R\$ 316.678,44
1.2.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	600	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00
1.2.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 51.306,84
1.2.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 197.402,40

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.2.1.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 63.925,20
1.2.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 1.128,00
1.2.1.3.2.				TRANSPORTE MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.328,00
1.2.1.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,06	R\$ 6,12	R\$ 5.508,00
1.2.1.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 5.517,00
1.2.1.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,54	R\$ 7,91	R\$ 7.119,00
1.2.1.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO					R\$ 1.573.171,71
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/DRENAGEM					R\$ 1.164.797,53
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	675	R\$ 593,40	R\$ 718,60	R\$ 485.055,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	675	R\$ 383,86	R\$ 464,85	R\$ 313.773,75
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1350	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 28.080,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2700	R\$ 19,24	R\$ 23,29	R\$ 62.883,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	1080	R\$ 127,24	R\$ 154,08	R\$ 166.406,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 437,56	R\$ 529,88	R\$ 23.844,60
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 38,45	R\$ 46,56	R\$ 13.968,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 52,23	R\$ 63,25	R\$ 28.462,50
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 13.179,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,46	R\$ 2,97	R\$ 326,10

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 26,01	R\$ 31,49	R\$ 1.511,52
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 11.284,51
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,82	R\$ 21,58	R\$ 16.023,15
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO					R\$ 81.908,38
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	94724,11	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 77.673,77
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	5164,16883	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 4.234,61
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.324,12
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 9.635,85
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1468,88	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 9.635,85
1.2.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 688,27
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	104,92	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 688,27
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER 12 CM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO					R\$ 279.191,99
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	112,61	R\$ 50,36	R\$ 60,98	R\$ 6.866,95
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	5221,8	R\$ 13,95	R\$ 16,89	R\$ 88.196,20
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	199,2	R\$ 2,46	R\$ 2,97	R\$ 591,62
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1662	R\$ 2,96	R\$ 3,58	R\$ 5.949,96
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	1662	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 963,96
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	81,02	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 22.574,60
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	194,7	R\$ 584,02	R\$ 707,24	R\$ 137.699,62
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	194,7	R\$ 44,79	R\$ 54,24	R\$ 10.560,52
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	2136	R\$ 2,24	R\$ 2,71	R\$ 5.788,56
1.2.2.5.				TRANSPORTE INSUMOS					R\$ 36.949,69
1.2.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1466,80362	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 1.202,77
1.2.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	42055,2	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 35.746,92

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.				2ª ETAPA						R\$ 3.151.738,21
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE DE CONCRETO						R\$ 1.871.684,01
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - PAREDE DE CONCRETO						R\$ 932.562,56
1.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2480,12	R\$ 11,14	R\$ 13,49	R\$ 33.456,81	
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61169	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI 12/2024	Kg	8384,7	R\$ 9,40	R\$ 11,38	R\$ 95.417,88	
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024-REF99235-SINAP	m³	302,92	R\$ 753,70	R\$ 912,73	R\$ 276.484,17	
1.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	6058,42	R\$ 71,86	R\$ 87,02	R\$ 527.203,70	
1.3.1.2.				LAJE						R\$ 335.950,92
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024-REF99235-SINAP	m³	188,89	R\$ 753,70	R\$ 912,73	R\$ 172.405,56	
1.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61105	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	2283	R\$ 14,11	R\$ 17,08	R\$ 38.993,64	
1.3.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	1431,3	R\$ 71,86	R\$ 87,02	R\$ 124.551,72	
1.3.1.3.				PLATIBANDA						R\$ 466.195,96
1.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	510,65	R\$ 11,14	R\$ 13,49	R\$ 6.888,66	
1.3.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61106	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92 - REF.: 91600/SINAPI 12/2024	Kg	3594,3	R\$ 10,39	R\$ 12,58	R\$ 45.216,29	
1.3.1.3.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.3	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA M3 DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024-REF 99437 SINAP	m³	152,89	R\$ 799,40	R\$ 968,07	R\$ 148.008,22	
1.3.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	3057,72	R\$ 71,86	R\$ 87,02	R\$ 266.082,79	
1.3.1.4.				TRANSPORTE INSUMOS PAREDE DE CONCRETO - AÇO, CONCRETO E FORMA						R\$ 136.974,57
1.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	139254,94	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 118.366,69	
1.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4846,28343	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 3.973,95	

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	17846,26	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 14.633,93
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES					R\$ 256.795,76
1.3.2.1.				ALVENARIAS					R\$ 48.698,96
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 45.452,84
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÔ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	42,59	R\$ 184,44	R\$ 223,35	R\$ 9.512,47
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	100,52	R\$ 88,59	R\$ 107,28	R\$ 10.783,78
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	60,2	R\$ 98,32	R\$ 119,06	R\$ 7.167,41
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI 12/2024	m²	3291,18	R\$ 1,66	R\$ 2,01	R\$ 6.615,27
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	2808,02	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 6.626,92
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	1124,88	R\$ 3,49	R\$ 4,22	R\$ 4.746,99
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 3.246,12
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÔ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	3,04	R\$ 184,44	R\$ 223,35	R\$ 678,98
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	7,18	R\$ 88,59	R\$ 107,28	R\$ 770,27
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	200,57	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 473,34
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	80,35	R\$ 3,49	R\$ 4,22	R\$ 339,07
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI 12/2024	m²	235,08	R\$ 1,66	R\$ 2,01	R\$ 472,51
1.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	4,3	R\$ 98,32	R\$ 119,06	R\$ 511,95
1.3.2.2.				INFRA ELÉTRICA					R\$ 62.200,77
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 58.054,08
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	616	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 5.562,48
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	28	R\$ 8,86	R\$ 10,72	R\$ 300,16
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	196	R\$ 9,17	R\$ 11,10	R\$ 2.175,60
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	978,6	R\$ 8,68	R\$ 10,51	R\$ 10.285,08

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	2503,48	R\$ 8,88	R\$ 10,75	R\$ 26.912,41
1.3.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	465,08	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 4.627,54
1.3.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	28	R\$ 191,39	R\$ 231,77	R\$ 6.489,56
1.3.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	131,88	R\$ 10,66	R\$ 12,90	R\$ 1.701,25
1.3.2.2.2.				CASA PCD					R\$ 4.146,69
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	44	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 397,32
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	2	R\$ 8,86	R\$ 10,72	R\$ 21,44
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	14	R\$ 9,17	R\$ 11,10	R\$ 155,40
1.3.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	69,9	R\$ 8,68	R\$ 10,51	R\$ 734,64
1.3.2.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	178,82	R\$ 8,88	R\$ 10,75	R\$ 1.922,31
1.3.2.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	9,42	R\$ 10,66	R\$ 12,90	R\$ 121,51
1.3.2.2.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	33,22	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 330,53
1.3.2.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	2	R\$ 191,39	R\$ 231,77	R\$ 463,54
1.3.2.3.				INFRA TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 13.308,03
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 12.420,84
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	84	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 758,52
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	136,08	R\$ 8,68	R\$ 10,51	R\$ 1.430,20
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	28	R\$ 157,65	R\$ 190,91	R\$ 5.345,48
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	491,12	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 4.886,64
1.3.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 887,19
1.3.2.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	6	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 54,18
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	9,72	R\$ 8,68	R\$ 10,51	R\$ 102,15
1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2	R\$ 157,65	R\$ 190,91	R\$ 381,82
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	35,08	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 349,04
1.3.2.4.				INFRA ÁGUA FRIA					R\$ 36.845,89
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 34.389,50

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	28	R\$ 61,71	R\$ 74,73	R\$ 2.092,44
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	56	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 322,56
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	476	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 4.712,40
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	168	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 1.935,36
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	28	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 440,44
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 310,52
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	84	R\$ 12,20	R\$ 14,77	R\$ 1.240,68
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	28	R\$ 12,35	R\$ 14,95	R\$ 418,60
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	28	R\$ 11,80	R\$ 14,28	R\$ 399,84
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	140	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 1.986,60
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	112	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 1.462,72
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	28	R\$ 15,26	R\$ 18,47	R\$ 517,16
1.3.2.4.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	56	R\$ 5,03	R\$ 6,09	R\$ 341,04
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1056,72	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 10.947,61
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	455,84	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 7.261,53
1.3.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 2.456,39
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2	R\$ 61,71	R\$ 74,73	R\$ 149,46
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 23,04
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	34	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 336,60
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	12	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 138,24
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 22,18
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6	R\$ 12,20	R\$ 14,77	R\$ 88,62
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	10	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 141,90
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 104,48

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	2	R\$ 15,26	R\$ 18,47	R\$ 36,94
1.3.2.4.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	4	R\$ 5,03	R\$ 6,09	R\$ 24,36
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	75,48	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 781,97
1.3.2.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	32,56	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 518,68
1.3.2.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	2	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 31,46
1.3.2.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	2	R\$ 12,35	R\$ 14,95	R\$ 29,90
1.3.2.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2	R\$ 11,80	R\$ 14,28	R\$ 28,56
1.3.2.5.				INFRA ESGOTO					R\$ 95.742,11
1.3.2.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 89.359,31
1.3.2.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	28	R\$ 29,37	R\$ 35,56	R\$ 995,68
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 16,51	R\$ 19,99	R\$ 1.119,44
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 2.343,60
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	406	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 17.835,58
1.3.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 13,45	R\$ 16,28	R\$ 911,68
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	168	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 3.020,64
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	56	R\$ 15,16	R\$ 18,35	R\$ 1.027,60
1.3.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	196	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 3.431,96
1.3.2.5.1.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	28	R\$ 30,26	R\$ 36,64	R\$ 1.025,92
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 15,44	R\$ 18,69	R\$ 523,32
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 34,10	R\$ 41,29	R\$ 1.156,12
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	101,36	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 1.956,24
1.3.2.5.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	711,2	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 19.842,48
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	20,44	R\$ 33,10	R\$ 40,08	R\$ 819,23
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	196	R\$ 7,37	R\$ 8,92	R\$ 1.748,32

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	448	R\$ 8,26	R\$ 10,00	R\$ 4.480,00
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	28	R\$ 12,48	R\$ 15,11	R\$ 423,08
1.3.2.5.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	84	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 1.491,84
1.3.2.5.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	112	R\$ 16,65	R\$ 20,16	R\$ 2.257,92
1.3.2.5.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 29,43	R\$ 35,63	R\$ 997,64
1.3.2.5.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 11,77	R\$ 14,25	R\$ 798,00
1.3.2.5.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 46,86	R\$ 56,74	R\$ 1.588,72
1.3.2.5.1.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	56	R\$ 15,28	R\$ 18,50	R\$ 1.036,00
1.3.2.5.1.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 20,43	R\$ 24,74	R\$ 692,72
1.3.2.5.1.25	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	406	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 17.835,58
1.3.2.5.2.				CASA PCD					R\$ 6.382,80
1.3.2.5.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	2	R\$ 29,37	R\$ 35,56	R\$ 71,12
1.3.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 16,51	R\$ 19,99	R\$ 79,96
1.3.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 167,40
1.3.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	29	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 1.273,97
1.3.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 13,45	R\$ 16,28	R\$ 65,12
1.3.2.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 215,76
1.3.2.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4	R\$ 15,16	R\$ 18,35	R\$ 73,40
1.3.2.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 245,14
1.3.2.5.2.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	2	R\$ 30,26	R\$ 36,64	R\$ 73,28
1.3.2.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 15,44	R\$ 18,69	R\$ 37,38
1.3.2.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 34,10	R\$ 41,29	R\$ 82,58
1.3.2.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	7,24	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 139,73
1.3.2.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	50,8	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 1.417,32

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.2.5.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,46	R\$ 33,10	R\$ 40,08	R\$ 58,51
1.3.2.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	14	R\$ 7,37	R\$ 8,92	R\$ 124,88
1.3.2.5.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	32	R\$ 8,26	R\$ 10,00	R\$ 320,00
1.3.2.5.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	2	R\$ 12,48	R\$ 15,11	R\$ 30,22
1.3.2.5.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 106,56
1.3.2.5.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 16,65	R\$ 20,16	R\$ 161,28
1.3.2.5.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 29,43	R\$ 35,63	R\$ 71,26
1.3.2.5.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 11,77	R\$ 14,25	R\$ 57,00
1.3.2.5.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 46,86	R\$ 56,74	R\$ 113,48
1.3.2.5.2.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	4	R\$ 15,28	R\$ 18,50	R\$ 74,00
1.3.2.5.2.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 20,43	R\$ 24,74	R\$ 49,48
1.3.2.5.2.25	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	29	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 1.273,97
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA					R\$ 895.073,70
1.3.3.1.				CAIXA E RALOS					R\$ 49.606,87
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 46.299,75
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	28	R\$ 326,78	R\$ 395,73	R\$ 11.080,44
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	13,44	R\$ 88,45	R\$ 107,11	R\$ 1.439,55
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	84	R\$ 332,08	R\$ 402,14	R\$ 33.779,76
1.3.3.1.2.				CASA PCD					R\$ 3.307,12
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 326,78	R\$ 395,73	R\$ 791,46
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,96	R\$ 88,45	R\$ 107,11	R\$ 102,82
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	6	R\$ 332,08	R\$ 402,14	R\$ 2.412,84
1.3.3.2.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH					R\$ 495.655,29
1.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	30	R\$ 1.951,38	R\$ 2.363,12	R\$ 70.893,60

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 10.620,26	R\$ 12.861,13	R\$ 385.833,90
1.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 555,84	R\$ 673,12	R\$ 20.193,60
1.3.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	277,2	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 12.177,39
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 29,53	R\$ 35,76	R\$ 3.218,40
1.3.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	30	R\$ 30,26	R\$ 36,64	R\$ 1.099,20
1.3.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 532,80
1.3.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	90	R\$ 15,66	R\$ 18,96	R\$ 1.706,40
1.3.3.3.				COBERTURA - TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)					R\$ 348.177,14
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 61.193,19
1.3.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMAÓS	m²	1609,5	R\$ 31,40	R\$ 38,02	R\$ 61.193,19
1.3.3.3.2.				ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 150.469,29
1.3.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1632,9	R\$ 44,96	R\$ 54,44	R\$ 88.895,07
1.3.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2953,2	R\$ 17,22	R\$ 20,85	R\$ 61.574,22
1.3.3.3.3.				COBERTURA					R\$ 133.537,56
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	1575	R\$ 44,69	R\$ 54,11	R\$ 85.223,25
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	139,11	R\$ 101,18	R\$ 122,52	R\$ 17.043,75
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	120,56	R\$ 71,22	R\$ 86,24	R\$ 10.397,09
1.3.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	76,8	R\$ 224,44	R\$ 271,79	R\$ 20.873,47
1.3.3.3.4.				PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA					R\$ 2.977,10
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	191,7	R\$ 12,83	R\$ 15,53	R\$ 2.977,10
1.3.3.4.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 1.634,40
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.3.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.3.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS					R\$ 128.184,74
1.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 119.639,12

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 49.235,08
1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1617,56	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 33.645,24	
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	760,48	R\$ 16,93	R\$ 20,50	R\$ 15.589,84	
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 54.627,90
1.3.4.1.2.1.				INTERNO						R\$ 33.171,57
1.3.4.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	628,32	R\$ 5,45	R\$ 6,59	R\$ 4.140,62	
1.3.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	628,32	R\$ 24,28	R\$ 29,40	R\$ 18.472,60	
1.3.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	173,6	R\$ 50,23	R\$ 60,82	R\$ 10.558,35	
1.3.4.1.2.2.				EXTERNO						R\$ 21.456,33
1.3.4.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	581	R\$ 30,50	R\$ 36,93	R\$ 21.456,33	
1.3.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS						R\$ 15.776,14
1.3.4.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	342,72	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 14.970,00	
1.3.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	29,4	R\$ 22,65	R\$ 27,42	R\$ 806,14	
1.3.4.2.				CASA PCD						R\$ 8.545,62
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.516,79
1.3.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	115,54	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 2.403,23	
1.3.4.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	54,32	R\$ 16,93	R\$ 20,50	R\$ 1.113,56	
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 3.901,97
1.3.4.2.2.1.				INTERNO						R\$ 2.369,38
1.3.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	44,88	R\$ 5,45	R\$ 6,59	R\$ 295,75	
1.3.4.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	44,88	R\$ 24,28	R\$ 29,40	R\$ 1.319,47	
1.3.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	12,4	R\$ 50,23	R\$ 60,82	R\$ 754,16	
1.3.4.2.2.2.				EXTERNO						R\$ 1.532,59
1.3.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	41,5	R\$ 30,50	R\$ 36,93	R\$ 1.532,59	
1.3.4.2.3.				REVESTIMENTO DE PISOS						R\$ 1.126,86
1.3.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	24,48	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 1.069,28	
1.3.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	2,1	R\$ 22,65	R\$ 27,42	R\$ 57,58	
1.4.				3ª ETAPA						R\$ 1.487.504,10
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 319.646,70
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PADRÃO						R\$ 298.336,92

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	140	R\$ 869,13	R\$ 1.052,51	R\$ 147.351,40
1.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 307,64	R\$ 372,55	R\$ 10.431,40
1.4.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	28	R\$ 190,98	R\$ 231,27	R\$ 6.475,56
1.4.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm e REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	56	R\$ 969,41	R\$ 1.173,95	R\$ 65.741,20
1.4.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm e REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	56	R\$ 784,19	R\$ 949,65	R\$ 53.180,40
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm e REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 447,01	R\$ 541,32	R\$ 15.156,96
1.4.1.2.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PCD					R\$ 21.309,78
1.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	10	R\$ 869,13	R\$ 1.052,51	R\$ 10.525,10

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 307,64	R\$ 372,55	R\$ 745,10
1.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	2	R\$ 190,98	R\$ 231,27	R\$ 462,54
1.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	4	R\$ 969,41	R\$ 1.173,95	R\$ 4.695,80
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	4	R\$ 784,19	R\$ 949,65	R\$ 3.798,60
1.4.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 447,01	R\$ 541,32	R\$ 1.082,64
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO					R\$ 305.756,45
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 285.372,24
1.4.2.1.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 63.657,61
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	629,09	R\$ 83,56	R\$ 101,19	R\$ 63.657,61
1.4.2.1.2.				FORROS					R\$ 31.063,37
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	1239,56	R\$ 20,70	R\$ 25,06	R\$ 31.063,37
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 190.651,26
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	1301,44	R\$ 104,28	R\$ 126,28	R\$ 164.345,84
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1314,04	R\$ 12,96	R\$ 15,69	R\$ 20.617,28

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	10,64	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 5.688,14
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 20.384,21
1.4.2.2.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 4.547,47
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	44,94	R\$ 83,56	R\$ 101,19	R\$ 4.547,47
1.4.2.2.2.				FORROS					R\$ 2.218,81
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	88,54	R\$ 20,70	R\$ 25,06	R\$ 2.218,81
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 13.617,93
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	92,96	R\$ 104,28	R\$ 126,28	R\$ 11.738,98
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÊ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	93,86	R\$ 12,96	R\$ 15,69	R\$ 1.472,66
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,76	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 406,29
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 514.678,69
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 467.207,36
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 214.327,74
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 75.006,66
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	169,68	R\$ 11,34	R\$ 13,73	R\$ 2.329,70
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1527,68	R\$ 12,89	R\$ 15,60	R\$ 23.831,80
1.4.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	28	R\$ 48,49	R\$ 58,72	R\$ 1.644,16
1.4.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	28	R\$ 67,34	R\$ 81,54	R\$ 2.283,12
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	28	R\$ 157,65	R\$ 190,91	R\$ 5.345,48
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	28	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 39.572,40
1.4.3.1.1.2.				FIACÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 139.321,08
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	28	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 728,00
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	28	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 1.287,72
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	28	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 570,92
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	84	R\$ 29,50	R\$ 35,72	R\$ 3.000,48
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	56	R\$ 54,31	R\$ 65,76	R\$ 3.682,56

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	56	R\$ 24,88	R\$ 30,12	R\$ 1.686,72
1.4.3.1.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	56	R\$ 43,73	R\$ 52,95	R\$ 2.965,20
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	140	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 3.584,00
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	140	R\$ 26,59	R\$ 32,20	R\$ 4.508,00
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	28	R\$ 5,75	R\$ 6,96	R\$ 194,88
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	28	R\$ 16,00	R\$ 19,37	R\$ 542,36
1.4.3.1.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	28	R\$ 76,67	R\$ 92,84	R\$ 2.599,52
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	168	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 4.806,48
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	28	R\$ 27,28	R\$ 33,03	R\$ 924,84
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	28	R\$ 243,24	R\$ 294,56	R\$ 8.247,68
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	28	R\$ 102,01	R\$ 123,53	R\$ 3.458,84
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	5505,64	R\$ 3,65	R\$ 4,42	R\$ 24.334,92
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	7224,84	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 44.288,26
1.4.3.1.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	353,64	R\$ 6,64	R\$ 8,04	R\$ 2.843,26
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	56	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 7.093,52
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	196	R\$ 67,92	R\$ 82,25	R\$ 16.121,00
1.4.3.1.1.2.22	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71207	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	28	R\$ 54,62	R\$ 66,14	R\$ 1.851,92
1.4.3.1.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 3.648,68
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	28	R\$ 81,38	R\$ 98,55	R\$ 2.759,40
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	28	R\$ 26,23	R\$ 31,76	R\$ 889,28
1.4.3.1.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 89.732,33
1.4.3.1.3.1.				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO					R\$ 28.320,21
1.4.3.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	28	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 10.819,20
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	28	R\$ 126,89	R\$ 153,66	R\$ 4.302,48

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	196	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 1.940,40
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 310,52
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1056,72	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 10.947,61
1.4.3.1.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 61.412,12
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	28	R\$ 528,18	R\$ 639,62	R\$ 17.909,36
1.4.3.1.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	28	R\$ 18,10	R\$ 21,91	R\$ 613,48
1.4.3.1.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	56	R\$ 22,10	R\$ 26,76	R\$ 1.498,56
1.4.3.1.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	56	R\$ 5,90	R\$ 7,14	R\$ 399,84
1.4.3.1.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	476	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 2.694,16
1.4.3.1.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	28	R\$ 110,24	R\$ 133,50	R\$ 3.738,00
1.4.3.1.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	196	R\$ 115,46	R\$ 139,82	R\$ 27.404,72
1.4.3.1.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	56	R\$ 65,93	R\$ 79,84	R\$ 4.471,04
1.4.3.1.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	28	R\$ 79,13	R\$ 95,82	R\$ 2.682,96
1.4.3.1.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 55.283,99
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	28	R\$ 669,17	R\$ 810,36	R\$ 22.690,08
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	28	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 10.605,84
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	22,96	R\$ 514,20	R\$ 622,69	R\$ 14.296,96
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	15,4	R\$ 44,22	R\$ 53,55	R\$ 824,67
1.4.3.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	56	R\$ 65,23	R\$ 78,99	R\$ 4.423,44
1.4.3.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	28	R\$ 72,05	R\$ 87,25	R\$ 2.443,00
1.4.3.1.5.				METAIS					R\$ 21.880,88
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	56	R\$ 81,70	R\$ 98,93	R\$ 5.540,08
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	28	R\$ 67,74	R\$ 82,03	R\$ 2.296,84
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	84	R\$ 138,06	R\$ 167,19	R\$ 14.043,96
1.4.3.1.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 65.563,42

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 6.209,56
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	28	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 4.127,76
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	56	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 3.157,28
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	56	R\$ 54,66	R\$ 66,19	R\$ 3.706,64
1.4.3.1.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	14	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 615,02
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	30,8	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 2.376,52
1.4.3.1.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	28	R\$ 21,28	R\$ 25,77	R\$ 721,56
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 656,23	R\$ 794,69	R\$ 22.251,32
1.4.3.1.6.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	28	R\$ 125,38	R\$ 151,83	R\$ 4.251,24
1.4.3.1.6.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	56	R\$ 19,54	R\$ 23,66	R\$ 1.324,96
1.4.3.1.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 526,12
1.4.3.1.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	28	R\$ 30,56	R\$ 37,00	R\$ 1.036,00
1.4.3.1.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	56	R\$ 80,46	R\$ 97,43	R\$ 5.456,08
1.4.3.1.6.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	28	R\$ 62,97	R\$ 76,25	R\$ 2.135,00
1.4.3.1.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	84	R\$ 52,59	R\$ 63,68	R\$ 5.349,12
1.4.3.1.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	84	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 2.319,24
1.4.3.1.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 16.770,32
1.4.3.1.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	28	R\$ 189,72	R\$ 229,75	R\$ 6.433,00
1.4.3.1.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	28	R\$ 304,87	R\$ 369,19	R\$ 10.337,32
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 47.471,33
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 15.176,82
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 5.357,61
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	12,12	R\$ 11,34	R\$ 13,73	R\$ 166,40
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	109,12	R\$ 12,89	R\$ 15,60	R\$ 1.702,27
1.4.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	2	R\$ 48,49	R\$ 58,72	R\$ 117,44

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	2	R\$ 67,34	R\$ 81,54	R\$ 163,08
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2	R\$ 157,65	R\$ 190,91	R\$ 381,82
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 2.826,60
1.4.3.2.1.2.				FIACÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 9.819,21
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 52,00
1.4.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 91,98
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 40,78
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	R\$ 29,50	R\$ 35,72	R\$ 214,32
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 54,31	R\$ 65,76	R\$ 263,04
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	R\$ 24,88	R\$ 30,12	R\$ 120,48
1.4.3.2.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 43,73	R\$ 52,95	R\$ 211,80
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 256,00
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10	R\$ 26,59	R\$ 32,20	R\$ 322,00
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2	R\$ 5,75	R\$ 6,96	R\$ 13,92
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	2	R\$ 16,00	R\$ 19,37	R\$ 38,74
1.4.3.2.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	2	R\$ 76,67	R\$ 92,84	R\$ 185,68
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	12	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 343,32
1.4.3.2.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	2	R\$ 27,28	R\$ 33,03	R\$ 66,06
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	2	R\$ 243,24	R\$ 294,56	R\$ 589,12
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2	R\$ 102,01	R\$ 123,53	R\$ 247,06
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	393,26	R\$ 3,65	R\$ 4,42	R\$ 1.738,20
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	516,06	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 3.163,44
1.4.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	25,26	R\$ 6,64	R\$ 8,04	R\$ 203,09

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	4	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 506,68
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	14	R\$ 67,92	R\$ 82,25	R\$ 1.151,50
1.4.3.2.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 260,62
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	2	R\$ 81,38	R\$ 98,55	R\$ 197,10
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	2	R\$ 26,23	R\$ 31,76	R\$ 63,52
1.4.3.2.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 6.394,94
1.4.3.2.3.1.				KIT CAVALETE/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 2.008,36
1.4.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 772,80
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	2	R\$ 126,89	R\$ 153,66	R\$ 307,32
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	14	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 138,60
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 22,18
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	74,08	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 767,46
1.4.3.2.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 4.386,58
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2	R\$ 528,18	R\$ 639,62	R\$ 1.279,24
1.4.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R\$ 18,10	R\$ 21,91	R\$ 43,82
1.4.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 22,10	R\$ 26,76	R\$ 107,04
1.4.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4	R\$ 5,90	R\$ 7,14	R\$ 28,56
1.4.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	34	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 192,44
1.4.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	R\$ 110,24	R\$ 133,50	R\$ 267,00
1.4.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	14	R\$ 115,46	R\$ 139,82	R\$ 1.957,48
1.4.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	4	R\$ 65,93	R\$ 79,84	R\$ 319,36
1.4.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	2	R\$ 79,13	R\$ 95,82	R\$ 191,64
1.4.3.2.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 3.948,85
1.4.3.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	2	R\$ 669,17	R\$ 810,36	R\$ 1.620,72
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 757,56

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,64	R\$ 514,20	R\$ 622,69	R\$ 1.021,21
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	1,1	R\$ 44,22	R\$ 53,55	R\$ 58,90
1.4.3.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	4	R\$ 65,23	R\$ 78,99	R\$ 315,96
1.4.3.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	2	R\$ 72,05	R\$ 87,25	R\$ 174,50
1.4.3.2.5.				METAIS					R\$ 13.831,62
1.4.3.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	6	R\$ 737,16	R\$ 892,70	R\$ 5.356,20
1.4.3.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4	R\$ 81,70	R\$ 98,93	R\$ 395,72
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	2	R\$ 67,74	R\$ 82,03	R\$ 164,06
1.4.3.2.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 85,59	R\$ 103,64	R\$ 414,56
1.4.3.2.5.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	4	R\$ 336,58	R\$ 407,59	R\$ 1.630,36
1.4.3.2.5.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2	R\$ 633,64	R\$ 767,33	R\$ 1.534,66
1.4.3.2.5.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230005	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un	2	R\$ 629,32	R\$ 762,10	R\$ 1.524,20
1.4.3.2.5.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.160,97	R\$ 1.405,93	R\$ 2.811,86
1.4.3.2.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 6.660,60
1.4.3.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 443,54
1.4.3.2.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 294,84
1.4.3.2.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 225,52
1.4.3.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	4	R\$ 54,66	R\$ 66,19	R\$ 264,76
1.4.3.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	1	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 43,93
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	2,2	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 169,75
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2	R\$ 21,28	R\$ 25,77	R\$ 51,54
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.435,54	R\$ 1.738,43	R\$ 3.476,86
1.4.3.2.6.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	2	R\$ 125,38	R\$ 151,83	R\$ 303,66
1.4.3.2.6.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	2	R\$ 37,17	R\$ 45,01	R\$ 90,02

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	4	R\$ 19,54	R\$ 23,66	R\$ 94,64
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 37,58
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	2	R\$ 30,56	R\$ 37,00	R\$ 74,00
1.4.3.2.6.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 80,46	R\$ 97,43	R\$ 389,72
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	2	R\$ 62,97	R\$ 76,25	R\$ 152,50
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6	R\$ 52,59	R\$ 63,68	R\$ 382,08
1.4.3.2.6.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 165,66
1.4.3.2.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 1.197,88
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	2	R\$ 189,72	R\$ 229,75	R\$ 459,50
1.4.3.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	2	R\$ 304,87	R\$ 369,19	R\$ 738,38
1.4.4.				ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS					R\$ 347.422,26
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 245.927,27
1.4.4.1.1.				PINTURA					R\$ 223.794,20
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 142.765,80
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2710,62	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 43.180,17
1.4.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	842,16	R\$ 18,85	R\$ 22,82	R\$ 19.218,09
1.4.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	4792,34	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 80.367,54
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 75.435,21
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3276,41	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 56.092,13
1.4.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	61,19	R\$ 12,38	R\$ 14,99	R\$ 917,23
1.4.4.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	581	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 9.743,37
1.4.4.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	3276,41	R\$ 2,19	R\$ 2,65	R\$ 8.682,48
1.4.4.1.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 5.593,19
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	342,72	R\$ 13,48	R\$ 16,32	R\$ 5.593,19
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 22.133,07
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	24,08	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 6.709,41
1.4.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	28	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$ 2.315,04

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	28	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$ 876,12
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	28	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$ 4.711,84
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1468,88	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 7.520,66
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 17.505,16
1.4.4.2.1.				PINTURA					R\$ 15.924,23
1.4.4.2.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 10.197,51
1.4.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	193,62	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 3.084,36
1.4.4.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	60,15	R\$ 18,85	R\$ 22,82	R\$ 1.372,62
1.4.4.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	342,31	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 5.740,53
1.4.4.2.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 5.327,21
1.4.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	234,03	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 4.006,59
1.4.4.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	4,37	R\$ 12,38	R\$ 14,99	R\$ 65,50
1.4.4.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	41,5	R\$ 12,64	R\$ 15,30	R\$ 634,95
1.4.4.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	234,03	R\$ 2,19	R\$ 2,65	R\$ 620,17
1.4.4.2.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 399,51
1.4.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	24,48	R\$ 13,48	R\$ 16,32	R\$ 399,51
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 1.580,93
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,72	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 479,24
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$ 165,36
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$ 62,58
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$ 336,56
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	104,92	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 537,19
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 83.989,83
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R\$ 21,86	R\$ 26,47	R\$ 67.204,15
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	198	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 8.648,64
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	198	R\$ 13,48	R\$ 16,32	R\$ 3.231,36
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 404,63	R\$ 490,00	R\$ 490,00

CASA UNI - SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.795,57	R\$ 2.174,43	R\$ 2.174,43
1.4.4.3.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.850,75	R\$ 2.241,25	R\$ 2.241,25
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 79.169,61
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 79.169,61
1.5.1.1.				SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)					R\$ 79.169,61
1.5.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	150	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 729,00
1.5.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 12.826,71
1.5.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 49.350,60
1.5.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 15.981,30
1.5.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 282,00

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				OPÇÃO A - 30 UH CASA UNI - PAREDE DE CONCRETO - 52,46 M2 - 7 MESES - (COLOCAR O NOME DA CIDADE)					R\$ 7.565.272,98
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 738.067,52
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 81.565,59
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	728,35	R\$ 11,73	R\$ 14,76	R\$ 10.750,44
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5185,93	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 5.963,81
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1763,13	R\$ 23,25	R\$ 29,27	R\$ 51.606,81
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	110,16	R\$ 95,50	R\$ 120,23	R\$ 13.244,53
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 656.501,93
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 20.149,29	R\$ 25.367,95	R\$ 88.787,82
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.048,79	R\$ 6.356,42	R\$ 22.247,47
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 10.289,80	R\$ 12.954,85	R\$ 90.683,95
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.603,17	R\$ 5.795,39	R\$ 40.567,73
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 3.831,12	R\$ 4.823,38	R\$ 67.527,32
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1573,8	R\$ 6,93	R\$ 8,72	R\$ 13.723,53
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1573,8	R\$ 47,95	R\$ 60,36	R\$ 94.994,56
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5313	R\$ 3,35	R\$ 4,21	R\$ 22.367,73
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5313	R\$ 22,50	R\$ 28,32	R\$ 150.464,16
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 2.048.404,12
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 463.188,69
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97.517,57
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 1.800,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 26,97	R\$ 33,95	R\$ 12.901,00

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 298,18	R\$ 375,40	R\$ 57.477,49
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.551,46	R\$ 4.471,28	R\$ 4.471,28
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.244,51	R\$ 4.084,83	R\$ 4.084,83
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.414,78	R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.897,46	R\$ 6.165,90	R\$ 6.165,90
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 391,97	R\$ 493,49	R\$ 3.799,87
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 7.306,12
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.876,92
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 144,94	R\$ 579,76
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 145,88	R\$ 437,64
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 38,38	R\$ 1.842,24
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 307,18	R\$ 1.228,72
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 197,14	R\$ 788,56
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 2.429,20
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 358.365,00
1.2.1.3.1.				SERVIÇOS DE PATAMARIZAÇÃO					R\$ 325.218,00
1.2.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	600	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 2.994,00
1.2.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 53.352,00
1.2.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 202.737,60

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 64.994,40
1.2.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 1.140,00
1.2.1.3.2.				TRANSPORTE MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.147,00
1.2.1.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 4,99	R\$ 6,28	R\$ 5.652,00
1.2.1.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,00	R\$ 6,29	R\$ 5.661,00
1.2.1.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,44	R\$ 8,10	R\$ 7.290,00
1.2.1.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO					R\$ 1.585.215,43
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/DRENAGEM					R\$ 1.165.624,33
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	675	R\$ 571,80	R\$ 719,89	R\$ 485.925,75
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	675	R\$ 371,19	R\$ 467,32	R\$ 315.441,00
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1350	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 28.701,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2700	R\$ 17,53	R\$ 22,07	R\$ 59.589,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	1080	R\$ 123,46	R\$ 155,43	R\$ 167.864,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 415,29	R\$ 522,85	R\$ 23.528,25
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 37,45	R\$ 47,14	R\$ 14.142,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 50,04	R\$ 63,00	R\$ 28.350,00

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 12.873,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 329,40
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 23,29	R\$ 29,32	R\$ 1.407,36
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 11.568,82
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,02	R\$ 21,42	R\$ 15.904,35
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO					R\$ 83.906,15
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	94724,11	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 79.568,25
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	5164,168831	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 4.337,90
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.355,60
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 9.665,23
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1468,88	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 9.665,23
1.2.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 690,37
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	104,92	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 690,37
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER 12 CM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO					R\$ 286.668,12
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	112,61	R\$ 47,76	R\$ 60,12	R\$ 6.770,11
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	5221,8	R\$ 13,82	R\$ 17,39	R\$ 90.807,10
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	199,2	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 597,60
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1662	R\$ 2,66	R\$ 3,34	R\$ 5.551,08
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	1662	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 914,10
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	81,02	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 23.143,36
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	194,7	R\$ 584,02	R\$ 735,28	R\$ 143.159,01
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	194,7	R\$ 40,11	R\$ 50,49	R\$ 9.830,40

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	2136	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 5.895,36
1.2.2.5.				TRANSPORTE INSUMOS					R\$ 38.661,23
1.2.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1466,80362	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.232,11
1.2.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	42055,2	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 37.429,12
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 3.198.765,84
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE DE CONCRETO					R\$ 1.921.972,43
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - PAREDE DE CONCRETO					R\$ 955.663,45
1.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2480,12	R\$ 10,80	R\$ 13,59	R\$ 33.704,83
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61169	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI 12/2024	Kg	8384,7	R\$ 9,36	R\$ 11,78	R\$ 98.771,76
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	302,92	R\$ 752,11	R\$ 946,90	R\$ 286.834,94
1.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	6058,42	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 536.351,92
1.3.1.2.				LAJE					R\$ 345.753,72
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	188,89	R\$ 752,11	R\$ 946,90	R\$ 178.859,94
1.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61105	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	2283	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 40.180,80
1.3.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	1431,3	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 126.712,98
1.3.1.3.				PLATIBANDA					R\$ 477.556,65
1.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	510,65	R\$ 10,80	R\$ 13,59	R\$ 6.939,73
1.3.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61106	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92 - REF.: 91600/SINAPI 12/2024	Kg	3594,3	R\$ 10,27	R\$ 12,92	R\$ 46.438,35

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.1.3.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.3	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA M3 DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024-REF 99437 SINAP	m³	152,89	R\$ 797,34	R\$ 1.003,85	R\$ 153.478,62
1.3.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FÓRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FÓRMAS	m²	3057,72	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 270.699,95
1.3.1.4.				TRANSPORTE INSUMOS PAREDE DE CONCRETO - AÇO, CONCRETO E FORMA					R\$ 142.998,61
1.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	139254,94	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 123.936,89
1.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4846,28343	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 4.070,87
1.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	17846,26	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 14.990,85
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES					R\$ 249.878,30
1.3.2.1.				ALVENARIAS					R\$ 47.717,92
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 44.537,21
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	42,59	R\$ 178,38	R\$ 224,58	R\$ 9.564,86
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	100,52	R\$ 86,67	R\$ 109,11	R\$ 10.967,73
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	60,2	R\$ 93,71	R\$ 117,98	R\$ 7.102,39
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI 12/2024	m²	3291,18	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 6.253,24
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	2808,02	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 6.205,72
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	1124,88	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 4.443,27
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 3.180,71
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	3,04	R\$ 178,38	R\$ 224,58	R\$ 682,72
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	7,18	R\$ 86,67	R\$ 109,11	R\$ 783,40
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	200,57	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 443,25

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	80,35	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 317,38
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI 12/2024	m²	235,08	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 446,65
1.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	4,3	R\$ 93,71	R\$ 117,98	R\$ 507,31
1.3.2.2.				INFRA ELÉTRICA					R\$ 59.773,85
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 55.788,95
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	616	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 5.291,44
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	28	R\$ 8,23	R\$ 10,36	R\$ 290,08
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	196	R\$ 8,54	R\$ 10,75	R\$ 2.107,00
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	978,6	R\$ 7,97	R\$ 10,03	R\$ 9.815,35
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	2503,48	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 25.735,77
1.3.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	465,08	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 4.395,00
1.3.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	28	R\$ 185,08	R\$ 233,01	R\$ 6.524,28
1.3.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	131,88	R\$ 9,82	R\$ 12,36	R\$ 1.630,03
1.3.2.2.2.				CASA PCD					R\$ 3.984,90
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	44	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 377,96
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	2	R\$ 8,23	R\$ 10,36	R\$ 20,72
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	14	R\$ 8,54	R\$ 10,75	R\$ 150,50
1.3.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	69,9	R\$ 7,97	R\$ 10,03	R\$ 701,09
1.3.2.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	178,82	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 1.838,26
1.3.2.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	9,42	R\$ 9,82	R\$ 12,36	R\$ 116,43
1.3.2.2.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	33,22	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 313,92
1.3.2.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	2	R\$ 185,08	R\$ 233,01	R\$ 466,02

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.				INFRA TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 12.826,15
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 11.971,08
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	84	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 721,56
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	136,08	R\$ 7,97	R\$ 10,03	R\$ 1.364,88
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	28	R\$ 148,75	R\$ 187,27	R\$ 5.243,56
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	491,12	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 4.641,08
1.3.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 855,07
1.3.2.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	6	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 51,54
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	9,72	R\$ 7,97	R\$ 10,03	R\$ 97,49
1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2	R\$ 148,75	R\$ 187,27	R\$ 374,54
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m	35,08	R\$ 7,51	R\$ 9,45	R\$ 331,50
1.3.2.4.				INFRA ÁGUA FRIA					R\$ 36.122,55
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 33.714,39
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	28	R\$ 60,53	R\$ 76,20	R\$ 2.133,60
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	56	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 308,56
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	476	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 4.445,84
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	168	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 1.851,36
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	28	R\$ 12,23	R\$ 15,39	R\$ 430,92
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 294,56
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	84	R\$ 11,40	R\$ 14,35	R\$ 1.205,40
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	28	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 413,00
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	28	R\$ 11,17	R\$ 14,06	R\$ 393,68
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	140	R\$ 11,25	R\$ 14,16	R\$ 1.982,40
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	112	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 1.454,88

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	28	R\$ 14,46	R\$ 18,20	R\$ 509,60
1.3.2.4.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	56	R\$ 4,65	R\$ 5,85	R\$ 327,60
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1056,72	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 10.715,14
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	455,84	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 7.247,85
1.3.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 2.408,16
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2	R\$ 60,53	R\$ 76,20	R\$ 152,40
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 22,04
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	34	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 317,56
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	12	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 132,24
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 21,04
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6	R\$ 11,40	R\$ 14,35	R\$ 86,10
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	10	R\$ 11,25	R\$ 14,16	R\$ 141,60
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 103,92
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	2	R\$ 14,46	R\$ 18,20	R\$ 36,40
1.3.2.4.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	4	R\$ 4,65	R\$ 5,85	R\$ 23,40
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	75,48	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 765,36
1.3.2.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	32,56	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 517,70
1.3.2.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	2	R\$ 12,23	R\$ 15,39	R\$ 30,78
1.3.2.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	2	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 29,50
1.3.2.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2	R\$ 11,17	R\$ 14,06	R\$ 28,12
1.3.2.5.				INFRA ESGOTO					R\$ 93.437,83
1.3.2.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 87.208,66
1.3.2.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	28	R\$ 28,19	R\$ 35,49	R\$ 993,72

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 1.080,80
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 21,86	R\$ 27,52	R\$ 2.311,68
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	406	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 17.421,46
1.3.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 12,27	R\$ 15,44	R\$ 864,64
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	168	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 2.891,28
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	56	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 985,60
1.3.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	196	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 3.275,16
1.3.2.5.1.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	28	R\$ 29,97	R\$ 37,73	R\$ 1.056,44
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 14,22	R\$ 17,90	R\$ 501,20
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 32,17	R\$ 40,50	R\$ 1.134,00
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	101,36	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 1.904,55
1.3.2.5.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	711,2	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 19.501,10
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	20,44	R\$ 31,08	R\$ 39,12	R\$ 799,61
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	196	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 1.671,88
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	448	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 4.323,20
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	28	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 413,00
1.3.2.5.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	84	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 1.448,16
1.3.2.5.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	112	R\$ 15,43	R\$ 19,42	R\$ 2.175,04
1.3.2.5.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 27,50	R\$ 34,62	R\$ 969,36
1.3.2.5.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 809,20
1.3.2.5.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 44,97	R\$ 56,61	R\$ 1.585,08

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.5.1.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	56	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 994,00
1.3.2.5.1.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 19,21	R\$ 24,18	R\$ 677,04
1.3.2.5.1.25	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	406	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 17.421,46
1.3.2.5.2.				CASA PCD					R\$ 6.229,17
1.3.2.5.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	2	R\$ 28,19	R\$ 35,49	R\$ 70,98
1.3.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 77,20
1.3.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 21,86	R\$ 27,52	R\$ 165,12
1.3.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	29	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 1.244,39
1.3.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 12,27	R\$ 15,44	R\$ 61,76
1.3.2.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 206,52
1.3.2.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 70,40
1.3.2.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 233,94
1.3.2.5.2.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	2	R\$ 29,97	R\$ 37,73	R\$ 75,46
1.3.2.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 14,22	R\$ 17,90	R\$ 35,80
1.3.2.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 32,17	R\$ 40,50	R\$ 81,00
1.3.2.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	7,24	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 136,03
1.3.2.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	50,8	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 1.392,93
1.3.2.5.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,46	R\$ 31,08	R\$ 39,12	R\$ 57,11
1.3.2.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	14	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 119,42
1.3.2.5.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	32	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 308,80
1.3.2.5.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	2	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 29,50
1.3.2.5.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	6	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 103,44

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.5.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 15,43	R\$ 19,42	R\$ 155,36
1.3.2.5.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 27,50	R\$ 34,62	R\$ 69,24
1.3.2.5.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 57,80
1.3.2.5.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 44,97	R\$ 56,61	R\$ 113,22
1.3.2.5.2.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	4	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 71,00
1.3.2.5.2.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 19,21	R\$ 24,18	R\$ 48,36
1.3.2.5.2.25	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	29	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 1.244,39
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA					R\$ 897.756,37
1.3.3.1.				CAIXA E RALOS					R\$ 48.951,06
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 45.687,66
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	28	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$ 11.388,72
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	13,44	R\$ 86,29	R\$ 108,63	R\$ 1.459,98
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	84	R\$ 310,52	R\$ 390,94	R\$ 32.838,96
1.3.3.1.2.				CASA PCD					R\$ 3.263,40
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$ 813,48
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,96	R\$ 86,29	R\$ 108,63	R\$ 104,28
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	6	R\$ 310,52	R\$ 390,94	R\$ 2.345,64
1.3.3.2.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH					R\$ 497.256,25
1.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	30	R\$ 1.939,04	R\$ 2.441,25	R\$ 73.237,50
1.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 10.207,25	R\$ 12.850,92	R\$ 385.527,60
1.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 532,27	R\$ 670,12	R\$ 20.103,60

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	277,2	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 11.894,65
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 27,60	R\$ 34,74	R\$ 3.126,60
1.3.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	30	R\$ 29,97	R\$ 37,73	R\$ 1.131,90
1.3.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 517,20
1.3.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	90	R\$ 15,16	R\$ 19,08	R\$ 1.717,20
1.3.3.3.				COBERTURA - TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)					R\$ 349.849,86
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 58.215,61
1.3.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMAOS	m²	1609,5	R\$ 28,73	R\$ 36,17	R\$ 58.215,61
1.3.3.3.2.				ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 154.801,40
1.3.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1632,9	R\$ 44,17	R\$ 55,61	R\$ 90.805,56
1.3.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2953,2	R\$ 17,22	R\$ 21,67	R\$ 63.995,84
1.3.3.3.3.				COBERTURA					R\$ 133.844,25
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	1575	R\$ 43,80	R\$ 55,14	R\$ 86.845,50
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	139,11	R\$ 95,92	R\$ 120,76	R\$ 16.798,92
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2.5CM)	m2	120,56	R\$ 65,92	R\$ 82,99	R\$ 10.005,27
1.3.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	76,8	R\$ 208,86	R\$ 262,95	R\$ 20.194,56
1.3.3.3.4.				PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA					R\$ 2.988,60
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	191,7	R\$ 12,39	R\$ 15,59	R\$ 2.988,60
1.3.3.4.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 1.699,20
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.3.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.3.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS					R\$ 129.158,74
1.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 120.548,19
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 50.184,48

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1617,56	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 34.389,32
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	760,48	R\$ 16,50	R\$ 20,77	R\$ 15.795,16
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 54.652,39
1.3.4.1.2.1.				INTERNO					R\$ 32.771,93
1.3.4.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	628,32	R\$ 5,32	R\$ 6,69	R\$ 4.203,46
1.3.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	628,32	R\$ 22,70	R\$ 28,57	R\$ 17.951,10
1.3.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	173,6	R\$ 48,58	R\$ 61,16	R\$ 10.617,37
1.3.4.1.2.2.				EXTERNO					R\$ 21.880,46
1.3.4.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	581	R\$ 29,92	R\$ 37,66	R\$ 21.880,46
1.3.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 15.711,32
1.3.4.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	342,72	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 14.915,17
1.3.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	29,4	R\$ 21,51	R\$ 27,08	R\$ 796,15
1.3.4.2.				CASA PCD					R\$ 8.610,55
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 3.584,60
1.3.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	115,54	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 2.456,38
1.3.4.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	54,32	R\$ 16,50	R\$ 20,77	R\$ 1.128,22
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 3.903,73
1.3.4.2.2.1.				INTERNO					R\$ 2.340,84
1.3.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	44,88	R\$ 5,32	R\$ 6,69	R\$ 300,24
1.3.4.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	44,88	R\$ 22,70	R\$ 28,57	R\$ 1.282,22
1.3.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	12,4	R\$ 48,58	R\$ 61,16	R\$ 758,38
1.3.4.2.2.2.				EXTERNO					R\$ 1.562,89
1.3.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	41,5	R\$ 29,92	R\$ 37,66	R\$ 1.562,89
1.3.4.2.3.				REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 1.122,22
1.3.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	24,48	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 1.065,36
1.3.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	2,1	R\$ 21,51	R\$ 27,08	R\$ 56,86

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.				3ª ETAPA					R\$ 1.498.731,00
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 331.090,50
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PADRÃO					R\$ 309.017,80
1.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	140	R\$ 865,99	R\$ 1.090,28	R\$ 152.639,20
1.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 306,87	R\$ 386,34	R\$ 10.817,52
1.4.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	28	R\$ 184,63	R\$ 232,44	R\$ 6.508,32
1.4.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	56	R\$ 966,94	R\$ 1.217,37	R\$ 68.172,72
1.4.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	56	R\$ 782,22	R\$ 984,81	R\$ 55.149,36
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 446,24	R\$ 561,81	R\$ 15.730,68
1.4.1.2.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PCD					R\$ 22.072,70

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	10	R\$ 865,99	R\$ 1.090,28	R\$ 10.902,80
1.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 306,87	R\$ 386,34	R\$ 772,68
1.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	2	R\$ 184,63	R\$ 232,44	R\$ 464,88
1.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	4	R\$ 966,94	R\$ 1.217,37	R\$ 4.869,48
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	4	R\$ 782,22	R\$ 984,81	R\$ 3.939,24
1.4.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 446,24	R\$ 561,81	R\$ 1.123,62
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO					R\$ 305.733,09
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 285.350,42
1.4.2.1.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 63.852,63

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	629,09	R\$ 80,62	R\$ 101,50	R\$ 63.852,63
1.4.2.1.2.				FORROS					R\$ 29.873,39
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	1239,56	R\$ 19,15	R\$ 24,10	R\$ 29.873,39
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 191.624,40
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	1301,44	R\$ 101,06	R\$ 127,23	R\$ 165.582,21
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1314,04	R\$ 12,20	R\$ 15,35	R\$ 20.170,51
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	10,64	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 5.871,68
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 20.382,67
1.4.2.2.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 4.561,41
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	44,94	R\$ 80,62	R\$ 101,50	R\$ 4.561,41
1.4.2.2.2.				FORROS					R\$ 2.133,81
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	88,54	R\$ 19,15	R\$ 24,10	R\$ 2.133,81
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 13.687,45
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	92,96	R\$ 101,06	R\$ 127,23	R\$ 11.827,30
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	93,86	R\$ 12,20	R\$ 15,35	R\$ 1.440,75
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,76	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 419,40
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 520.911,94
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 472.539,23
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 215.268,51
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 76.566,44
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	169,68	R\$ 11,05	R\$ 13,91	R\$ 2.360,24
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1527,68	R\$ 12,60	R\$ 15,86	R\$ 24.229,00
1.4.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	28	R\$ 47,23	R\$ 59,46	R\$ 1.664,88
1.4.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	28	R\$ 64,38	R\$ 81,05	R\$ 2.269,40

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	28	R\$ 148,75	R\$ 187,27	R\$ 5.243,56
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	28	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 40.799,36
1.4.3.1.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 138.702,07
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	28	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 725,76
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	28	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 1.276,24
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	28	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 562,52
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	84	R\$ 27,94	R\$ 35,17	R\$ 2.954,28
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	56	R\$ 51,14	R\$ 64,38	R\$ 3.605,28
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	56	R\$ 23,66	R\$ 29,78	R\$ 1.667,68
1.4.3.1.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	56	R\$ 41,14	R\$ 51,79	R\$ 2.900,24
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	140	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 3.509,80
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	140	R\$ 25,24	R\$ 31,77	R\$ 4.447,80
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	28	R\$ 5,62	R\$ 7,07	R\$ 197,96
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	28	R\$ 14,78	R\$ 18,60	R\$ 520,80
1.4.3.1.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	28	R\$ 72,46	R\$ 91,22	R\$ 2.554,16
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	168	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 4.730,88
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	28	R\$ 26,02	R\$ 32,75	R\$ 917,00
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	28	R\$ 239,03	R\$ 300,93	R\$ 8.426,04
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	28	R\$ 97,80	R\$ 123,13	R\$ 3.447,64
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	5505,64	R\$ 3,44	R\$ 4,33	R\$ 23.839,42
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	7224,84	R\$ 4,84	R\$ 6,09	R\$ 43.999,27

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	353,64	R\$ 6,39	R\$ 8,04	R\$ 2.843,26
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	56	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 7.250,88
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	196	R\$ 66,56	R\$ 83,79	R\$ 16.422,84
1.4.3.1.1.2.22	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71207	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	28	R\$ 53,97	R\$ 67,94	R\$ 1.902,32
1.4.3.1.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO				R\$	3.628,52
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	28	R\$ 77,96	R\$ 98,15	R\$ 2.748,20
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	28	R\$ 24,98	R\$ 31,44	R\$ 880,32
1.4.3.1.3.				ÁGUA FRIA				R\$	90.236,54
1.4.3.1.3.1.				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO				R\$	28.096,14
1.4.3.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	28	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 10.856,72
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	28	R\$ 124,79	R\$ 157,11	R\$ 4.399,08
1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	196	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 1.830,64
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 294,56
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1056,72	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 10.715,14
1.4.3.1.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS				R\$	62.140,40
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	28	R\$ 515,55	R\$ 649,07	R\$ 18.173,96
1.4.3.1.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	28	R\$ 17,72	R\$ 22,30	R\$ 624,40
1.4.3.1.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	56	R\$ 21,72	R\$ 27,34	R\$ 1.531,04
1.4.3.1.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	56	R\$ 5,52	R\$ 6,94	R\$ 388,64
1.4.3.1.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	476	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 2.575,16
1.4.3.1.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	28	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 3.795,40
1.4.3.1.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	196	R\$ 112,89	R\$ 142,12	R\$ 27.855,52
1.4.3.1.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	56	R\$ 63,65	R\$ 80,13	R\$ 4.487,28

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	28	R\$ 76,85	R\$ 96,75	R\$ 2.709,00
1.4.3.1.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 56.710,80
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	28	R\$ 665,69	R\$ 838,10	R\$ 23.466,80
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	28	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 10.907,96
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	22,96	R\$ 508,39	R\$ 640,06	R\$ 14.695,77
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	15,4	R\$ 41,10	R\$ 51,74	R\$ 796,79
1.4.3.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	56	R\$ 62,44	R\$ 78,61	R\$ 4.402,16
1.4.3.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	28	R\$ 69,26	R\$ 87,19	R\$ 2.441,32
1.4.3.1.5.				METAIS					R\$ 22.566,88
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	56	R\$ 80,86	R\$ 101,80	R\$ 5.700,80
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	28	R\$ 66,81	R\$ 84,11	R\$ 2.355,08
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	84	R\$ 137,22	R\$ 172,75	R\$ 14.511,00
1.4.3.1.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 66.994,50
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 6.433,28
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	28	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 4.217,36
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	56	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$ 3.216,64
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	56	R\$ 54,32	R\$ 68,38	R\$ 3.829,28
1.4.3.1.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	14	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 600,74
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	30,8	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$ 2.379,60
1.4.3.1.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	28	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ 717,36
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 646,13	R\$ 813,47	R\$ 22.777,16
1.4.3.1.6.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	28	R\$ 123,74	R\$ 155,78	R\$ 4.361,84
1.4.3.1.6.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	56	R\$ 19,12	R\$ 24,07	R\$ 1.347,92

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 532,28
1.4.3.1.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	28	R\$ 30,22	R\$ 38,04	R\$ 1.065,12
1.4.3.1.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	56	R\$ 79,83	R\$ 100,50	R\$ 5.628,00
1.4.3.1.6.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	28	R\$ 62,04	R\$ 78,10	R\$ 2.186,80
1.4.3.1.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	84	R\$ 51,54	R\$ 64,88	R\$ 5.449,92
1.4.3.1.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	84	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 2.251,20
1.4.3.1.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 17.133,48
1.4.3.1.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	28	R\$ 189,17	R\$ 238,16	R\$ 6.668,48
1.4.3.1.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	28	R\$ 296,87	R\$ 373,75	R\$ 10.465,00
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 48.372,71
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 15.240,42
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 5.469,02
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	12,12	R\$ 11,05	R\$ 13,91	R\$ 168,58
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	109,12	R\$ 12,60	R\$ 15,86	R\$ 1.730,64
1.4.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	2	R\$ 47,23	R\$ 59,46	R\$ 118,92
1.4.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	2	R\$ 64,38	R\$ 81,05	R\$ 162,10
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2	R\$ 148,75	R\$ 187,27	R\$ 374,54
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 2.914,24
1.4.3.2.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 9.771,40
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 51,84
1.4.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 91,16
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 40,18
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	R\$ 27,94	R\$ 35,17	R\$ 211,02

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 51,14	R\$ 64,38	R\$ 257,52
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	R\$ 23,66	R\$ 29,78	R\$ 119,12
1.4.3.2.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 41,14	R\$ 51,79	R\$ 207,16
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 250,70
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10	R\$ 25,24	R\$ 31,77	R\$ 317,70
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2	R\$ 5,62	R\$ 7,07	R\$ 14,14
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	2	R\$ 14,78	R\$ 18,60	R\$ 37,20
1.4.3.2.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	2	R\$ 72,46	R\$ 91,22	R\$ 182,44
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	12	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 337,92
1.4.3.2.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	2	R\$ 26,02	R\$ 32,75	R\$ 65,50
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	2	R\$ 239,03	R\$ 300,93	R\$ 601,86
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2	R\$ 97,80	R\$ 123,13	R\$ 246,26
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	393,26	R\$ 3,44	R\$ 4,33	R\$ 1.702,81
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	516,06	R\$ 4,84	R\$ 6,09	R\$ 3.142,80
1.4.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	25,26	R\$ 6,39	R\$ 8,04	R\$ 203,09
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	4	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 517,92
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	14	R\$ 66,56	R\$ 83,79	R\$ 1.173,06
1.4.3.2.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 259,18
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	2	R\$ 77,96	R\$ 98,15	R\$ 196,30
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	2	R\$ 24,98	R\$ 31,44	R\$ 62,88
1.4.3.2.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 6.431,27
1.4.3.2.3.1.				KIT CAVALETE/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 1.992,67

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Uni		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 775,48
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	2	R\$ 124,79	R\$ 157,11	R\$ 314,22
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	14	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 130,76
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 21,04
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	74,08	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 751,17
1.4.3.2.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 4.438,60
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2	R\$ 515,55	R\$ 649,07	R\$ 1.298,14
1.4.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R\$ 17,72	R\$ 22,30	R\$ 44,60
1.4.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 21,72	R\$ 27,34	R\$ 109,36
1.4.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	4	R\$ 5,52	R\$ 6,94	R\$ 27,76
1.4.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	34	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 183,94
1.4.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 271,10
1.4.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	14	R\$ 112,89	R\$ 142,12	R\$ 1.989,68
1.4.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	4	R\$ 63,65	R\$ 80,13	R\$ 320,52
1.4.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	2	R\$ 76,85	R\$ 96,75	R\$ 193,50
1.4.3.2.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 4.050,76
1.4.3.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	2	R\$ 665,69	R\$ 838,10	R\$ 1.676,20
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 779,14
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,64	R\$ 508,39	R\$ 640,06	R\$ 1.049,69
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	1,1	R\$ 41,10	R\$ 51,74	R\$ 56,91
1.4.3.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	4	R\$ 62,44	R\$ 78,61	R\$ 314,44
1.4.3.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	2	R\$ 69,26	R\$ 87,19	R\$ 174,38

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.5.				METAIS					R\$ 14.328,70
1.4.3.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	6	R\$ 736,32	R\$ 927,02	R\$ 5.562,12
1.4.3.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4	R\$ 80,86	R\$ 101,80	R\$ 407,20
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	2	R\$ 66,81	R\$ 84,11	R\$ 168,22
1.4.3.2.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 84,12	R\$ 105,90	R\$ 423,60
1.4.3.2.5.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	4	R\$ 335,11	R\$ 421,90	R\$ 1.687,60
1.4.3.2.5.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2	R\$ 630,03	R\$ 793,20	R\$ 1.586,40
1.4.3.2.5.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230005	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un	2	R\$ 627,41	R\$ 789,90	R\$ 1.579,80
1.4.3.2.5.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.157,18	R\$ 1.456,88	R\$ 2.913,76
1.4.3.2.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 6.838,56
1.4.3.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 459,52
1.4.3.2.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 301,24
1.4.3.2.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$ 229,76
1.4.3.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	4	R\$ 54,32	R\$ 68,38	R\$ 273,52
1.4.3.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	1	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 42,91
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	2,2	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$ 169,97
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2	R\$ 20,35	R\$ 25,62	R\$ 51,24
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.425,44	R\$ 1.794,62	R\$ 3.589,24
1.4.3.2.6.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	2	R\$ 123,74	R\$ 155,78	R\$ 311,56
1.4.3.2.6.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	2	R\$ 36,12	R\$ 45,47	R\$ 90,94
1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	4	R\$ 19,12	R\$ 24,07	R\$ 96,28
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 38,02

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	2	R\$ 30,22	R\$ 38,04	R\$ 76,08
1.4.3.2.6.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 79,83	R\$ 100,50	R\$ 402,00
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	2	R\$ 62,04	R\$ 78,10	R\$ 156,20
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6	R\$ 51,54	R\$ 64,88	R\$ 389,28
1.4.3.2.6.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 160,80
1.4.3.2.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 1.223,82
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	2	R\$ 189,17	R\$ 238,16	R\$ 476,32
1.4.3.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	2	R\$ 296,87	R\$ 373,75	R\$ 747,50
1.4.4.				ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS					R\$ 340.995,47
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 239.576,63
1.4.4.1.1.				PINTURA					R\$ 217.334,61
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 137.967,79
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2710,62	R\$ 12,08	R\$ 15,20	R\$ 41.201,42
1.4.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	842,16	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 18.603,31
1.4.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	4792,34	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 78.163,06
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 73.979,27
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3276,41	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 55.043,68
1.4.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	61,19	R\$ 11,79	R\$ 14,84	R\$ 908,05
1.4.4.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	581	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 9.476,11
1.4.4.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	3276,41	R\$ 2,08	R\$ 2,61	R\$ 8.551,43
1.4.4.1.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 5.387,55
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	342,72	R\$ 12,49	R\$ 15,72	R\$ 5.387,55
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 22.242,02
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	24,08	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 6.878,45
1.4.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	28	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 2.351,16

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	28	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 910,84
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	28	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 4.727,80
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1468,88	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 7.373,77
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 17.049,88
1.4.4.2.1.				PINTURA					R\$ 15.461,18
1.4.4.2.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 9.854,80
1.4.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	193,62	R\$ 12,08	R\$ 15,20	R\$ 2.943,02
1.4.4.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	60,15	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 1.328,71
1.4.4.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	342,31	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 5.583,07
1.4.4.2.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 5.221,56
1.4.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	234,03	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 3.931,70
1.4.4.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	4,37	R\$ 11,79	R\$ 14,84	R\$ 64,85
1.4.4.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	41,5	R\$ 11,76	R\$ 14,80	R\$ 614,20
1.4.4.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	234,03	R\$ 2,08	R\$ 2,61	R\$ 610,81
1.4.4.2.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 384,82
1.4.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	24,48	R\$ 12,49	R\$ 15,72	R\$ 384,82
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 1.588,70
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,72	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 491,31
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 167,94
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 65,06
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 337,70
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	104,92	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 526,69
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 84.368,96
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R\$ 21,18	R\$ 26,66	R\$ 67.686,54
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	198	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 8.616,96

CASA UNI - COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Uni			
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$	252.175,77
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	198	R\$ 12,49	R\$ 15,72	R\$ 3.112,56
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 376,90	R\$ 474,51	R\$ 474,51
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.794,96	R\$ 2.259,85	R\$ 2.259,85
1.4.4.3.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.762,15	R\$ 2.218,54	R\$ 2.218,54
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 81.304,50
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 81.304,50
1.5.1.1.				SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)					R\$ 81.304,50
1.5.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	150	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 748,50
1.5.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 13.338,00
1.5.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 50.684,40
1.5.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 16.248,60
1.5.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 285,00

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO ABR/2025 (SEM
DESONERAÇÃO)



DATA: JULHO/2025

BDI: 21,10% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento			
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário			
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS			
Este formulário é destinado para o cálculo do BDI em obras de construção civil, incluindo obras de construção e reforma de casas, apartamentos, edifícios habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística			
DEMONSTRATIVO BDI			
BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		5,65	Tributos *
TOTAL		21,10%	← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).			
TRIBUTOS	%		
PIS	0,65		
COFINS	3,00		
Cont. Previd.	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	
ISS	2,00		
Total	5,65		
Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás, a menor alíquota do ISS dentro dos Municípios abrangidos pelas obras é			
		2,00%	← (limitado a 5,00%)
FÓRMULA			
BDI calculado pela expressão: $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$			
GOIÂNIA: MAIO/2025			
Local/Data			

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF:



DATA: MAIO/2025

BDI: 17,02% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos		
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário		
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS		
habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística		
DEMONSTRATIVO BDI		
Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	5,65	Tributos *
TOTAL		17,02% ← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).		
TRIBUTOS	%	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd.	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00	
Total	5,65	
FÓRMULA		
BDI calculado pela expressão: $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$		
GOIÂNIA: AGOSTO/2025		
Local/Data		

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO ABR/2025 (COM
DESONERAÇÃO)



DATA: JULHO/2025

BDI: 25,90% ORÇ.: COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento			
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário			
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS			
Este formulário é destinado à construção de unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadraram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística			
DEMONSTRATIVO BDI			
BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		9,25	Tributos *
TOTAL		25,90%	← BDI A SER ADOPTADO (Com desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).			
TRIBUTOS	%		
PIS	0,65		
COFINS	3,00		
Cont. Previd.	3,60	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	
ISS	2,00		
Total	9,25		
Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás, a menor alíquota do ISS dentro dos Municípios abrangidos pelas obras é			
		2,00%	← (limitado a 5,00%)
FÓRMULA			
BDI calculado pela expressão: $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] -1 \} \times 100$			
GOIÂNIA: MAIO/2025			
Local/Data			

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO FEV/2025 (COM

DESONERAÇÃO)

GOINFRA - TABELA 291 E TABELA 288 - FEV/2025 - COM DESONERAÇÃO

DATA: MAIO/2025

BDI: 21,66% ORÇ.: COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	9,25	Tributos *

TOTAL

21,66%

← **BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	3,60
ISS	2,00
Total	9,25

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

GOIÂNIA: MAIO/2025

Local/Data

DADOS			
Título	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO		
Obra	30 Unidades Habitacionais		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier - SITUAÇÃO CRÍTICA		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	Não aplicável - Orçamento Referencial
Data	08/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 249.917,41
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			



PLANEJAMENTO							CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO													
Item	Descrição	Dias Trabalhados	Dias Corridos	Início Planejado	Fim Planejado	Preço Total	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07	
0.	CONTRATO - 30 UH + PASSEIO PÚBLICO	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 7.497.522,23														
1.	OPÇÃO A - 30 UH CASA UNI - PAREDE DE CONCRETO - 52,46 M2 - 7 MESES - (COLOCAR O NOME DA CIDADE)	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 7.497.522,23	24,27%	R\$ 1.819.737,82	36,18%	R\$ 2.712.358,90	14,91%	R\$ 1.117.714,87	6,04%	R\$ 452.651,52	7,56%	R\$ 566.685,47	7,74%	R\$ 580.350,72	3,31%	R\$ 248.022,94
1.1.	CUSTOS MENSAIS	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 753.348,13	24,27%	R\$ 182.846,55	36,18%	R\$ 272.536,77	14,91%	R\$ 112.307,56	6,04%	R\$ 45.482,25	7,56%	R\$ 56.940,34	7,74%	R\$ 58.313,42	3,31%	R\$ 24.921,25
1.2.	1ª ETAPA	36 dias	44,00	01/01/2025	14/02/2025	R\$ 2.025.762,18	67,43%	R\$ 1.366.045,01	32,57%	R\$ 659.717,17										
1.2.1.	ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO	10 dias	13,00	01/01/2025	14/01/2025	R\$ 452.590,47	100,00%	R\$ 452.590,47												
1.2.2.	ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO	26 dias	31,00	14/01/2025	14/02/2025	R\$ 1.573.171,71	58,06%	R\$ 913.454,54	41,94%	R\$ 659.717,17										
1.3.	2ª ETAPA	78 dias	99,00	27/01/2025	06/05/2025	R\$ 3.151.738,21	8,59%	R\$ 270.846,25	56,48%	R\$ 1.780.104,96	31,90%	R\$ 1.005.407,31	2,69%	R\$ 84.872,74	0,33%	R\$ 10.506,95				
1.3.1.	ETAPA 2A - PAREDE DE CONCRETO	30 dias	37,00	27/01/2025	05/03/2025	R\$ 1.871.684,01	13,51%	R\$ 252.930,27	75,68%	R\$ 1.416.409,52	10,81%	R\$ 202.344,22								
1.3.2.	ETAPA 2B - INSTALAÇÕES	35 dias	43,00	29/01/2025	13/03/2025	R\$ 256.795,76	6,98%	R\$ 17.915,98	65,12%	R\$ 167.215,84	27,91%	R\$ 71.663,93								
1.3.3.	ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA	32 dias	41,00	20/02/2025	02/04/2025	R\$ 895.073,70			21,95%	R\$ 196.479,59	75,61%	R\$ 676.763,04	2,44%	R\$ 21.831,07						
1.3.4.	ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS	47 dias	61,00	06/03/2025	06/05/2025	R\$ 128.184,74					42,62%	R\$ 54.636,12	49,18%	R\$ 63.041,68	8,20%	R\$ 10.506,95				
1.4.	3ª ETAPA	88 dias	112,00	09/04/2025	30/07/2025	R\$ 1.487.504,10							21,67%	R\$ 322.296,53	33,56%	R\$ 499.238,18				
1.4.1.	ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS	22 dias	33,00	09/04/2025	12/05/2025	R\$ 319.646,70			66,67%	R\$ 213.097,80			33,33%	R\$ 106.548,90						
1.4.2.	ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO	33 dias	42,00	16/04/2025	28/05/2025	R\$ 305.756,45							35,71%	R\$ 109.198,73					64,29%	R\$ 196.557,72
1.4.3.	ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS	30 dias	40,00	21/05/2025	30/06/2025	R\$ 514.678,69													27,50%	R\$ 141.536,64
1.4.4.	ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS	55 dias	70,00	21/05/2025	30/07/2025	R\$ 347.422,26													15,71%	R\$ 54.594,93
1.5.	4ª ETAPA	2 dias	2,00	28/07/2025	30/07/2025	R\$ 79.169,61													100,00%	R\$ 79.169,61
2.	PASSEIO PÚBLICO	40				R\$ -														
							24,27%	R\$ 1.819.737,82	36,18%	R\$ 2.712.358,90	14,91%	R\$ 1.117.714,87	6,04%	R\$ 452.651,52	7,56%	R\$ 566.685,47	7,74%	R\$ 580.350,72	3,31%	R\$ 248.022,94
							24,27%	R\$ 1.819.737,82	60,45%	R\$ 4.532.096,72	75,36%	R\$ 5.649.811,58	81,39%	R\$ 6.102.463,11	88,95%	R\$ 6.669.148,57	96,69%	R\$ 7.249.499,29	100,00%	R\$ 7.497.522,23

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
021400	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ÁGUA	m3			R\$ 11,73					021400GOINFRA
2755	GOINFRA	INSUMO	Original	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	1	R\$	11,73					
021401	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH			R\$ 0,92					021401GOINFRA
1317	GOINFRA	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1	R\$	0,92					
060105	GOINFRA		Original	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes			R\$ 23,70					060105GOINFRA
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,08	R\$	23,41					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,16	R\$	15,30					
2432	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	1,03	R\$	18,83					
030105	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3			R\$ 96,54					030105GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,65	R\$	15,30					
2591	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	mes	1	R\$	86,60					
259101	GOINFRA		Original	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 22.503,08					250101GOINFRA
0001	GOINFRA	INSUMO	Original	ENGENHEIRO	mes	1	R\$	22.503,08					
250113	GOINFRA		Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes			R\$ 5.638,58					250113GOINFRA
0038	GOINFRA	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	1	R\$	5.638,58					
250102	GOINFRA		Original	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 11.491,83					250102GOINFRA
0003	GOINFRA	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS	mes	1	R\$	11.491,83					
250112	GOINFRA		Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 5.140,90					250112GOINFRA
0035	GOINFRA	INSUMO	Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	1	R\$	5.140,90					
250105	GOINFRA		Original	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 4.127,25					250105GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$	4.127,25					
250109	GOINFRA		Original	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 4.127,25					250109GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$	4.127,25					
250110	GOINFRA		Original	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes			R\$ 4.278,66					250110GOINFRA
0037	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	1	R\$	4.278,66					
020200	GOINFRA		Original	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 6,93					020200GOINFRA
2758	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1	R\$	6,93					
021602	GOINFRA		Original	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 47,95					021602GOINFRA
2538	GOINFRA	INSUMO	Original	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	1	R\$	47,95					
271500	GOINFRA		Original	CAFÉ DA MANHÃ	RE			R\$ 3,37					271500GOINFRA
2537	GOINFRA	INSUMO	Original	CAFÉ DA MANHÃ (COMP. AUXILIAR)**	un	1	R\$	3,37					
271502	GOINFRA		Original	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE			R\$ 22,50					271502GOINFRA
1941	GOINFRA	INSUMO	Original	REFEICAO	un	1	R\$	22,50					
020190	GOINFRA		Original	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2			R\$ 0,24					020190GOINFRA
2433	GOINFRA	INSUMO	Original	LIMPEZA MECÂNICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	1	R\$	0,24					
270704	GOINFRA		Original	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m			R\$ 28,66					270704GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6039	R\$	15,30					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3019	R\$	23,41					
0101	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	9,05	R\$	0,80					
1129	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	0,0129	R\$	24,54					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,1508	R\$	4,19					
020212	GOINFRA		Original	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2			R\$ 305,63					020212GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3633	R\$	16,97					
0020	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHEIRO	h	0,0002	R\$	21,75					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,7784	R\$	23,41					
0023	GOINFRA	INSUMO	Original	APLICADOR DE EPOXI	h	0,0016	R\$	23,41					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1114	R\$	15,30					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0768	R\$	23,41					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,5639	R\$	23,41					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,2863	R\$	23,41					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0323	R\$	18,36					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0882	R\$	23,41					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1697	R\$	23,41					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1 5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,004	R\$	2,75					
3948	GOINFRA	INSUMO	Original	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHAS/ETA E SUPORTE	un	0,0113	R\$	211,00					
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0039	R\$	7,34					
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0284	R\$	5,49					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0384	R\$	158,20					
2861	GOINFRA	INSUMO	Original	ALCOOL GEL (D=1,00)	Kg	0,0946	R\$	13,60					
2862	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2776	R\$	5,77					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,2652	R\$	12,66					
2859	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,275	R\$	17,21					
2860	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ALCOOL	un	0,0034	R\$	41,43					
2857	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0,0011	R\$	44,07					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço			Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total						
2858	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0,0018	R\$ 46,70	R\$ 0,08						
2855	GOINFRA	INSUMO	Original	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	13,9487	R\$ 0,17	R\$ 2,37						
2856	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9771	R\$ 8,81	R\$ 8,60						
2846	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADICA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	0,0559	R\$ 3,75	R\$ 0,20						
2847	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0,0052	R\$ 18,44	R\$ 0,09						
2853	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	0,0018	R\$ 52,10	R\$ 0,09						
2854	GOINFRA	INSUMO	Original	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0777	R\$ 12,99	R\$ 1,00						
H264	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	0,0048	R\$ 253,38	R\$ 1,21						
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	0,0038	R\$ 6,20	R\$ 0,02						
H262	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	0,0018	R\$ 53,95	R\$ 0,09						
H272	GOINFRA	INSUMO	Original	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	0,006	R\$ 15,16	R\$ 0,09						
H258	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	0,0038	R\$ 36,01	R\$ 0,13						
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	0,1328	R\$ 3,70	R\$ 0,49						
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,0301	R\$ 7,90	R\$ 0,23						
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	0,0503	R\$ 6,20	R\$ 0,31						
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,0704	R\$ 10,83	R\$ 0,76						
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,001	R\$ 9,44	R\$ -						
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	0,0403	R\$ 15,14	R\$ 0,61						
H239	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	0,0094	R\$ 14,24	R\$ 0,13						
H241	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0,0094	R\$ 30,29	R\$ 0,28						
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0,0018	R\$ 63,99	R\$ 0,11						
H238	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	0,0018	R\$ 160,33	R\$ 0,28						
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,037	R\$ 12,71	R\$ 0,47						
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,006	R\$ 50,26	R\$ 0,30						
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,0009	R\$ 103,27	R\$ 0,09						
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,0832	R\$ 33,48	R\$ 2,78						
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	1,3208	R\$ 21,83	R\$ 28,83						
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,0242	R\$ 1,50	R\$ 0,03						
H606	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	0,0195	R\$ 28,25	R\$ 0,55						
H587	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$ 37,18	R\$ 0,34						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,1514	R\$ 12,78	R\$ 14,71						
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	0,1635	R\$ 3,99	R\$ 0,65						
3774	GOINFRA	INSUMO	Original	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	0,0004	R\$ 1.190,00	R\$ 0,47						
H215	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,0303	R\$ 18,11	R\$ 0,54						
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AQUECER	l	0,0543	R\$ 18,84	R\$ 1,02						
H198	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	un	0,0085	R\$ 164,90	R\$ 1,40						
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	0,0038	R\$ 8,13	R\$ 0,03						
H212	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0,002	R\$ 216,39	R\$ 0,43						
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,0571	R\$ 29,90	R\$ 1,70						
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 15 CM	m	2,0739	R\$ 7,21	R\$ 14,95						
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,0487	R\$ 6,29	R\$ 0,30						
H266	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	0,0085	R\$ 81,66	R\$ 0,69						
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,1015	R\$ 3,63	R\$ 3,99						
3422	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0,0037	R\$ 66,38	R\$ 0,24						
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0098	R\$ 23,04	R\$ 0,22						
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1026	R\$ 21,16	R\$ 2,17						
H401	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	0,0201	R\$ 12,18	R\$ 0,24						
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,0592	R\$ 19,41	R\$ 1,14						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0052	R\$ 20,15	R\$ 0,10						
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	2,2091	R\$ 9,21	R\$ 20,34						
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	0,0301	R\$ 2,20	R\$ 0,06						
H581	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	0,0018	R\$ 203,08	R\$ 0,36						
1704	GOINFRA	INSUMO	Original	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0041	R\$ 3.712,50	R\$ 15,22						
H311	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0,006	R\$ 2,12	R\$ 0,01						
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDACAO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$ 10,89	R\$ 0,10						
2384	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA PARA MADEIRA Nº 248	un	0,2181	R\$ 1,67	R\$ 0,36						
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0,0038	R\$ 3,44	R\$ 0,01						
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	0,0121	R\$ 2,26	R\$ 0,02						
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATORIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	0,0018	R\$ 95,00	R\$ 0,17						
3334	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,001	R\$ 23,15	R\$ 0,02						
3335	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,0018	R\$ 16,76	R\$ 0,03						
2699	GOINFRA	INSUMO	Original	FUNDO BRANCO FOSCO	l	0,0976	R\$ 13,04	R\$ 1,27						
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,1127	R\$ 0,92	R\$ 0,10						
Q337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,0094	R\$ 8,37	R\$ 0,25						
H363	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	0,0081	R\$ 12,03	R\$ 0,09						
H265	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0,0038	R\$ 12,14	R\$ 0,04						
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1,121	R\$ 2,81	R\$ 3,15						
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,0153	R\$ 3,00	R\$ 0,04						
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3116	R\$ 4,19	R\$ 1,30						
3250	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,0181	R\$ 11,52	R\$ 0,20						
H350	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	0,0453	R\$ 4,89	R\$ 0,22						
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	0,0201	R\$ 37,68	R\$ 0,75						
H338	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	0,0151	R\$ 68,90	R\$ 1,04						
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2.20X1.10 M	m2	1,1788	R\$ 29,10	R\$ 34,30						

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Rádier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	3,6316	R\$ 0,38	R\$ 1,38					
1702	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2.20X1,10 M	m2	0,0092	R\$ 63,35	R\$ 0,58					
1703	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2.20X1,10 M	m2	0,0767	R\$ 45,42	R\$ 3,48					
2372	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0,0026	R\$ 8,84	R\$ 0,02					
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,0076	R\$ 66,48	R\$ 0,50					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	15,326	R\$ 0,61	R\$ 9,34					
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXIRO 5x5 CM	m	0,4721	R\$ 15,59	R\$ 7,36					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,0702	R\$ 2,79	R\$ 0,19					
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,0332	R\$ 5,03	R\$ 0,16					
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPÁ	un	0,0037	R\$ 407,04	R\$ 1,50					
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,0094	R\$ 38,52	R\$ 0,36					
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 3/2 X 25 MM	un	0,0303	R\$ 1,14	R\$ 0,03					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0229	R\$ 152,44	R\$ 3,49					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0153	R\$ 158,06	R\$ 2,41					
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRACO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0,0076	R\$ 34,99	R\$ 0,26					
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	0,2604	R\$ 1,03	R\$ 0,26					
2493	GOINFRA	INSUMO	Original	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,0604	R\$ 0,20	R\$ 0,01					
H687	GOINFRA	INSUMO	Original	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	0,0011	R\$ 1.200,00	R\$ 1,32					
H631	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	0,0038	R\$ 8,75	R\$ 0,03					
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,0121	R\$ 2,11	R\$ 0,02					
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	0,0181	R\$ 18,14	R\$ 0,32					
H111	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	un	0,0503	R\$ 9,80	R\$ 0,49					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	0,5748	R\$ 2,03	R\$ 1,16					
4057	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	0,0195	R\$ 34,83	R\$ 0,67					
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,0135	R\$ 28,34	R\$ 0,38					
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	0,0192	R\$ 20,05	R\$ 0,38					
2868	GOINFRA	INSUMO	Original	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	0,0005	R\$ 1.489,17	R\$ 0,74					
2864	GOINFRA	INSUMO	Original	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$ 2.698,02	R\$ 1,07					
2866	GOINFRA	INSUMO	Original	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$ 1.081,00	R\$ 0,43					
2867	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTILHO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LÍQUEFEITO)	un	0,0033	R\$ 345,00	R\$ 1,13					
020303	GOINFRA	INSUMO	Original	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUI PALETES	un		R\$ 3.688,62						020303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	14,9584	R\$ 16,97	R\$ 253,84					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTIEIRO	h	14,9584	R\$ 23,41	R\$ 350,17					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEENTE	h	28,9704	R\$ 15,30	R\$ 443,24					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$ 23,41	R\$ 46,82					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,7781	R\$ 18,36	R\$ 32,64					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	6	R\$ 23,41	R\$ 140,46					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDEIREIRO	h	2,0145	R\$ 23,41	R\$ 47,15					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	3,9204	R\$ 12,66	R\$ 49,63					
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,4	R\$ 29,90	R\$ 11,96					
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	2	R\$ 3,99	R\$ 7,98					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	28,4418	R\$ 12,78	R\$ 363,48					
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	13,176	R\$ 21,63	R\$ 286,63					
2385	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,4398	R\$ 158,06	R\$ 69,51					
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,5	R\$ 5,03	R\$ 2,51					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,5	R\$ 2,79	R\$ 1,39					
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	0,3333	R\$ 25,93	R\$ 8,64					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	220,7063	R\$ 0,61	R\$ 134,63					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2.20X1,10 M	m2	2,2383	R\$ 31,81	R\$ 71,20					
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2.20X1,10 M	m2	23,958	R\$ 29,10	R\$ 697,17					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	31,8	R\$ 0,38	R\$ 12,08					
2516	GOINFRA	INSUMO	Original	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIÂMETRO 4 MM	m	0,2	R\$ 15,09	R\$ 3,01					
1265	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRIÇA FERRO POLIDO 3/12 x 3" COM PARAFUSO	un	0,6667	R\$ 12,89	R\$ 8,59					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,5	R\$ 3,00	R\$ 1,50					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 150 V, PIRÁSTICO 2,5 MM2	m	16,63	R\$ 2,81	R\$ 46,73					
3350	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	2	R\$ 0,52	R\$ 1,04					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,2251	R\$ 1,13	R\$ 1,38					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	35,238	R\$ 9,21	R\$ 324,54					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,6911	R\$ 19,41	R\$ 13,41					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1646	R\$ 21,16	R\$ 3,48					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,6597	R\$ 20,15	R\$ 13,29					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,3304	R\$ 23,04	R\$ 7,61					
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	21,114	R\$ 3,63	R\$ 76,64					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,288	R\$ 6,29	R\$ 39,55					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,79	R\$ 2,03	R\$ 5,66					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,4022	R\$ 175,78	R\$ 70,69					
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	5	R\$ 1,03	R\$ 5,15					
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 20,05	R\$ 20,05					
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,5	R\$ 28,34	R\$ 14,17					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
020400	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD, GOINFRA	Un			R\$ 3.459,07					020400GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	12,008	R\$ 23,41	R\$ 281,10					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,7	R\$ 23,41	R\$ 16,38					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	67,5306	R\$ 15,30	R\$ 1.033,21					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	17,7068	R\$ 16,97	R\$ 300,48					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,46	R\$ 23,41	R\$ 10,76					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	17,6366	R\$ 23,41	R\$ 412,87					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	12,12	R\$ 15,14	R\$ 183,49					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	21,21	R\$ 3,70	R\$ 78,47					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	31,1417	R\$ 7,90	R\$ 246,01					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBULO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	282,24	R\$ 0,50	R\$ 141,12					
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	0,6667	R\$ 73,54	R\$ 49,02					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRÍLICO	l	0,14	R\$ 9,68	R\$ 1,35					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1.00) OU EQUIVALENTE	Kg	1,62	R\$ 7,20	R\$ 11,66					
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	l	0,3333	R\$ 45,30	R\$ 15,09					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,02	R\$ 18,84	R\$ 0,37					
H229	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	0,3333	R\$ 7,73	R\$ 2,57					
2034	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBULO FURADO 9x19x19 CM	un	15,9	R\$ 0,92	R\$ 14,62					
2054	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA GRAFITE	l	0,06	R\$ 52,13	R\$ 3,12					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA - SEMI BRILHO	l	0,26	R\$ 25,77	R\$ 6,70					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	7,4	R\$ 6,29	R\$ 46,54					
H559	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0,3333	R\$ 69,95	R\$ 23,31					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0032	R\$ 2,75	R\$ -					
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,01	R\$ 202,78	R\$ 2,02					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,372	R\$ 175,78	R\$ 65,39					
2437	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 6,3 MM (11/4")	Kg	6,72	R\$ 6,96	R\$ 46,77					
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,6667	R\$ 2,11	R\$ 1,40					
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	un	0,3333	R\$ 60,80	R\$ 20,26					
2426	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,079	R\$ 16,33	R\$ 1,29					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,18	R\$ 14,40	R\$ 2,59					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,2	R\$ 20,15	R\$ 4,03					
H444	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	0,3333	R\$ 4,69	R\$ 1,56					
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0,6667	R\$ 7,00	R\$ 4,66					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETROS 25 MM	un	0,6667	R\$ 0,92	R\$ 0,61					
H665	GOINFRA	INSUMO	Original	KIT CAVALETE (Ø=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO 2" DA SANEAGO	un	1	R\$ 199,95	R\$ 199,95					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	10,0411	R\$ 0,34	R\$ 3,41					
H319	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	un	10	R\$ 0,97	R\$ 9,70					
H320	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	un	18	R\$ 2,67	R\$ 48,06					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,11	R\$ 3,37	R\$ 0,37					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,12	R\$ 1,13	R\$ 0,13					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	18,778	R\$ 0,90	R\$ 16,90					
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIBRO 5x8 CM	m	4	R\$ 15,59	R\$ 62,36					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,184	R\$ 158,06	R\$ 29,08					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	98,848	R\$ 0,61	R\$ 60,29					
AGE81847	AGEHAB		Original	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTACÃO CASA UNI)	un			R\$ 5.467,05				Geral	AGE81847AGEHAB
081938	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 26,73	R\$ 26,73					
082235	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TE SANITARIO DIÂMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 29,53	R\$ 59,06					
082304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	9,85	R\$ 36,28	R\$ 357,35					
081843	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CAP DIÂMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2	R\$ 15,66	R\$ 31,32					
AGE81063	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1	R\$ 74,61	R\$ 74,61					
AGE81845	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$ 2.350,27	R\$ 2.350,27					
AGE81846	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$ 2.567,71	R\$ 2.567,71					
020501	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD, GOINFRA	Un			R\$ 4.977,67					020501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,5907	R\$ 15,30	R\$ 85,53					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,5872	R\$ 18,36	R\$ 10,78					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	16,66	R\$ 16,97	R\$ 282,72					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	16,66	R\$ 23,41	R\$ 390,01					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	26	R\$ 30,12	R\$ 783,12					
3751	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1	R\$ 139,75	R\$ 139,75					
3764	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1	R\$ 131,96	R\$ 131,96					
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0,25	R\$ 98,40	R\$ 24,60					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,5	R\$ 12,71	R\$ 6,35					
3459	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1	R\$ 17,77	R\$ 17,77					
3604	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	6,25	R\$ 14,10	R\$ 88,12					
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	6,25	R\$ 9,08	R\$ 56,75					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
3318	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA DE AUTO FUSAO. ROLO DE 10,00 M	un	0,5	R\$ 22,87	R\$ 11,43					
3320	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE. ROLO DE 20,00 M	un	0,5	R\$ 8,75	R\$ 4,37					
3313	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V. PIRASTIC 10 MM2	m	125,5875	R\$ 9,73	R\$ 1.221,96					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V. PIRASTIC 2,5 MM2	m	159,375	R\$ 2,81	R\$ 447,84					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,25	R\$ 11,52	R\$ 2,88					
3261	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	0,75	R\$ 61,71	R\$ 46,28					
3262	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,25	R\$ 55,40	R\$ 69,25					
3269	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	0,25	R\$ 286,01	R\$ 71,50					
3215	GOINFRA	INSUMO	Original	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	1	R\$ 159,60	R\$ 159,60					
3131	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	1,25	R\$ 79,50	R\$ 99,37					
3106	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	5,1	R\$ 14,36	R\$ 73,23					
2255	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	1,25	R\$ 18,69	R\$ 23,36					
3174	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	1	R\$ 253,61	R\$ 253,61					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	58,2297	R\$ 0,61	R\$ 35,52					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,5	R\$ 2,79	R\$ 1,39					
2425	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	16	R\$ 5,04	R\$ 80,64					
3323	GOINFRA	INSUMO	Original	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	1	R\$ 7,49	R\$ 7,49					
3329	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	1,25	R\$ 131,51	R\$ 164,38					
3752	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	1	R\$ 16,04	R\$ 16,04					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1,5	R\$ 8,37	R\$ 12,55					
3349	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21	R\$ 0,67	R\$ 14,07					
3389	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATÉ 63A	un	1	R\$ 18,43	R\$ 18,43					
3939	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	0,75	R\$ 61,63	R\$ 46,22					
3022	GOINFRA	INSUMO	Original	BASE DZ DE 25A A 63A	un	1	R\$ 38,53	R\$ 38,53					
3042	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1	R\$ 40,27	R\$ 40,27					
021301	GOINFRA	Original		PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2			R\$ 392,33					021301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1692	R\$ 16,97	R\$ 2,87					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0247	R\$ 23,41	R\$ 0,57					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	2,4022	R\$ 30,12	R\$ 72,35					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,2613	R\$ 6,29	R\$ 7,93					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0115	R\$ 23,04	R\$ 0,26					
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	R\$ 2,27	R\$ 3,02					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM 3/8" - 10 CM	un	1,1852	R\$ 2,20	R\$ 2,60					
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Kg	2,6608	R\$ 0,61	R\$ 1,62					
1374	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	R\$ 21,67	R\$ 1,11					
AGE10	AGEHAB	Original		CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE10AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE11	AGEHAB	Original		LÍMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE11AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE12	AGEHAB	Original		LÍMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE12AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE13	AGEHAB	Original		ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE13AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE14	AGEHAB	Original		GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE14AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE40002	AGEHAB	Original		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	m³			R\$ 4,02				Geral	AGE40002AGEHAB
89032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0115	R\$ 192,53	R\$ 2,21					
89031	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0195	R\$ 69,03	R\$ 1,34					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,031	R\$ 15,30	R\$ 0,47					
041146	GOINFRA	Original		FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3			R\$ 14,30					041146GOINFRA
5003	GOINFRA	INSUMO	Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	1,25	R\$ 11,44	R\$ 14,30					
041006	GOINFRA	Original		TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km			R\$ 2,75					041006GOINFRA
2409	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1	R\$ 2,75	R\$ 2,75					
AGE40001	AGEHAB	Original		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A UM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m²			R\$ 16,30				Geral	AGE40001AGEHAB
30005	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0151	R\$ 154,58	R\$ 2,33					
30005I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0056	R\$ 57,31	R\$ 0,32					
30013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0151	R\$ 4,92	R\$ 0,07					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF Tabela de Composições Utilizadas 30 UH - Uni Agehab Goiânia Av. República do Líbano 30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier GO													
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
300131	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0056	R\$	3,42	R\$	0,01			
30046	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0,0106	R\$	287,00	R\$	3,04			
300461	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0,0101	R\$	127,35	R\$	1,28			
30009	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	0,0207	R\$	232,32	R\$	4,80			
30040	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0,0083	R\$	323,15	R\$	2,68			
300401	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0,0123	R\$	78,56	R\$	0,96			
20013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GREDISTA	h	0,0207	R\$	24,62	R\$	0,50			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0207	R\$	15,30	R\$	0,31			
041010	GOINFRA	Original	Original	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3				R\$	1,56			
2458	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE C/ LAMINA ATÉ 100 M (O. RODOV.)	m3	1	R\$	1,56	R\$	1,56			
AGE3	AGEHAB		Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,26			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0.60037879	R\$	5,44	R\$	3,26			
AGE4	AGEHAB		Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,26			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0.60037879	R\$	5,44	R\$	3,26			
AGE5	AGEHAB		Original	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,26			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0.60037879	R\$	5,44	R\$	3,26			
AGE6	AGEHAB		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	5,06			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0.93181818	R\$	5,44	R\$	5,06			
AGE7	AGEHAB		Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	5,07			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0.93371212	R\$	5,44	R\$	5,07			
AGE8	AGEHAB		Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	6,54			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	1,20265152	R\$	5,44	R\$	6,54			
AGE9	AGEHAB		Original	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,26			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0.60037879	R\$	5,44	R\$	3,26			
AGE61131	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²				R\$	593,40			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,473	R\$	16,97	R\$	8,02			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6307	R\$	23,41	R\$	14,76			
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,2675	R\$	3,15	R\$	7,14			
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	9,3537	R\$	5,37	R\$	50,22			
38588	SINAPI	INSUMO	Original	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5668	R\$	2,55	R\$	1,44			
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,2834	R\$	4,90	R\$	1,38			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0141	R\$	542,54	R\$	7,64			
AGE60011	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF.: 90279/SINAPI	m³	0,1039	R\$	542,95	R\$	56,41			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9652	R\$	11,14	R\$	21,89			
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,0687	R\$	11,10	R\$	0,76			
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	1,4172	R\$	73,72	R\$	104,47			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2418	R\$	11,14	R\$	24,97			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,9448	R\$	12,01	R\$	11,34			
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,2104	R\$	49,71	R\$	10,45			
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,1216	R\$	26,01	R\$	3,16			
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,17	R\$	6,12	R\$	1,04			
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0085	R\$	230,09	R\$	1,95			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0541	R\$	11,14	R\$	45,16			
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,6235	R\$	36,17	R\$	22,55			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCk=25 MPA	m3	0,0888	R\$	522,24	R\$	46,37			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0888	R\$	44,79	R\$	3,97			
040101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,08	R\$	39,25	R\$	3,14			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Rádier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0.0507	R\$ 26,01	R\$ 1,31					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.0849	R\$ 6,12	R\$ 0,51					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0.0042	R\$ 230,09	R\$ 0,96					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.3055	R\$ 11,14	R\$ 14,54					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.5497	R\$ 12,01	R\$ 6,60					
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0.4149	R\$ 36,17	R\$ 15,00					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0292	R\$ 522,24	R\$ 15,24					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0.0292	R\$ 44,79	R\$ 1,30					
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0.3401	R\$ 97,82	R\$ 33,26					
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.9117	R\$ 11,10	R\$ 32,31					
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.8761	R\$ 12,01	R\$ 10,52					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0236	R\$ 522,24	R\$ 12,32					
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0.0236	R\$ 55,25	R\$ 1,30					
AGE61129	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²		R\$ 383,86						Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.4822	R\$ 16,97	R\$ 8,18					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.6429	R\$ 23,41	R\$ 15,05					
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5	R\$ 3,15	R\$ 1,57					
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	11,5	R\$ 5,37	R\$ 61,75					
050301	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	m	0.8333	R\$ 51,17	R\$ 42,63					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.5833	R\$ 11,14	R\$ 17,63					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.6893	R\$ 12,01	R\$ 8,27					
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0.0693	R\$ 49,71	R\$ 3,44					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.126	R\$ 6,12	R\$ 0,77					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0.0037	R\$ 230,09	R\$ 0,85					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.2651	R\$ 11,14	R\$ 25,23					
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	0.5041	R\$ 6,05	R\$ 3,04					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0666	R\$ 522,24	R\$ 34,78					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0.0666	R\$ 44,79	R\$ 2,98					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.0875	R\$ 6,12	R\$ 0,53					
060304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.9552	R\$ 11,14	R\$ 21,78					
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3	R\$ 97,82	R\$ 29,34					
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.2196	R\$ 11,10	R\$ 35,73					
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.8787	R\$ 12,01	R\$ 10,55					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0283	R\$ 522,24	R\$ 14,77					
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0.0283	R\$ 55,25	R\$ 1,56					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0.015	R\$ 542,54	R\$ 8,13					
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA, TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	0,07	R\$ 504,32	R\$ 35,30					
121101	GOINFRA		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2		R\$ 17,18						121101GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.02	R\$ 15,30	R\$ 0,30					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0.1067	R\$ 23,41	R\$ 2,49					
1540	GOINFRA	INSUMO	Original	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	1	R\$ 14,39	R\$ 14,39					
200403	GOINFRA		Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CIM3)	m2		R\$ 19,24						200403GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.4389	R\$ 23,41	R\$ 10,27					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$ 15,30	R\$ 6,12					
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0.0083	R\$ 202,78	R\$ 1,68					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0.9555	R\$ 0,90	R\$ 0,85					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	0.525	R\$ 0,61	R\$ 0,32					
AGE61149	AGEHAB		Original	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²		R\$ 127,24						Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.57	R\$ 15,30	R\$ 8,72					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.76	R\$ 23,41	R\$ 17,79					
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10	R\$ 4,90	R\$ 49,00					
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0.8333	R\$ 2,48	R\$ 2,06					
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4.1666	R\$ 3,15	R\$ 13,12					
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0.096	R\$ 22,90	R\$ 2,19					
44074	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER DE POLIURETANO	l	0.0012	R\$ 528,19	R\$ 0,63					
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.0765	R\$ 11,10	R\$ 11,94					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiania											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0158	R\$ 542,54	R\$ 8,57					
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPa)	m³	0,0158	R\$ 836,80	R\$ 13,22					
081824	GOINFRA		Original	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un			R\$ 437,56					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0908	R\$ 16,97	R\$ 1,54					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0709	R\$ 23,41	R\$ 1,65					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0191	R\$ 23,41	R\$ 0,44					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	6,361	R\$ 15,30	R\$ 97,32					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0093	R\$ 18,36	R\$ 0,17					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	4,7872	R\$ 23,41	R\$ 112,06					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0093	R\$ 23,41	R\$ 0,21					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0116	R\$ 158,20	R\$ 1,83					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0728	R\$ 12,78	R\$ 0,93					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF. SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,6596	R\$ 7,20	R\$ 4,74					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	147,84	R\$ 0,50	R\$ 73,92					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP19-32	Kg	16,4888	R\$ 0,61	R\$ 10,05					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0617	R\$ 31,81	R\$ 1,96					
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0463	R\$ 11,80	R\$ 0,54					
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,012	R\$ 14,64	R\$ 0,17					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,0711	R\$ 0,90	R\$ 13,56					
2217	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	4,3452	R\$ 7,50	R\$ 32,58					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,009	R\$ 152,44	R\$ 1,37					
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,036	R\$ 27,85	R\$ 1,00					
2423	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1,5204	R\$ 7,02	R\$ 10,67					
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1,6032	R\$ 7,19	R\$ 11,52					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0036	R\$ 20,15	R\$ 0,07					
2417	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA PLÁSTICA	Kq	0,0482	R\$ 36,06	R\$ 1,73					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0603	R\$ 3,37	R\$ 0,20					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0222	R\$ 158,06	R\$ 3,50					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,0192	R\$ 174,44	R\$ 3,34					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0221	R\$ 14,40	R\$ 0,31					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,1007	R\$ 175,78	R\$ 17,70					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1246	R\$ 8,11	R\$ 9,12					
2883	GOINFRA	INSUMO	Original	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	R\$ 23,36	R\$ 23,36					
AGE81830	AGEHAB		Original	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF. 102989/SINAPI	m			R\$ 38,45					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2393	R\$ 15,30	R\$ 3,66					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2393	R\$ 23,41	R\$ 5,60					
13115	SINAPI	INSUMO	Original	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	m	1,03	R\$ 27,56	R\$ 28,38					
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,0013	R\$ 628,11	R\$ 0,81					
082385	GOINFRA		Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM	m			R\$ 52,23					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$ 16,97	R\$ 8,82					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$ 23,41	R\$ 12,17					
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	1	R\$ 31,24	R\$ 31,24					
082304	GOINFRA		Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m			R\$ 36,28					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$ 16,97	R\$ 8,82					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$ 23,41	R\$ 12,17					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	1,01	R\$ 15,14	R\$ 15,29					
041004	GOINFRA		Original	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m³			R\$ 2,46					
2453	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (O. RODOV.)	m3	1	R\$ 2,46	R\$ 2,46					
040902	GOINFRA		Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3			R\$ 26,01					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R\$ 15,30	R\$ 26,01					
051027	GOINFRA		Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3			R\$ 230,09					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$ 15,30	R\$ 30,60					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,6	R\$ 158,06	R\$ 94,83					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,6	R\$ 174,44	R\$ 104,66					
AGE50003	AGEHAB		Original	GEO-TEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²			R\$ 17,82					Geral
4019	SINAPI	INSUMO	Original	GEO-TEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 16 KN/M	m²	1,04	R\$ 9,78	R\$ 10,17					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5	R\$ 15,30	R\$ 7,65					
030110	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm			R\$ 0,68					
2871	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	1	R\$ 0,68	R\$ 0,68					
020701	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2			R\$ 5,42					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0583	R\$ 15,30	R\$ 0,89					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0373	R\$ 23,41	R\$ 0,87					
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPAÓ DE MADEIRA 15 CM	m	0,2116	R\$ 7,21	R\$ 1,52					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,0052	R\$ 12,66	R\$ 0,06					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0058	R\$ 20,15	R\$ 0,11					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,2116	R\$ 9,21	R\$ 1,94					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0024	R\$ 14,40	R\$ 0,03					
AGE50030	AGEHAB		Original	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLO 30 USOS)	m²			R\$ 50,36					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2	R\$ 15,30	R\$ 3,06					
0021	GOINFRA	INSUMO	Original	SERRALHEIRO	h	0,133	R\$ 23,41	R\$ 3,11					
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,8	R\$ 23,41	R\$ 18,72					
548	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	0,072	R\$ 10,40	R\$ 0,74					
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,6	R\$ 24,80	R\$ 14,88					
11026	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	0,392	R\$ 10,40	R\$ 4,07					
4898	AGEHAB	INSUMO	Original	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	0,352	R\$ 10,66	R\$ 3,75					
8904	AGEHAB	INSUMO	Original	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	0,532	R\$ 3,83	R\$ 2,03					
AGE50023	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg			R\$ 13,95					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,015	R\$ 16,97	R\$ 0,25					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,042	R\$ 23,41	R\$ 0,98					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,011	R\$ 14,40	R\$ 0,15					
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,676	R\$ 5,32	R\$ 3,59					
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,824	R\$ 10,90	R\$ 8,98					
041140	GOINFRA		Original	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2			R\$ 2,96					041140GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0674	R\$ 23,41	R\$ 1,57					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0913	R\$ 15,30	R\$ 1,39					
050907	GOINFRA		Original	APLOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2			R\$ 0,48					050907GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0245	R\$ 15,30	R\$ 0,37					
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0025	R\$ 7,34	R\$ 0,01					
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0188	R\$ 5,49	R\$ 0,10					
051035	GOINFRA		Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3			R\$ 584,02					051035GOINFRA
2688	GOINFRA	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	1,02	R\$ 572,57	R\$ 584,02					
051026	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3			R\$ 44,79					051026GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,9348	R\$ 15,30	R\$ 29,60					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,6446	R\$ 23,41	R\$ 15,09					
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECAÇÃO DO EQUIPAMENTO O) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$ 2,35	R\$ 0,10					
AGE50020	AGEHAB		Original	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²			R\$ 2,24					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,005	R\$ 16,97	R\$ 0,08					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,014	R\$ 23,41	R\$ 0,32					
42408	SINAPI	INSUMO	Original	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,04	R\$ 1,77	R\$ 1,84					
AGE2	AGEHAB		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXkm			R\$ 0,71					Geral
SE005	AGEHAB	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXkm	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71					
060304	GOINFRA		Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Ka			R\$ 11,14					060304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$ 6,95	R\$ 7,64					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
AGE61169	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI	Kg			R\$ 9,36					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,006	R\$ 16,97	R\$ 0,10					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,039	R\$ 23,41	R\$ 0,91					
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0105	R\$ 28,27	R\$ 0,29					
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,382	R\$ 0,22	R\$ 0,30					
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,712	R\$ 10,90	R\$ 7,76					
AGE9001.2	AGEHAB		Original	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF. 10/2021-REF99235-SINAPI	m³			R\$ 751,80					Geral
34872	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	1,09	R\$ 677,52	R\$ 738,49					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,115	R\$ 23,41	R\$ 2,69					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,229	R\$ 23,41	R\$ 5,36					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,344	R\$ 15,30	R\$ 5,26					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE9001.77	AGEHAB		Original	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²			R\$ 71,86					Geral
0002	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCARREGADO	mes	0,00015	R\$ 5,748,27	R\$ 0,86					
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,3936	R\$ 23,41	R\$ 9,21					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2779	R\$ 16,97	R\$ 4,71					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0333	R\$ 13,43	R\$ 0,44					
M015	AGEHAB	INSUMO	Original	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	1,6651	R\$ 0,15	R\$ 0,24					
M013	AGEHAB	INSUMO	Original	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIAÇÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	1	R\$ 53,94	R\$ 53,94					
1319	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	0,1041	R\$ 22,50	R\$ 2,34					
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,0158	R\$ 6,91	R\$ 0,10					
M014	AGEHAB	INSUMO	Original	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	0,0008	R\$ 25,42	R\$ 0,02					
AGE61105	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg			R\$ 14,11					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,015	R\$ 16,97	R\$ 0,25					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,042	R\$ 23,41	R\$ 0,98					
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,011	R\$ 28,27	R\$ 0,31					
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,676	R\$ 5,32	R\$ 3,59					
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,824	R\$ 10,90	R\$ 8,98					
AGE61106	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92 - REF.: 91600/SINAPI	Kg			R\$ 11,51					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,019	R\$ 16,97	R\$ 0,32					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,116	R\$ 23,41	R\$ 2,71					
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0105	R\$ 28,27	R\$ 0,29					
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,959	R\$ 0,22	R\$ 0,43					
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,712	R\$ 10,90	R\$ 7,76					
AGE9001.3	AGEHAB		Original	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA M3 DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF. 10/2021-REF 99437 SINAP	m³			R\$ 796,01					Geral
34872	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	1,15	R\$ 677,52	R\$ 779,14					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,145	R\$ 23,41	R\$ 3,39					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,291	R\$ 23,41	R\$ 6,81					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,436	R\$ 15,30	R\$ 6,67					
AGE100021	AGEHAB		Original	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÔ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²			R\$ 184,44					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R\$ 15,30	R\$ 20,65					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,6	R\$ 23,41	R\$ 37,45					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,13	R\$ 0,61	R\$ 1,29					
2984	GOINFRA	INSUMO	Original	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	1	R\$ 124,19	R\$ 124,19					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0049	R\$ 175,78	R\$ 0,86					
AGE61151	AGEHAB		Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA	m³			R\$ 88,59					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,45	R\$ 15,30	R\$ 6,88					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,45	R\$ 23,41	R\$ 10,53					
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPa (NBR 6136)	un	10,204	R\$ 4,90	R\$ 49,99					
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPa (NBR 6136)	un	1,46	R\$ 2,48	R\$ 3,62					
38591	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	un	1,46	R\$ 4,28	R\$ 6,24					
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPa (NBR 6136)	un	0,97	R\$ 5,37	R\$ 5,20					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0113	R\$ 542,54	R\$ 6,13					
100102	GOINFRA		Original	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2			R\$ 98,32					100102GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,0951	R\$ 23,41	R\$ 25,63					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2085	R\$ 15,30	R\$ 18,49					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUIOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	84	R\$ 0,50	R\$ 42,00					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	4,55	R\$ 0,90	R\$ 4,09					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,55	R\$ 0,61	R\$ 2,77					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0304	R\$ 175,78	R\$ 5,34					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Rader
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE260010	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²			R\$ 6,99					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,066	R\$ 15,30	R\$ 1,00					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,247	R\$ 23,41	R\$ 5,78					
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,086	R\$ 2,46	R\$ 0,21					
AGE260008	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²			R\$ 1,95					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,018	R\$ 15,30	R\$ 0,27					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,067	R\$ 23,41	R\$ 1,56					
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$ 1,49	R\$ 0,12					
AGE260009	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²			R\$ 3,49					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,033	R\$ 15,30	R\$ 0,50					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,123	R\$ 23,41	R\$ 2,87					
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$ 1,49	R\$ 0,12					
AGE70601	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un			R\$ 7,46					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 1,41	R\$ 1,41					
AGE70602	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un			R\$ 8,86					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
1873	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,81	R\$ 2,81					
070680	GOINFRA		Original	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	un			R\$ 9,17					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
3134	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3 X 3)	un	1	R\$ 3,12	R\$ 3,12					
071193	GOINFRA		Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m			R\$ 8,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$ 16,97	R\$ 2,88					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$ 23,41	R\$ 3,97					
3922	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	m	1	R\$ 1,83	R\$ 1,83					
071194	GOINFRA		Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m			R\$ 8,88					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$ 23,41	R\$ 3,97					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$ 16,97	R\$ 2,88					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	1	R\$ 2,03	R\$ 2,03					
AGE70035	AGEHAB		Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m			R\$ 8,22					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$ 16,97	R\$ 2,88					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$ 23,41	R\$ 3,97					
40400	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	m	1	R\$ 1,37	R\$ 1,37					
AGE70056	AGEHAB		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un			R\$ 191,39					Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1,5	R\$ 23,41	R\$ 35,11					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,5	R\$ 16,97	R\$ 25,45					
39805	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	un	1	R\$ 130,83	R\$ 130,83					
071195	GOINFRA		Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m			R\$ 10,66					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
3924	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	1	R\$ 2,59	R\$ 2,59					
070710	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	un			R\$ 157,65					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1231	R\$ 16,97	R\$ 2,08					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0116	R\$ 23,41	R\$ 0,27					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0116	R\$ 18,36	R\$ 0,21					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,5516	R\$ 15,30	R\$ 39,03					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,7513	R\$ 23,41	R\$ 40,99					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0981	R\$ 23,41	R\$ 2,29					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0239	R\$ 23,41	R\$ 0,55					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	60,48	R\$ 0,50	R\$ 30,24					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0277	R\$ 14,40	R\$ 0,39					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-80 B - 5,0 MM	Kg	1,4082	R\$ 8,11	R\$ 11,42					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m³	0,0412	R\$ 175,78	R\$ 7,24					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,1172	R\$ 6,95	R\$ 0,81					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m³	0,0092	R\$ 158,06	R\$ 1,45					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m³	0,0113	R\$ 152,44	R\$ 1,72					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m³	0,0054	R\$ 174,44	R\$ 0,94					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m²	0,0773	R\$ 31,81	R\$ 2,45					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,6236	R\$ 0,61	R\$ 6,48					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	6,1654	R\$ 0,90	R\$ 5,54					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0045	R\$ 20,15	R\$ 0,09					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0912	R\$ 12,78	R\$ 1,16					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0146	R\$ 158,20	R\$ 2,30					
081888	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un		R\$ 61,71					081888GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	1	R\$ 50,26	R\$ 50,26					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,47	R\$ 0,34	R\$ 0,15					
081162	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un		R\$ 4,76					081162GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1	R\$ 1,14	R\$ 1,14					
081321	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un		R\$ 8,18					081321GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 16,97	R\$ 3,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 23,41	R\$ 4,21					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$ 0,92	R\$ 0,92				081322GOINFRA	
081322	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un		R\$ 9,52					081322GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 16,97	R\$ 3,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 23,41	R\$ 4,21					
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	1	R\$ 2,26	R\$ 2,26					
081303	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un		R\$ 12,99					081303GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 16,97	R\$ 3,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 23,41	R\$ 4,21					
H156	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	1	R\$ 5,73	R\$ 5,73					
081402	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un		R\$ 9,16					081402GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50					
081403	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un		R\$ 12,20					081403GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H222	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	1	R\$ 4,54	R\$ 4,54					
081146	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" (AZUL)	Un		R\$ 12,35					081146GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
H182	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	un	1	R\$ 6,17	R\$ 6,17					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
081145	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Un		R\$ 11,80					081145GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
H303	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	un	1	R\$ 5,75	R\$ 5,75					
081369	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	Un		R\$ 11,72					081369GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,114	R\$ 16,97	R\$ 1,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,114	R\$ 23,41	R\$ 2,66					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATÃO DIAM. 25 X 3/4"	un	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00					
081360	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Un		R\$ 10,79					081360GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,114	R\$ 16,97	R\$ 1,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,114	R\$ 23,41	R\$ 2,66					
H173	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	un	1	R\$ 6,10	R\$ 6,10					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R\$ 0,34	R\$ 0,10					
081445	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un		R\$ 15,26					081445GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H300	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	1	R\$ 7,50	R\$ 7,50					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R\$ 0,34	R\$ 0,10					
AGE81007	AGEHAB	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un		R\$ 5,03					Geral	AGE81007AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,7	R\$ 0,34	R\$ 0,23					
798	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 3/4" X 1/2"	un	1	R\$ 1,18	R\$ 1,18					
081003	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m		R\$ 8,56					081003GOINFRA	
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$ 23,41	R\$ 2,80					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$ 16,97	R\$ 2,03					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1,01	R\$ 3,70	R\$ 3,73				081004GOINFRA	
081004	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m		R\$ 13,16						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,129	R\$ 23,41	R\$ 3,01					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,129	R\$ 16,97	R\$ 2,18					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,01	R\$ 7,90	R\$ 7,97					
AGE81061	AGEHAB	INSUMO	Original	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un		R\$ 29,37					Geral	AGE81061AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
HS071	AGEHAB	INSUMO	Original	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07					
081730	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un		R\$ 16,51					081730GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Rádier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H346	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 5,21	R\$ 5,21					
081731	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 23,04					081731GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H347	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 11,74	R\$ 11,74					
081921	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 13,45					081921GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H394	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 2,15	R\$ 2,15					
081922	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 14,85					081922GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H381	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,55	R\$ 3,55					
081927	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un			R\$ 15,16					081927GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H442	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	1	R\$ 3,86	R\$ 3,86					
081936	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 14,46					081936GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H371	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,16	R\$ 3,16					
AGE81206	AGEHAB	Original	Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un			R\$ 30,26				Esgoto - tubos e conexões	AGE81206AGEHAB
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	un	0,0245	R\$ 70,78	R\$ 1,73					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 80,20	R\$ 3,20					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0054	R\$ 2,30	R\$ 0,01					
39321	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 22,53	R\$ 22,53					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVIENTE	h	0,0724	R\$ 15,30	R\$ 1,10					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,0724	R\$ 23,41	R\$ 1,69					
081961	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 15,44					081961GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
H374	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,74	R\$ 3,74					
081973	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 34,10					081973GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$ 16,97	R\$ 7,80					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$ 23,41	R\$ 10,76					
H386	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	1	R\$ 15,54	R\$ 15,54					
082301	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m			R\$ 15,94					082301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R\$ 16,97	R\$ 4,07					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R\$ 23,41	R\$ 5,61					
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,01	R\$ 6,20	R\$ 6,26					
082302	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m			R\$ 23,04					082302GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1,01	R\$ 10,83	R\$ 10,93					
082303	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m			R\$ 33,10					082303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,48	R\$ 16,97	R\$ 8,14					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,48	R\$ 23,41	R\$ 11,23					
H263	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,01	R\$ 13,60	R\$ 13,73					
082001	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un			R\$ 7,37					082001GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$ 16,97	R\$ 2,37					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$ 23,41	R\$ 3,27					
H389	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73					
082002	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un			R\$ 8,26					082002GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$ 16,97	R\$ 2,37					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$ 23,41	R\$ 3,27					
H390	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 2,62	R\$ 2,62					
082003	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un			R\$ 12,48					082003GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 16,97	R\$ 3,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 23,41	R\$ 4,21					
H391	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 5,22	R\$ 5,22					
082004	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un			R\$ 14,67					082004GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,23	R\$ 16,97	R\$ 3,90					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,23	R\$ 23,41	R\$ 5,38					
H392	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 5,39	R\$ 5,39					
082230	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 16,65					082230GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
H418	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 4,95	R\$ 4,95					
082233	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 29,43					082233GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$ 16,97	R\$ 7,80					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$ 23,41	R\$ 10,76					
H413	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 10,87	R\$ 10,87					
081885	GOINFRA	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 11,77					081885GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
H410	GOINFRA	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,96	R\$ 8,96					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
081733	GOINFRA		Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un			46,86					081733GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$ 16,97	R\$ 7,53					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$ 23,41	R\$ 10,53					
H349	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 28,70	R\$ 28,70					
081928	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un			15,28					081928GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H443	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	1	R\$ 3,98	R\$ 3,98					
081970	GOINFRA		Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un			20,43					081970GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
H387	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,73	R\$ 8,73					
081846	GOINFRA		Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un			326,78					081846GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,88	R\$ 23,41	R\$ 20,60					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,88	R\$ 16,97	R\$ 14,93					
H670	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1	R\$ 291,25	R\$ 291,25					
081829	GOINFRA		Original	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM	m2			88,45					081829GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,342	R\$ 16,97	R\$ 5,80					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,2726	R\$ 23,41	R\$ 6,38					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0664	R\$ 23,41	R\$ 1,55					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0322	R\$ 23,41	R\$ 0,75					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0322	R\$ 18,36	R\$ 0,59					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3546	R\$ 15,30	R\$ 5,42					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0124	R\$ 20,15	R\$ 0,24					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	R\$ 12,78	R\$ 3,23					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,2147	R\$ 31,81	R\$ 6,82					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16	R\$ 0,61	R\$ 9,76					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0314	R\$ 152,44	R\$ 4,78					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,9116	R\$ 8,11	R\$ 31,72					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Ka	0,077	R\$ 14,40	R\$ 1,10					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0105	R\$ 158,06	R\$ 1,65					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,3256	R\$ 6,95	R\$ 2,26					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0405	R\$ 158,20	R\$ 6,40					
081822	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un			332,08					081822GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	4,4519	R\$ 23,41	R\$ 104,21					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,071	R\$ 18,36	R\$ 1,30					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	6,6023	R\$ 15,30	R\$ 101,01					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0116	R\$ 152,44	R\$ 1,76					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Ka	15,0711	R\$ 0,90	R\$ 13,56					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Ka	21,2648	R\$ 0,61	R\$ 12,97					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	147,84	R\$ 0,50	R\$ 73,92					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,5316	R\$ 7,20	R\$ 3,82					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,1007	R\$ 175,78	R\$ 17,70					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0116	R\$ 158,06	R\$ 1,83					
AGE81857	AGEHAB		Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un			1.951,38					AGE81857AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9782	R\$ 15,30	R\$ 14,96					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2449	R\$ 23,41	R\$ 29,14					
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$ 22,84	R\$ 39,27					
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,2653	R\$ 542,53	R\$ 143,93					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	0,3979	R\$ 44,79	R\$ 17,82					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,6153	R\$ 12,01	R\$ 91,45					
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 479,26	R\$ 63,54					
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	4	R\$ 346,87	R\$ 1.387,48					
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,2836	R\$ 141,28	R\$ 40,06					
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,5779	R\$ 56,43	R\$ 32,61					
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1306	R\$ 697,77	R\$ 91,12					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE81903	AGEHAB		Original	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4.0mx2.0mx1.80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un		R\$	10.620,26					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3,6496	R\$	16,97	R\$	61,93			
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	1,5872	R\$	15,32	R\$	24,31			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3256	R\$	23,41	R\$	7,62			
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	4,2	R\$	27,75	R\$	116,55			
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	2,4	R\$	3,58	R\$	8,59			
DIV010	AGEHAB	INSUMO	Original	PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO (COPO-DE-LEITE, MARIA SEM VERGONHA, LÍRIO-DO-BREJO, HELICONIAS, TAIÓBAS)	un	32	R\$	8,67	R\$	277,44			
040104	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	22,9983	R\$	55,84	R\$	1.284,22			
041002	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO	m2	10,0224	R\$	6,12	R\$	61,33			
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,9558	R\$	26,01	R\$	102,89			
060507	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,0022	R\$	542,53	R\$	543,72			
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,0022	R\$	55,25	R\$	55,37			
120902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	31,6224	R\$	36,18	R\$	1.144,09			
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	4,415	R\$	230,09	R\$	1.015,84			
AGE50002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²	0,8	R\$	220,44	R\$	176,35			
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	4,2	R\$	26,01	R\$	109,24			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,2727	R\$	11,14	R\$	292,67	(APROVEITAMENTO 80% DO SOLO ESCAVADO)*		
041007	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	37,1062	R\$	0,41	R\$	15,21			
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kg/CIM3)	m2	28,2704	R\$	19,24	R\$	543,92			
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	6,67	R\$	16,53	R\$	110,25			
AGE61151	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM, FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA	m²	22,752	R\$	88,59	R\$	2.015,59			
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPa)	m³	0,72	R\$	836,80	R\$	602,49			
HS081	AGEHAB	INSUMO	Original	TUBO, PEAD, CORRUGADO, PERFURADO, 500MM	m	4	R\$	512,66	R\$	2.050,64			
AGE81902	AGEHAB		Original	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un		R\$	555,84				Geral	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1254	R\$	15,30	R\$	1,91			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDEIREIRO	h	0,0415	R\$	23,41	R\$	0,97			
4021	SINAPI	INSUMO	Original	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	8,4735	R\$	8,15	R\$	69,05			
040104	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	2	R\$	55,84	R\$	111,68			
041002	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO	m2	2	R\$	6,12	R\$	12,24			
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1	R\$	26,01	R\$	26,01			
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,9843	R\$	230,09	R\$	228,47			
082365	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	1,98	R\$	52,23	R\$	103,41			
041007	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	10	R\$	0,41	R\$	4,10			
082235	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un		R\$	29,53					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$	16,97	R\$	7,80			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$	23,41	R\$	10,76			
H411	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	10,97	R\$	10,97			
081643	GOINFRA		Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un		R\$	15,66					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$	16,97	R\$	2,03			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$	23,41	R\$	2,80			
H328	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	1	R\$	10,83	R\$	10,83			
AGE120002	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMAOS	m²		R\$	31,40				Geral	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1944	R\$	16,97	R\$	3,29			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,9576	R\$	23,41	R\$	22,41			
IMP001	AGEHAB	INSUMO	Original	TINTA ACRILICA ELASTOMERICA TELHAS & FACHADAS	L	0,2286	R\$	24,96	R\$	5,70			
AGE160020	AGEHAB		Original	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²		R\$	44,96				Geral	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,106	R\$	15,30	R\$	1,62			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,213	R\$	23,41	R\$	4,98			
43083	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,84 KG/M)	kg	4,333	R\$	8,66	R\$	37,52			
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0068	R\$	24,90	R\$	0,16			
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0094	R\$	23,84	R\$	0,22			
2970	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	3,55	R\$	0,13	R\$	0,46			
150204	GOINFRA		Original	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg		R\$	17,22					
1326	GOINFRA	INSUMO	Original	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,1	R\$	15,66	R\$	17,22			
160501	GOINFRA		Original	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2		R\$	44,69					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,22	R\$	15,30	R\$	3,36			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,22	R\$	23,41	R\$	5,15			
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	1,42	R\$	0,38	R\$	0,53			
2025	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	1,15	R\$	28,20	R\$	32,43			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,42	R\$ 2,27	R\$ 3,22					
189003	GOINFRA	Original		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2		R\$	R\$ 101,18					160603GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,25	R\$ 16,97	R\$ 21,21					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,25	R\$ 23,41	R\$ 29,26					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0363	R\$ 23,04	R\$ 0,83					
2379	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	2,75	R\$ 18,14	R\$ 49,88					
201410	GOINFRA		Original	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2			R\$ 71,22					201410GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,293	R\$ 15,30	R\$ 19,78					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,323	R\$ 23,41	R\$ 30,97					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	7,9615	R\$ 0,90	R\$ 7,16					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	6,562	R\$ 0,61	R\$ 4,00					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,053	R\$ 175,78	R\$ 9,31					
AGE81910	AGEHAB		Original	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²			R\$ 224,44					AGE81910AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,8562	R\$ 15,30	R\$ 58,99					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,8562	R\$ 23,41	R\$ 90,27					
43677	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	1,05	R\$ 71,60	R\$ 75,18					
261609	GOINFRA		Original	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2			R\$ 12,83					261609GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,13	R\$ 23,41	R\$ 3,04					
2073	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	0,03	R\$ 24,40	R\$ 0,73					
2072	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	0,16	R\$ 43,94	R\$ 7,03					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,25	R\$ 3,37	R\$ 0,84					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	R\$ 2,75	R\$ 0,01					
050251	GOINFRA		Original	CORPO DE PROVA	Un			R\$ 15,00					050251GOINFRA
2757	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO DE PROVA	un	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00					
AGE120001	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²			R\$ 16,93					AGE120001AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,015	R\$ 16,97	R\$ 0,25					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,1633	R\$ 23,41	R\$ 3,82					
2841	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	2,85	R\$ 4,49	R\$ 12,79					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,065	R\$ 1,13	R\$ 0,07					
200150	GOINFRA		Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2			R\$ 5,45					200150GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,0554	R\$ 23,41	R\$ 1,29					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,2167	R\$ 0,61	R\$ 0,74					
2360	GOINFRA	INSUMO	Original	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	0,086	R\$ 33,73	R\$ 2,90					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,003	R\$ 175,78	R\$ 0,52					
200201	GOINFRA		Original	EMBOCO (1CI:4 ARML)	m2			R\$ 24,28					200201GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4501	R\$ 15,30	R\$ 6,88					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3528	R\$ 23,41	R\$ 8,25					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	7,665	R\$ 0,61	R\$ 4,67					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0255	R\$ 175,78	R\$ 4,48					
AGE200002	AGEHAB		Original	PEITÓRIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m			R\$ 50,23					AGE200002AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,209	R\$ 15,30	R\$ 3,19					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,419	R\$ 23,41	R\$ 9,80					
2475	GOINFRA	INSUMO	Original	SELANTE ELÁSTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	200	R\$ 0,15	R\$ 30,00					
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,006	R\$ 628,11	R\$ 3,76					
AGE60004	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ - REF.: 9773S/SINAPI	m	0,0016	R\$ 2.177,79	R\$ 3,48					
AGE200005	AGEHAB		Original	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m			R\$ 30,50					AGE200005AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1455	R\$ 23,41	R\$ 3,40					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1422	R\$ 15,30	R\$ 2,17					
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,55	R\$ 2,46	R\$ 1,35					
DIV003	AGEHAB	INSUMO	Original	MOLDURA EPS 100x30 mm	m	1,1	R\$ 21,44	R\$ 23,58					
220102	GOINFRA		Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2			R\$ 36,07					220102GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1109	R\$ 18,36	R\$ 2,03					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1658	R\$ 23,41	R\$ 3,88					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5481	R\$ 15,30	R\$ 8,38					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0331	R\$ 158,20	R\$ 5,23					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1575	R\$ 12,78	R\$ 2,01					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	14,65	R\$ 0,61	R\$ 8,93					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0181	R\$ 152,44	R\$ 2,75					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0181	R\$ 158,06	R\$ 2,86					
220053	GOINFRA		Original	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2			R\$ 22,65					220053GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,373	R\$ 15,30	R\$ 5,70					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2262	R\$ 23,41	R\$ 5,29					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	11,8793	R\$ 0,61	R\$ 7,24					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	R\$ 175,78	R\$ 4,42					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Tabela de Composições Utilizadas													
Obra	30 UH - Uni												
Empresa	Agehab												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Rader												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE180004	AGEHAB		Original	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 / SINAPI	un		R\$	869,13					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,484	R\$	15,30	R\$	7,40			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,968	R\$	23,41	R\$	22,66			
ESQ006	AGEHAB	INSUMO	Original	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS	un	1	R\$	779,61	R\$	779,61			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,613	R\$	32,56	R\$	52,51			
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8,8	R\$	0,79	R\$	6,95			
AGE180005	AGEHAB		Original	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un		R\$	307,64					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,12	R\$	15,30	R\$	1,83			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,24	R\$	23,41	R\$	5,61			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,88	R\$	32,56	R\$	28,65			
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,83	R\$	0,79	R\$	3,81			
ESQ007	AGEHAB	INSUMO	Original	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM	un	1	R\$	267,74	R\$	267,74			
AGE180003	AGEHAB		Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475x0,88m	un		R\$	190,98					Geral
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2,03	R\$	23,41	R\$	47,52			
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTÍSTICA # 3 CM FIO 14	m2	0,39	R\$	52,50	R\$	20,47			
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2,8184	R\$	7,19	R\$	20,26			
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2,142	R\$	8,71	R\$	18,65			
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6	R\$	0,82	R\$	4,92			
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,013	R\$	11,80	R\$	0,15			
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0668	R\$	27,85	R\$	2,41			
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0293	R\$	14,64	R\$	0,42			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1466	R\$	3,37	R\$	0,49			
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R\$	25,93	R\$	25,93			
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,836	R\$	27,04	R\$	22,60			
ESQ020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (Nº)	un	2	R\$	13,58	R\$	27,16			
AGE180054	AGEHAB		Original	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FABRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un		R\$	969,41					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,38	R\$	15,30	R\$	5,81			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,76	R\$	23,41	R\$	17,79			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,58	R\$	32,56	R\$	51,44			
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8,62	R\$	0,79	R\$	6,80			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
ESQ008	AGEHAB	INSUMO	Original	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	1	R\$ 887,57	R\$ 887,57					
AGE180055	AGEHAB		Original	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un			R\$ 784,19					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3	R\$ 15,30	R\$ 4,59					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDEIREIRO	h	0,61	R\$ 23,41	R\$ 14,28					
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,39	R\$ 32,56	R\$ 45,25					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	7,59	R\$ 0,79	R\$ 5,99					
ESQ009	AGEHAB	INSUMO	Original	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO	un	1	R\$ 714,08	R\$ 714,08					
AGE180056	AGEHAB		Original	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un			R\$ 447,01					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,12	R\$ 15,30	R\$ 1,83					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDEIREIRO	h	0,24	R\$ 23,41	R\$ 5,61					
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,88	R\$ 32,56	R\$ 28,65					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,83	R\$ 0,79	R\$ 3,81					
ESQ010	AGEHAB	INSUMO	Original	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	1	R\$ 407,11	R\$ 407,11					
201302	GOINFRA		Original	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²			R\$ 83,56					
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,5807	R\$ 23,41	R\$ 13,59					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9494	R\$ 15,30	R\$ 14,52					
2787	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA 30x40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m²	1,05	R\$ 42,21	R\$ 44,32					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	R\$ 7,44	R\$ 1,08					
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R\$ 1,34	R\$ 10,05					
210515	GOINFRA		Original	CESSO CORRIDO EM TETO	m²			R\$ 20,70					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,16	R\$ 16,97	R\$ 2,71					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,52	R\$ 23,41	R\$ 12,17					
2700	GOINFRA	INSUMO	Original	CESSO EM PÓ	Kg	6	R\$ 0,97	R\$ 5,82					
AGE220001	AGEHAB		Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²			R\$ 104,28					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9846	R\$ 15,30	R\$ 15,06					
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,6711	R\$ 23,41	R\$ 15,71					
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R\$ 1,34	R\$ 10,05					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,2409	R\$ 7,44	R\$ 1,79					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m³	0,0243	R\$ 175,78	R\$ 4,27					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	9,72	R\$ 0,61	R\$ 5,92					
PIS001	AGEHAB	INSUMO	Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	1,05	R\$ 49,03	R\$ 51,48					
AGE220003	AGEHAB		Original	RODAPE EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m			R\$ 12,96					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,168	R\$ 15,30	R\$ 2,57					
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	0,308	R\$ 1,34	R\$ 0,41					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço			Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total						
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,0224	R\$ 7,44	R\$ 0,16						
PIS001	AGEHAB	INSUMO	Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm; ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	0,105	R\$ 49,03	R\$ 5,14						
220920	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m2			R\$ 441,46						220920GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9388	R\$ 15,30	R\$ 14,36						
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,6691	R\$ 23,41	R\$ 15,66						
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,1938	R\$ 103,27	R\$ 20,01						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,34	R\$ 0,61	R\$ 6,30						
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,32	R\$ 7,44	R\$ 2,38						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	R\$ 175,78	R\$ 4,42						
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1	R\$ 378,33	R\$ 378,33						
070540	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 MKG)	m			R\$ 11,34						070540GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63						
3098	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	1,02	R\$ 8,37	R\$ 8,53						
070509	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m			R\$ 12,89						070509GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18						
3929	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	1,02	R\$ 9,89	R\$ 10,08						
AGE70651	AGEHAB	INSUMO	Original	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un			R\$ 48,49						AGE70651AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02						
425	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	un	1	R\$ 6,78	R\$ 6,78						
1096	AGEHAB	INSUMO	Original	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	un	1	R\$ 29,60	R\$ 29,60						
AGE70635	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPÁ APARAFUSADA, 15x15cm	un			R\$ 67,34						AGE70635AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7	R\$ 16,97	R\$ 11,87						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,7	R\$ 23,41	R\$ 16,38						
39811	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPÁ APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X "75" MM	un	1	R\$ 38,34	R\$ 38,34						
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,0012	R\$ 628,11	R\$ 0,75						
071805	GOINFRA	INSUMO	Original	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un			R\$ 1.167,06						071805GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6761	R\$ 15,30	R\$ 10,34						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0451	R\$ 23,41	R\$ 1,05						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0451	R\$ 18,36	R\$ 0,82						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$ 23,41	R\$ 46,82						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2	R\$ 16,97	R\$ 33,94						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0653	R\$ 158,20	R\$ 10,33						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18,76	R\$ 0,61	R\$ 11,44						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0146	R\$ 158,06	R\$ 2,30						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0439	R\$ 152,44	R\$ 6,69						
3725	GOINFRA	INSUMO	Original	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	R\$ 1.043,33	R\$ 1.043,33						
072160	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	Un			R\$ 21,47						072160GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$ 23,41	R\$ 4,91						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$ 16,97	R\$ 3,56						
3413	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	un	1	R\$ 13,00	R\$ 13,00						
AGE70041	AGEHAB	INSUMO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un			R\$ 37,98						AGE70041AGEHAB
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,95	R\$ 6,95						
AGE70040	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un	1	R\$ 31,03	R\$ 31,03						
071440	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un			R\$ 16,84						071440GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$ 23,41	R\$ 4,91						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$ 16,97	R\$ 3,56						
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 8,37	R\$ 8,37						
071443	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un			R\$ 29,50						071443GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,37	R\$ 16,97	R\$ 6,27						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,37	R\$ 23,41	R\$ 8,66						
3340	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 14,57	R\$ 14,57						
AGE70009	AGEHAB	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un			R\$ 54,31						AGE70009AGEHAB
AGE70019	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91952/SINAPI	un	2	R\$ 15,36	R\$ 30,72						
AGE70018	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TOMADA 10A 2P+T, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	1	R\$ 16,64	R\$ 16,64						
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,95	R\$ 6,95						
071431	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un			R\$ 24,88						071431GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92						
3336	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 13,18	R\$ 13,18						

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE70013	AGEHAB		Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91996 - 91946/SINAPI	un			R\$ 43,73					Geral
AGE70007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO), SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91954/SINAPI	un	1	R\$ 20,63	R\$ 20,63					AGE70013AGEHAB
AGE70018	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TOMADA 10A 2P+T, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	1	R\$ 16,64	R\$ 16,64					
AGE70020	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,46	R\$ 6,46					
072578	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un			R\$ 21,14					072578GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 9,44	R\$ 9,44					
072579	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un			R\$ 26,59					072579GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,32	R\$ 23,41	R\$ 7,49					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,32	R\$ 16,97	R\$ 5,43					
3949	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 13,67	R\$ 13,67					
072397	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un			R\$ 5,75					072397GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,03	R\$ 23,41	R\$ 0,70					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,03	R\$ 16,97	R\$ 0,50					
3975	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1	R\$ 4,55	R\$ 4,55					
071043	GOINFRA	INSUMO	Original	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un			R\$ 16,00					071043GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
3973	GOINFRA	INSUMO	Original	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30					
AGE70017	AGEHAB		Original	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91954/SINAPI	un			R\$ 76,67				Geral	AGE70017AGEHAB
AGE70018	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TOMADA 10A 2P+T, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	4	R\$ 16,64	R\$ 66,56					
AGE70022	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO (6 POSTOS)	un	1	R\$ 10,11	R\$ 10,11					
071171	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un			R\$ 23,63					071171GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1	R\$ 11,52	R\$ 11,52					
AGE70055	AGEHAB		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172GOINFRA	un			R\$ 27,28				Geral	AGE70055AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
34688	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	1	R\$ 15,17	R\$ 15,17					
071457	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un			R\$ 243,24					071457GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1	R\$ 16,97	R\$ 16,97					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
3943	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	1	R\$ 202,86	R\$ 202,86					
071184	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un			R\$ 102,01					071184GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1	R\$ 16,97	R\$ 16,97					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
3939	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	1	R\$ 61,63	R\$ 61,63					
071290	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m			R\$ 3,65					071290GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,05	R\$ 23,41	R\$ 1,17					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,05	R\$ 16,97	R\$ 0,84					
3312	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 1,5 MM2	m	1,02	R\$ 1,61	R\$ 1,64					
071291	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m			R\$ 5,07					071291GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,055	R\$ 16,97	R\$ 0,93					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,055	R\$ 23,41	R\$ 1,28					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1,02	R\$ 2,81	R\$ 2,86					
071292	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m			R\$ 6,64					071292GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,06	R\$ 23,41	R\$ 1,40					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,06	R\$ 16,97	R\$ 1,01					
3315	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	m	1,02	R\$ 4,15	R\$ 4,23					
AGE70004	AGEHAB		Original	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un			R\$ 104,60				Geral	AGE70004AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2299	R\$ 16,97	R\$ 3,90					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5518	R\$ 23,41	R\$ 12,91					
4049	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00					
38775	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	un	1	R\$ 80,79	R\$ 80,79					
AGE70025	AGEHAB		Original	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un			R\$ 67,92				Geral	AGE70025AGEHAB
EL012	AGEHAB	INSUMO	Original	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	1	R\$ 54,90	R\$ 54,90					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3226	R\$ 16,97	R\$ 5,47					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3226	R\$ 23,41	R\$ 7,55					
AGE71207	AGEHAB		Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un			R\$ 54,62				Geral	AGE71207AGEHAB
34643	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	1	R\$ 45,69	R\$ 45,69					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1516	R\$ 15,30	R\$ 2,31					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1669	R\$ 23,41	R\$ 3,90					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0155	R\$ 175,78	R\$ 2,72					
AGE70042	AGEHAB		Original	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72501 - 72596/GOINFRA	un		R\$ 81,38						Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,74	R\$ 23,41	R\$ 17,32					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,74	R\$ 16,97	R\$ 12,55					
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,95	R\$ 6,95					
38103	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 15,06	R\$ 15,06					
38104	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 29,50	R\$ 29,50					
AGE70043	AGEHAB		Original	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un		R\$ 26,23						Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,225	R\$ 16,97	R\$ 3,81					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,349	R\$ 23,41	R\$ 8,17					
38084	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	1	R\$ 14,25	R\$ 14,25					
AGE81898	AGEHAB		Original	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un		R\$ 319,08						Geral
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,12	R\$ 5,66	R\$ 0,67					
050201	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	EMBASAMENTO COM TUILO COMUM	m3	0,03	R\$ 789,68	R\$ 23,69					
121101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	0,405	R\$ 17,18	R\$ 6,95					
100155	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH.4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m2	0,8	R\$ 69,33	R\$ 55,46					
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA-10C/30 ARML)	m2	2,02	R\$ 5,45	R\$ 11,00					
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH.4 ARFC+100kgC/IM3)	m2	2,02	R\$ 19,24	R\$ 38,86					
260601	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO	m2	2,02	R\$ 14,14	R\$ 28,56					
261001	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	m2	2,02	R\$ 12,64	R\$ 25,53					
HS030	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	1	R\$ 128,36	R\$ 128,36					
081811	GOINFRA		Original	HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25 MM VAZÃO =1,5 A 3 M3	Un		R\$ 126,89						081811GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R\$ 16,97	R\$ 8,48					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,5	R\$ 23,41	R\$ 11,70					
H424	GOINFRA	INSUMO	Original	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	1	R\$ 105,90	R\$ 105,90					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,4	R\$ 0,34	R\$ 0,81					
081861	GOINFRA		Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un		R\$ 528,18						081861GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3	R\$ 16,97	R\$ 50,91					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	3	R\$ 23,41	R\$ 70,23					
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	1	R\$ 407,04	R\$ 407,04					
081041	GOINFRA		Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un		R\$ 18,10						081041GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,8	R\$ 0,34	R\$ 0,27					
H107	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	1	R\$ 14,21	R\$ 14,21					
081042	GOINFRA		Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un		R\$ 22,10						081042GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	1	R\$ 18,14	R\$ 18,14					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34					
081067	GOINFRA		Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un		R\$ 5,90						081067GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	1	R\$ 2,11	R\$ 2,11					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,5	R\$ 0,34	R\$ 0,17					
081066	GOINFRA		Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un		R\$ 4,68						081066GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
H101	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	1	R\$ 0,93	R\$ 0,93					
080946	GOINFRA		Original	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	Un		R\$ 110,24						080946GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	R\$ 23,41	R\$ 14,28					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	R\$ 16,97	R\$ 10,35					
H209	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1	R\$ 85,30	R\$ 85,30					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
080926	GOINFRA		Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un		R\$ 115,46						080926GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	R\$ 23,41	R\$ 14,28					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	R\$ 16,97	R\$ 10,35					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
H200	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1	R\$ 90,52	R\$ 90,52					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
080902	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un			R\$ 65,93					080902GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,54	R\$ 23,41	R\$ 12,64					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,54	R\$ 16,97	R\$ 9,16					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
H192	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	1	R\$ 43,82	R\$ 43,82					
080903	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,54	R\$ 23,41	R\$ 12,64					080903GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,54	R\$ 16,97	R\$ 9,16					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2	R\$ 0,34	R\$ 0,40					
H201	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un	1	R\$ 56,93	R\$ 56,93					
AGE80018	AGEHAB	INSUMO	Original	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608GOINFRA	un			R\$ 669,17				Geral	AGE80018AGEHAB
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,77	R\$ 15,30	R\$ 11,78					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,92	R\$ 23,41	R\$ 21,53					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,72	R\$ 0,61	R\$ 1,65					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,01	R\$ 175,78	R\$ 1,75					
HS002	AGEHAB	INSUMO	Original	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm	un	1	R\$ 632,37	R\$ 632,37					
080803	GOINFRA	INSUMO	Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un			R\$ 312,79					080803GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,8	R\$ 23,41	R\$ 18,72					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,8	R\$ 16,97	R\$ 13,57					
H615	GOINFRA	INSUMO	Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	1	R\$ 280,50	R\$ 280,50					
271608	GOINFRA	INSUMO	Original	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2			R\$ 514,20					271608GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5372	R\$ 23,41	R\$ 35,98					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2844	R\$ 15,30	R\$ 19,65					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R\$ 0,61	R\$ 2,76					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0104	R\$ 175,78	R\$ 1,82					
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1,2	R\$ 378,33	R\$ 453,99					
AGE80009	AGEHAB	INSUMO	Original	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m			R\$ 44,22				Geral	AGE80009AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2988	R\$ 15,30	R\$ 4,57					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9486	R\$ 23,41	R\$ 22,20					
070391	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	BUCHA DE NYLON S-6	Un	3	R\$ 0,80	R\$ 2,40					
071861	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PARAFUSO PIBUCHA S-6	Un	3	R\$ 0,62	R\$ 1,86					
567	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	m	1	R\$ 13,19	R\$ 13,19					
AGE80010	AGEHAB	INSUMO	Original	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un			R\$ 65,23				Geral	AGE80010AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2988	R\$ 15,30	R\$ 4,57					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9486	R\$ 23,41	R\$ 22,20					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$ 0,79	R\$ 4,74					
37590	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	2	R\$ 16,86	R\$ 33,72					
AGE80011	AGEHAB	INSUMO	Original	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un			R\$ 72,05				Geral	AGE80011AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2988	R\$ 15,30	R\$ 4,57					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9486	R\$ 23,41	R\$ 22,20					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$ 0,79	R\$ 4,74					
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R\$ 20,27	R\$ 40,54					
080811	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			R\$ 81,70					080811GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2" E 3/4" COM BICO	un	1	R\$ 73,54	R\$ 73,54					
AGE80002	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CRÔMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810GOINFRA	un			R\$ 67,74				Geral	AGE80002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 16,97	R\$ 3,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
HS001	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	un	1	R\$ 58,77	R\$ 58,77					
080856	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un			R\$ 138,06					080856GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H696	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2" - BICA MÓVEL	un	1	R\$ 129,90	R\$ 129,90					
080526	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un			R\$ 183,13					080526GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
H586	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 177,08	R\$ 177,08					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
080721	GOINFRA		Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un			121,74					080721GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R\$ 16,97	R\$ 8,48					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5	R\$ 23,41	R\$ 11,70					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	1	R\$ 66,48	R\$ 66,48					
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	1	R\$ 34,99	R\$ 34,99					081663GOINFRA
081663	GOINFRA		Original	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un			46,56					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 16,97	R\$ 3,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	1	R\$ 37,68	R\$ 37,68					
081752	GOINFRA		Original	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un			54,66					081752GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
H368	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 51,44	R\$ 51,44					
081695	GOINFRA		Original	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m			36,28					081695GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$ 16,97	R\$ 8,82					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$ 23,41	R\$ 12,17					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	1,01	R\$ 15,14	R\$ 15,29					
081696	GOINFRA		Original	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m			63,72					081696GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,56	R\$ 16,97	R\$ 9,50					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,56	R\$ 23,41	R\$ 13,10					
H422	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	1,01	R\$ 40,72	R\$ 41,12					
081691	GOINFRA		Original	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un			21,28					081691GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 16,97	R\$ 3,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
H341	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM	un	1	R\$ 12,40	R\$ 12,40					
080504	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un			656,23					080504GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$ 16,97	R\$ 40,72					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$ 23,41	R\$ 56,18					
H513	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$ 480,94	R\$ 480,94					
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$ 42,41	R\$ 42,41					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89					080504GOINFRA
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$ 0,34	R\$ 0,19					
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$ 12,45	R\$ 24,90					
AGE80012	AGEHAB		Original	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590GOINFRA	un			125,38				Geral	AGE80012AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,39	R\$ 16,97	R\$ 6,61					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,39	R\$ 23,41	R\$ 9,12					
HS003	AGEHAB	INSUMO	Original	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm	un	1	R\$ 109,65	R\$ 109,65					
082052	GOINFRA		Original	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un			19,54					082052GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$ 16,97	R\$ 1,69					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$ 23,41	R\$ 2,34					
H399	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 15,51	R\$ 15,51					
082053	GOINFRA		Original	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un			15,52					082053GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$ 16,97	R\$ 1,69					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$ 23,41	R\$ 2,34					
H400	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 11,49	R\$ 11,49					
081751	GOINFRA		Original	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un			30,56					081751GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
H366	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 27,34	R\$ 27,34					
080580	GOINFRA		Original	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un			80,46					080580GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
H260	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	1	R\$ 74,41	R\$ 74,41					
080680	GOINFRA		Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un			62,97					080680GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 16,97	R\$ 3,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
H262	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	1	R\$ 53,95	R\$ 53,95					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	R\$ 0,34	R\$ 0,14					
080555	GOINFRA		Original	LIGACÃO FLEXIVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un			52,59					080555GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$ 23,41	R\$ 5,85					
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$ 42,41	R\$ 42,41					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
080562	GOINFRA		Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un			22,80					080562GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$ 16,97	R\$ 6,10					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$ 23,41	R\$ 8,42					
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	1	R\$ 8,13	R\$ 8,13					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,45	R\$ 0,34	R\$ 0,15					
AGE91012	AGEHAB		Original	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTUÃO GLP- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un			189,72				Geral	AGE91012AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$ 16,97	R\$ 1,69					
082302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,3	R\$ 23,04	R\$ 6,91					
GA5001	AGEHAB	INSUMO	Original	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO BOTUÃO GLP	un	1	R\$ 181,12	R\$ 181,12					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE91014	AGEHAB		Original	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRILICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un			R\$ 304,87					Geral
271608	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,42	R\$ 514,20	R\$ 215,96					
AGE220004	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10CM 1:2,5:3,5 - REF.: 220102 - 220104/GOINFRA	m²	0,31	R\$ 72,80	R\$ 22,56					
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	m2	1,61	R\$ 5,45	R\$ 8,77					
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	1,61	R\$ 19,24	R\$ 30,97					
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	1,61	R\$ 16,53	R\$ 26,61					
AGE80003	AGEHAB		Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un			R\$ 737,16					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
12611	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	1	R\$ 729,00	R\$ 729,00					
230174	GOINFRA		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un			R\$ 85,59					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
H705	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$ 71,47	R\$ 71,47					
AGE230001	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un			R\$ 336,58					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
36205	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 211,52	R\$ 211,52					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$ 18,49	R\$ 110,94					
AGE230003	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un			R\$ 633,64					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,4228	R\$ 16,97	R\$ 24,14					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,4483	R\$ 23,41	R\$ 10,49					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	9	R\$ 18,49	R\$ 166,41					
36207	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 432,60	R\$ 432,60					
AGE230005	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un			R\$ 629,32					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1992	R\$ 16,97	R\$ 3,38					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,6323	R\$ 23,41	R\$ 14,80					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	4	R\$ 18,49	R\$ 73,96					
36210	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 537,18	R\$ 537,18					
AGE230004	AGEHAB		Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un			R\$ 1.160,97					Geral
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8	R\$ 18,49	R\$ 147,92					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3985	R\$ 16,97	R\$ 6,76					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,2647	R\$ 23,41	R\$ 29,60					
36215	SINAPI	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1	R\$ 976,69	R\$ 976,69					
080505	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un			R\$ 1.435,54					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$ 16,97	R\$ 40,72					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$ 23,41	R\$ 56,18					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$ 0,34	R\$ 0,19					
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGAÇÃO FLEXIVEL METÁLICO DIÂMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$ 42,41	R\$ 42,41					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89					
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$ 12,45	R\$ 24,90					
H712	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$ 1.260,25	R\$ 1.260,25					
AGE80007	AGEHAB		Original	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un			R\$ 37,17					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$ 23,41	R\$ 5,85					
HS004	AGEHAB	INSUMO	Original	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1	R\$ 27,08	R\$ 27,08					
261300	GOINFRA		Original	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2			R\$ 13,16					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,15	R\$ 1,13	R\$ 0,16					
1706	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PVA	Kg	0,7	R\$ 3,70	R\$ 2,59					
261304	GOINFRA		Original	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2			R\$ 18,85					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,3	R\$ 1,13	R\$ 0,33					
1707	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	0,75	R\$ 8,12	R\$ 6,09					
261000	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2		R\$ 13,85						261000GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3021	R\$ 23,41	R\$ 7,07					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$ 25,77	R\$ 4,12					
260601	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2		R\$ 14,14						260601GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,26	R\$ 23,41	R\$ 6,08					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0928	R\$ 16,97	R\$ 1,57					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
2048	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA TEXTURIZADA	Kg	1,0326	R\$ 5,06	R\$ 5,22					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
260902	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2		R\$ 12,38						260902GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1254	R\$ 16,97	R\$ 2,12					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,25	R\$ 1,13	R\$ 0,28					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,033	R\$ 18,84	R\$ 0,62					
2237	GOINFRA	INSUMO	Original	VERNIZ ACRILICO	l	0,22	R\$ 26,62	R\$ 5,85					
261005	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2		R\$ 2,19						261005GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,0443	R\$ 23,41	R\$ 1,03					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
261703	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2		R\$ 13,48						261703GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R\$ 23,41	R\$ 8,10					
1227	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	0,24	R\$ 16,66	R\$ 3,99					
AGE270023	AGEHAB	INSUMO	Original	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF. 38510(SINAPI)	un		R\$ 68,28					Geral	AGE270023AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7272	R\$ 16,97	R\$ 12,34					
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1818	R\$ 15,32	R\$ 2,78					
358	SINAPI	INSUMO	Original	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL - OITUA ROEIRA SALSA/ANGICO/PIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= **1 M	un	1	R\$ 53,16	R\$ 53,16					
AGE270020	AGEHAB	INSUMO	Original	PLACA DE ENDEREÇO 20X30CM	m2		R\$ 25,84					Geral	AGE270020AGEHAB
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	0,06	R\$ 300,00	R\$ 18,00					
3064	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,84					
AGE270021	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE CORREIO	un		R\$ 138,96					Geral	AGE270021AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5	R\$ 15,30	R\$ 22,95					
DIV001	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	1	R\$ 92,60	R\$ 92,60					
270501	GOINFRA	INSUMO	Original	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		R\$ 4,23						270501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,15	R\$ 15,30	R\$ 2,29					
0110	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	0,05	R\$ 10,00	R\$ 0,50					
2840	GOINFRA	INSUMO	Original	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	0,1084	R\$ 12,19	R\$ 1,32					
1971	GOINFRA	INSUMO	Original	SABAO EM PO	Kg	0,01	R\$ 12,64	R\$ 0,12					
261001	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2		R\$ 12,64						261001GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$ 25,77	R\$ 4,12					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
270210	GOINFRA	INSUMO	Original	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG. - ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2		R\$ 21,86						270210GOINFRA
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1191	R\$ 15,32	R\$ 1,82					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3033	R\$ 15,30	R\$ 4,64					
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	0,3	R\$ 3,58	R\$ 1,07					
2775	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	1	R\$ 13,50	R\$ 13,50					
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	0,03	R\$ 27,75	R\$ 0,83					
030116	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un		R\$ 404,63						030116GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	12,2832	R\$ 15,30	R\$ 187,93					
2872	GOINFRA	INSUMO	Original	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	3,0708	R\$ 70,57	R\$ 216,70					
270804	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un		R\$ 1.795,57						270804GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,25	R\$ 23,41	R\$ 5,85					
2822	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60X120CM	un	1	R\$ 1.787,88	R\$ 1.787,88					
1174	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	4	R\$ 0,46	R\$ 1,84					
AGE30006	AGEHAB	INSUMO	Original	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un		R\$ 1.850,75					Geral	AGE30006AGEHAB
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,64	R\$ 5,66	R\$ 3,62					
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	m	2	R\$ 73,72	R\$ 147,44					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,8183	R\$ 11,14	R\$ 42,53					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2	R\$ 12,01	R\$ 24,02					
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,968	R\$ 49,71	R\$ 48,11					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,64	R\$ 6,12	R\$ 3,91					
050903	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	0,466	R\$ 26,01	R\$ 12,12					

COMPOSIÇÕES

Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF				Tabela de Composições Utilizadas 30 UH - Uni Agehab Goiânia Av. República do Líbano 30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier GO										DADOS		AGEHAB Agência Goiânia de Habitação		SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura		GOV. DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS																					
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço								
							Unitário	Total													
051009	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,4	R\$	81,64	R\$	195,93											
051025	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,032	R\$	572,82	R\$	18,33											
051030	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,47	R\$	522,24	R\$	245,45											
051055	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,502	R\$	53,62	R\$	26,91											
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	12,1818	R\$	11,14	R\$	135,70											
060209	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	4,56	R\$	85,59	R\$	390,29											
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,2727	R\$	11,10	R\$	158,42											
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,9091	R\$	12,01	R\$	82,97											
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,29	R\$	522,24	R\$	151,44											
060801	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,29	R\$	53,62	R\$	15,54											
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	3,54	R\$	6,05	R\$	21,41											
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/C/M3)	m2	3,54	R\$	19,24	R\$	68,10											
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	3,54	R\$	16,53	R\$	58,51											
081938	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un				R\$	26,73											
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$	16,97	R\$	7,63											
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$	23,41	R\$	10,53											
H377	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	8,57	R\$	8,57											
AGE81063	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un				R\$	74,81											
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$	16,97	R\$	7,63			Geral								
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$	23,41	R\$	10,53											
1858	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	1	R\$	56,45	R\$	56,45											
AGE81845	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un				R\$	2.350,27			Geral								
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2228	R\$	15,30	R\$	18,70											
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5562	R\$	23,41	R\$	36,43											
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$	22,64	R\$	39,27											
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,2653	R\$	542,53	R\$	143,93											
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,3979	R\$	44,79	R\$	17,82											
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	7,6153	R\$	12,01	R\$	91,45											
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$	479,26	R\$	63,54											
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	5	R\$	346,87	R\$	1.734,35											
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,3545	R\$	141,28	R\$	50,08											
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,7224	R\$	56,43	R\$	40,76											
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1633	R\$	697,77	R\$	113,94											
AGE81846	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un				R\$	2.567,71			Geral								
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7119	R\$	15,30	R\$	26,19											
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,1786	R\$	23,41	R\$	51,00											
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$	22,64	R\$	39,27											
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,1326	R\$	542,53	R\$	71,93											
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,1326	R\$	44,79	R\$	5,93											
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	4,0055	R\$	12,01	R\$	48,10											
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,4963	R\$	141,28	R\$	70,11											
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	1,0113	R\$	56,43	R\$	57,06											
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,3391	R\$	230,09	R\$	78,02											

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Parede de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
43425	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	7	R\$	301,76	R\$	2.112,32			
AGE100006	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³	0,0142	R\$	548,36	R\$	7,78			
060180	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2				R\$	22,64			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2659	R\$	15,30	R\$	4,06			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2659	R\$	23,41	R\$	6,22			
1695	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	0,3086	R\$	24,88	R\$	7,67			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0125	R\$	13,43	R\$	0,16			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0665	R\$	20,15	R\$	1,33			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2511	R\$	12,78	R\$	3,20			
051017	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3				R\$	542,53			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	15,30	R\$	78,92			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	18,36	R\$	11,83			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R\$	158,20	R\$	127,98			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R\$	158,06	R\$	33,03			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R\$	152,44	R\$	95,57			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	320	R\$	0,61	R\$	195,20			
052014	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg				R\$	12,01			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	16,97	R\$	1,18			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$	23,41	R\$	1,63			
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$	8,11	R\$	8,92			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
051024	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3				R\$	479,26			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	15,30	R\$	78,92			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	18,36	R\$	11,83			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R\$	0,61	R\$	134,20			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,615	R\$	152,44	R\$	93,75			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,263	R\$	158,06	R\$	41,56			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,677	R\$	175,78	R\$	119,00			
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP				R\$	141,28			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90			
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	52,20	R\$	52,20			
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	32,65	R\$	32,65			
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI				R\$	56,43			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90			
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³				R\$	697,77			Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,75	R\$	18,36	R\$	68,85			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,08	R\$	175,78	R\$	189,84			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	486	R\$	0,61	R\$	296,46			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	19,44	R\$	7,20	R\$	139,96			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF Tabela de Composições Utilizadas 30 UH - Uni Agehab Goiânia Av. República do Líbano 30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier GO				AGEHAB Agência Goiânia de Habitação		SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura		GOV. DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO					
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,87	R\$	1,88	R\$	1,63			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	2,88	R\$	0,36	R\$	1,03			
AGE100006	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³				R\$	548,36			Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,42	R\$	18,36	R\$	62,79			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$	175,78	R\$	188,08			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPI-32	Kg	483,7	R\$	0,61	R\$	295,05			
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,8	R\$	1,88	R\$	1,50			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	2,62	R\$	0,36	R\$	0,94			
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_ 06/2014	h				R\$	6,90			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R\$	466.463,38	R\$	6,90			
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_ 06/2014	h				R\$	26,12			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R\$	466.463,38	R\$	26,12			
53786	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2014	h				R\$	52,20			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$	6,12	R\$	52,20			
5664	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2014	h				R\$	32,65			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R\$	466.463,38	R\$	32,65			
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP				R\$	1,88			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2023	h	1	R\$	1,20	R\$	1,20			
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023	h	1	R\$	0,32	R\$	0,32			
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06			
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_ 05/2023	h	1	R\$	0,30	R\$	0,30			
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI				R\$	0,36			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06			
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_ 05/2023	h	1	R\$	0,30	R\$	0,30			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,20					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$	0,96	R\$ 1,20				
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,32					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$	4,699,00	R\$ 0,32				
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,06					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$	4,699,00	R\$ 0,06				
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,30					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$	4,699,00	R\$ 0,30				
89032	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 192,53					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	14,68	R\$ 14,68				
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	33,34	R\$ 33,34				
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	21,01	R\$ 21,01				
53817	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	63,89	R\$ 63,89				
5724	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	59,61	R\$ 59,61				
89031	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 69,03					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	14,68	R\$ 14,68				
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	33,34	R\$ 33,34				
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	21,01	R\$ 21,01				
89030	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 14,68					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000137	R\$	1.072.204,30	R\$ 14,68				
89029	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h			R\$ 33,34					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000311	R\$	1.072.204,30	R\$ 33,34				
88324	SINAPI		Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,01					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,16	R\$ 0,16				
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$ 0,89				
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$ 0,01				
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$ 0,08				
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$ 1,43				
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,59	R\$ 0,59				
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,32	R\$ 3,32				
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$	14,53	R\$ 14,53				

COMPOSIÇÕES

Tabela de Composições Utilizadas				DADOS										GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	
				AGEHAB Agência Goiânia de Habitação		SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura									
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS															
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço		
							Unitário	Total							
53817	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 63,89					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,44	R\$ 6,12	R\$ 63,89							
5724	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 59,61					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000556	R\$ 1.072.204,30	R\$ 59,61							
95386	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,16					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R\$ 14,53	R\$ 0,16							
AGE100001	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³			R\$ 542,54					Geral		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,26	R\$ 18,36	R\$ 78,21							
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,19	R\$ 175,78	R\$ 209,17							
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	158,95	R\$ 0,90	R\$ 143,05							
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	178,82	R\$ 0,61	R\$ 109,08							
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,99	R\$ 1,88	R\$ 1,86							
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,27	R\$ 0,36	R\$ 1,17							
AGE60011	AGEHAB		Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF.: 90279/SINAPI	m³			R\$ 542,95					Geral		
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,6069	R\$ 18,36	R\$ 29,50							
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,1255	R\$ 0,90	R\$ 13,61							
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	420,1527	R\$ 0,61	R\$ 256,29							
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R\$ 1,88	R\$ 2,09							
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R\$ 0,36	R\$ 0,17							
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,5492	R\$ 15,30	R\$ 39,00							
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6302	R\$ 158,20	R\$ 99,69							
2367	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,5882	R\$ 174,44	R\$ 102,60							
052004	GOINFRA		Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,14							
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87							
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35							
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BW/G	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28							
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$ 6,95	R\$ 7,64							
060305	GOINFRA		Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,10							
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87							
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35							
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BW/G	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28							
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	1,1	R\$ 6,91	R\$ 7,60							
050302	GOINFRA		Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m			R\$ 73,72							
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,1814	R\$ 15,30	R\$ 33,37							
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1296	R\$ 18,36	R\$ 2,37							
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2828	R\$ 23,41	R\$ 6,62							
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0634	R\$ 158,20	R\$ 10,02							
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0296	R\$ 152,44	R\$ 4,51							
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0296	R\$ 158,06	R\$ 4,67							
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	19,9374	R\$ 0,61	R\$ 12,16							
050901	GOINFRA		Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3			R\$ 49,71							
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,2491	R\$ 15,30	R\$ 49,71							
050902	GOINFRA		Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2			R\$ 6,12							
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$ 15,30	R\$ 6,12							
060191	GOINFRA		Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2			R\$ 36,17							
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3124	R\$ 16,97	R\$ 5,30							
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2993	R\$ 23,41	R\$ 7,00							
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	1,4124	R\$ 9,21	R\$ 13,00							
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0876	R\$ 20,15	R\$ 1,76							
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7134	R\$ 12,78	R\$ 9,11							
060517	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3			R\$ 522,24							
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92							
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 18,36	R\$ 11,83							
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$ 158,20	R\$ 91,43							

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R\$ 0,61	R\$ 227,53					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$ 158,06	R\$ 112,53					
040101	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS <1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3			R\$ 39,25					040101GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,566	R\$ 15,30	R\$ 39,25					
060203	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 97,82					060203GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,235	R\$ 23,41	R\$ 28,91					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,235	R\$ 15,30	R\$ 18,89					
1958	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,0996	R\$ 6,29	R\$ 6,91					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,15	R\$ 12,78	R\$ 14,69					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,25	R\$ 20,15	R\$ 5,03					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,1	R\$ 13,43	R\$ 1,34					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	l	2	R\$ 4,19	R\$ 8,38					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,43	R\$ 31,81	R\$ 13,67					
060314	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 12,01					060314GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$ 8,11	R\$ 8,92					
060802	GOINFRA	INSUMO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3			R\$ 55,25					060802GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1,9348	R\$ 23,41	R\$ 45,29					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6446	R\$ 15,30	R\$ 9,86					
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$ 2,35	R\$ 0,10					
050301	GOINFRA	INSUMO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m			R\$ 51,17					050301GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,09	R\$ 18,36	R\$ 1,65					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1964	R\$ 23,41	R\$ 4,59					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5149	R\$ 15,30	R\$ 23,17					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,044	R\$ 158,20	R\$ 6,96					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	13,8462	R\$ 0,61	R\$ 8,44					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0205	R\$ 158,06	R\$ 3,24					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0205	R\$ 152,44	R\$ 3,12					
200101	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPISCO COMUM	m2			R\$ 6,05					200101GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0907	R\$ 23,41	R\$ 2,12					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1077	R\$ 15,30	R\$ 1,64					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0052	R\$ 175,78	R\$ 0,91					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,27	R\$ 0,61	R\$ 1,38					
AGE60010	AGEHAB		Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³			R\$ 504,32				Geral	AGE60010AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,4668	R\$ 18,36	R\$ 26,93					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	12,8119	R\$ 0,90	R\$ 11,53					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	355,8867	R\$ 0,61	R\$ 217,09					
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	1,0167	R\$ 1,88	R\$ 1,91					
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,4501	R\$ 0,36	R\$ 0,16					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3275	R\$ 15,30	R\$ 35,61					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6673	R\$ 158,20	R\$ 105,56					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,605	R\$ 174,44	R\$ 105,53					
AGE60012	AGEHAB		Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m²			R\$ 836,80				Geral	AGE60012AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	4,56	R\$ 15,30	R\$ 69,76					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6,85	R\$ 23,41	R\$ 160,35					
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	1,203	R\$ 504,32	R\$ 606,69					
AGE100002	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³			R\$ 628,11				Geral	AGE100002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	8,57	R\$ 16,97	R\$ 145,43					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$ 175,78	R\$ 188,08					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	482,96	R\$ 0,61	R\$ 294,60					
040104	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3			R\$ 55,84					040104GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,65	R\$ 15,30	R\$ 55,84					
041002	GOINFRA	INSUMO	Original	APILOAMENTO	m2			R\$ 6,12					041002GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$ 15,30	R\$ 6,12					
060507	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3			R\$ 542,53					060507GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 18,36	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R\$ 158,20	R\$ 127,98					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R\$ 152,44	R\$ 95,97					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	320	R\$ 0,61	R\$ 195,20					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R\$ 158,06	R\$ 33,03					
120902	GOINFRA	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2			R\$ 36,18					120902GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,511	R\$ 15,30	R\$ 7,81					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6724	R\$ 23,41	R\$ 15,74					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	9,72	R\$ 0,61	R\$ 5,92					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	R\$ 175,78	R\$ 4,27					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,34	R\$ 7,20	R\$ 2,44					
AGE50002	AGEHAB		Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²			R\$ 220,44				Geral	AGE50002AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$ 15,30	R\$ 30,60					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	1,2	R\$ 158,20	R\$ 189,84					
041007	GOINFRA		Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2			R\$ 0,41					041007GOINFRA
2452	GOINFRA	INSUMO	Original	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	m2	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41					
260909	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2			R\$ 16,53					260909GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R\$ 23,41	R\$ 8,10					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,224	R\$ 25,77	R\$ 5,77					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R\$ 24,90				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	93281SINAPI
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,74	R\$ 0,74					
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32					
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R\$ 23,84				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	93282SINAPI
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,74				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93280SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$ 0,96	R\$ 0,74					
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,32				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93279SINAPI
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$ 5.482,26	R\$ 0,32					
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h			R\$ 0,08				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93278SINAPI
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$ 5.482,26	R\$ 0,08					
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,35				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93277SINAPI
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$ 5.482,26	R\$ 0,35					
AGE60004	AGEHAB		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³ - REF.: 97735/SINAPI	m			R\$ 2.177,79				Geral	AGE60004AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7356	R\$ 16,97	R\$ 12,48					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,678	R\$ 23,41	R\$ 86,10					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	22,8884	R\$ 15,30	R\$ 350,19					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	22,8884	R\$ 23,41	R\$ 535,81					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0567	R\$ 13,43	R\$ 0,76					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,2619	R\$ 19,41	R\$ 5,08					
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112	R\$ 57,71	R\$ 75,66					
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	4,477	R\$ 3,58	R\$ 16,02					
052012	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 60-B 4,2 MM. - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,9369	R\$ 12,08	R\$ 349,55					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
051029	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	1,2	R\$ 551,14	R\$ 661,36					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	1,2	R\$ 44,79	R\$ 53,74					
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	4,7533	R\$ 1,35	R\$ 6,41					
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	13,0715	R\$ 0,53	R\$ 6,92					
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,313	R\$ 24,87	R\$ 7,78					
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,4226	R\$ 23,51	R\$ 9,93					
052012	GOINFRA		Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 12,08					052012GOINFRA
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2446	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	1,1	R\$ 8,18	R\$ 8,99					
051029	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3			R\$ 551,14					051029GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 18,36	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,531	R\$ 158,20	R\$ 84,00					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,718	R\$ 158,06	R\$ 113,48					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	431	R\$ 0,61	R\$ 262,91					
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP			R\$ 1,35					90586SINAPI
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49					
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33					
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10					
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	h	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43					
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI			R\$ 0,53					90587SINAPI
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10					
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	h	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43					
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP			R\$ 24,87					91692SINAPI
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	h	1	R\$ 1,30	R\$ 1,30					
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI			R\$ 23,51					91693SINAPI
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	h			R\$ 0,49					90585SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R\$ 0,96	R\$ 0,49					
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	h			R\$ 0,33					90584SINAPI
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R\$ 3,390,99	R\$ 0,33					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h			R\$	0,10				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R\$	3.390,99	R\$	0,10			
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h			R\$	0,43				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R\$	3.390,99	R\$	0,43			
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$	1,30				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$	0,96	R\$	1,30			
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$	0,06				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE '1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$	1.324,16	R\$	0,06			
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h			R\$	0,01				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE '1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R\$	1.324,16	R\$	0,01			
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h			R\$	0,09				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE '1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R\$	1.324,16	R\$	0,09			
261602	GOINFRA		Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2			R\$	27,04				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2735	R\$	16,97	R\$	4,64			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,4822	R\$	23,41	R\$	11,28			
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	R\$	2,75	R\$	0,01			
2212	GOINFRA	INSUMO	Original	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,1286	R\$	43,03	R\$	5,53			
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,109	R\$	33,48	R\$	3,64			
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0715	R\$	18,84	R\$	1,34			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,18	R\$	3,37	R\$	0,60			
AGE70021	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un			R\$	6,95				Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R\$	23,41	R\$	2,90			
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	2,67	R\$	2,67			
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,38	R\$	1,38			
AGE70040	AGEHAB		Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un			R\$	31,03				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,351	R\$	16,97	R\$	5,95			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,351	R\$	23,41	R\$	8,21			
38106	SINAPI	INSUMO	Original	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	16,87	R\$	16,87			
AGE70019	AGEHAB		Original	INTERRUPTOR SIMPLES, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91952/SINAPI	un			R\$	15,36				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,225	R\$	16,97	R\$	3,81			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,225	R\$	23,41	R\$	5,26			
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	6,29	R\$	6,29			
AGE70018	AGEHAB		Original	TOMADA 10A 2P+T, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un			R\$	16,64				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,235	R\$	16,97	R\$	3,98			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,235	R\$	23,41	R\$	5,50			
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	7,16	R\$	7,16			
AGE70007	AGEHAB		Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO), SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91954/SINAPI	un			R\$	20,63				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,308	R\$	16,97	R\$	5,22			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,308	R\$	23,41	R\$	7,21			
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	8,20	R\$	8,20			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF				Tabela de Composições Utilizadas 30 UH - Uni Agehab Goiania Av. República do Líbano 30 UH - Casa Uni - Paredes de Concreto em Fundação Radier GO				 Agência Goiana de Habitação		 Secretaria de Estado da Infraestrutura		 GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE70020	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un			R\$ 6,46					Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R\$ 23,41	R\$ 2,90					
38093	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 2,18	R\$ 2,18					
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38					
AGE70022	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO (6 POSTOS)	un			R\$ 10,11					Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,104	R\$ 23,41	R\$ 2,43					
38098	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 5,42	R\$ 5,42					
38100	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 2,26	R\$ 2,26					
020702	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2			R\$ 5,66					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0517	R\$ 15,30	R\$ 0,79					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0398	R\$ 23,41	R\$ 0,93					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,1879	R\$ 9,21	R\$ 1,73					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,1504	R\$ 6,29	R\$ 0,94					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,0057	R\$ 12,66	R\$ 0,07					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0564	R\$ 14,40	R\$ 0,81					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0194	R\$ 20,15	R\$ 0,39					
050201	GOINFRA		Original	EMBASAMENTO COM TJOLO COMUM	m3			R\$ 789,68					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	7	R\$ 23,41	R\$ 163,87					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9,63	R\$ 15,30	R\$ 147,33					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TJOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	735	R\$ 0,50	R\$ 367,50					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	43	R\$ 0,90	R\$ 38,70					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	26,3	R\$ 0,61	R\$ 16,04					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,32	R\$ 175,78	R\$ 56,24					
100155	GOINFRA		Original	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH.4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2			R\$ 69,33					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,7516	R\$ 23,41	R\$ 17,59					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,1219	R\$ 15,30	R\$ 17,16					
2821	GOINFRA	INSUMO	Original	TJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	27	R\$ 1,05	R\$ 28,35					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,5333	R\$ 0,61	R\$ 0,93					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	2,5594	R\$ 0,90	R\$ 2,30					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0171	R\$ 175,78	R\$ 3,00					
070391	GOINFRA		Original	BUCHA DE NYLON S-6	Un			R\$ 0,80					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,016	R\$ 23,41	R\$ 0,37					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,016	R\$ 16,97	R\$ 0,27					
3070	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON S-6	un	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16					
071861	GOINFRA		Original	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un			R\$ 0,62					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0101	R\$ 16,97	R\$ 0,17					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0101	R\$ 23,41	R\$ 0,23					
3393	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22					
AGE220004	AGEHAB		Original	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 10CM 1,2,5,3,5 - REF.: 220102 - 220104/GOINFRA	m²			R\$ 72,80					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,8434	R\$ 15,30	R\$ 12,90					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6171	R\$ 23,41	R\$ 14,44					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2117	R\$ 18,36	R\$ 3,88					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0662	R\$ 158,20	R\$ 10,47					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	29,3	R\$ 0,61	R\$ 17,87					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0362	R\$ 158,06	R\$ 5,72					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0362	R\$ 152,44	R\$ 5,51					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1575	R\$ 12,78	R\$ 2,01					
050903	GOINFRA		Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3			R\$ 26,01					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R\$ 15,30	R\$ 26,01					
051009	GOINFRA		Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 81,64					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,3	R\$ 23,41	R\$ 30,43					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3	R\$ 16,97	R\$ 22,06					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,3675	R\$ 12,78	R\$ 17,47					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,5	R\$ 6,29	R\$ 3,14					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,15	R\$ 21,16	R\$ 3,17					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,4	R\$ 13,43	R\$ 5,37					
051025	GOINFRA		Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3			R\$ 572,82					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	10	R\$ 15,30	R\$ 153,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R\$ 0,61	R\$ 134,20					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,778	R\$ 175,78	R\$ 136,75					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,289	R\$ 158,06	R\$ 45,67					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,677	R\$ 152,44	R\$ 103,20					
051030	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPa	m3			R\$ 522,24					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 18,36	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$ 158,20	R\$ 91,43					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$ 158,06	R\$ 112,53					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Uni											
Empresa		Agehab											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		30 UH - Casa Uni - Paredo de Concreto em Fundação Radier											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R\$	0,61	R\$	227,53			
051055	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3				R\$	53,62			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$	23,41	R\$	18,10			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2.3218	R\$	15,30	R\$	35,52			
060209	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2				R\$	85,59			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,26	R\$	23,41	R\$	29,49			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R\$	15,30	R\$	20,65			
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	0,022	R\$	30,12	R\$	0,66			
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,197	R\$	21,16	R\$	4,16			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,755	R\$	12,78	R\$	9,64			
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,354	R\$	6,91	R\$	2,44			
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,267	R\$	4,19	R\$	5,30			
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,344	R\$	31,81	R\$	10,94			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,15	R\$	13,43	R\$	2,01			
0105	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,018	R\$	16,78	R\$	0,30			
060801	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3				R\$	53,62			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2.3218	R\$	15,30	R\$	35,52			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$	23,41	R\$	18,10			

INSUMOS

DADOS			
Título	Tabela de Insumos Utilizados		
Obra	30 UH - Uni		
Empresa	Agehab		
Cidade	Goiânia		
Endereço	Av. Republica do Líbano		
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier		
UF	GO		



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
EQ001	AGEHAB	Material	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	R\$ 115,13	COTAÇÃO	EQ001AGEHAB
EQ003	AGEHAB	Equipamento	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	R\$ 115,87	COTAÇÃO	EQ003AGEHAB
MO001	AGEHAB	Mao obra	LABORATORISTA DE SOLOS	h	R\$ 30,49	COTAÇÃO	MO001AGEHAB
MO002	AGEHAB	Mao obra	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	R\$ 243,99	COTAÇÃO	MO002AGEHAB
EQ002	AGEHAB	Equipamento	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	R\$ 156,59	COTAÇÃO	EQ002AGEHAB
2755	GOINFRA	Material	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	R\$ 11,73	GOINFRA	2755GOINFRA
1317	GOINFRA	Material	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	R\$ 0,92	GOINFRA	1317GOINFRA
0015	GOINFRA	Mao obra	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0015GOINFRA
0005	GOINFRA	Mao obra	SERVENTE	h	R\$ 15,30	GOINFRA	0005GOINFRA
2432	GOINFRA	Material	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	R\$ 18,83	GOINFRA	2432GOINFRA
2691	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	R\$ 86,60	GOINFRA	2691GOINFRA
0001	GOINFRA	Mao obra	ENGENHEIRO	mes	R\$ 22.503,08	GOINFRA	0001GOINFRA
0038	GOINFRA	Mao obra	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	R\$ 5.638,58	GOINFRA	0038GOINFRA
0003	GOINFRA	Mao obra	MESTRE DE OBRAS	mes	R\$ 11.491,83	GOINFRA	0003GOINFRA
0035	GOINFRA	Mao obra	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	R\$ 5.140,90	GOINFRA	0035GOINFRA
0017	GOINFRA	Mao obra	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	R\$ 4.127,25	GOINFRA	0017GOINFRA
0037	GOINFRA	Mao obra	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	R\$ 4.278,66	GOINFRA	0037GOINFRA
2758	GOINFRA	Material	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR.)	m2	R\$ 6,93	GOINFRA	2758GOINFRA
2538	GOINFRA	Material	EPI/PCR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	R\$ 47,95	GOINFRA	2538GOINFRA
2537	GOINFRA	Material	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	R\$ 3,37	GOINFRA	2537GOINFRA
1941	GOINFRA	Material	REFEICAO	un	R\$ 22,50	GOINFRA	1941GOINFRA
2433	GOINFRA	Material	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	R\$ 0,24	GOINFRA	2433GOINFRA
0004	GOINFRA	Mao obra	PEDREIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0004GOINFRA
0101	GOINFRA	Material	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	R\$ 0,80	GOINFRA	0101GOINFRA
1129	GOINFRA	Material	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	R\$ 24,54	GOINFRA	1129GOINFRA
2380	GOINFRA	Material	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	R\$ 4,19	GOINFRA	2380GOINFRA
0008	GOINFRA	Mao obra	AJUDANTE	h	R\$ 16,97	GOINFRA	0008GOINFRA
0020	GOINFRA	Mao obra	CALHEIRO	h	R\$ 21,75	GOINFRA	0020GOINFRA
0010	GOINFRA	Mao obra	CARPINTEIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0010GOINFRA
0023	GOINFRA	Mao obra	APLICADOR DE EPOXI	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0023GOINFRA
0018	GOINFRA	Mao obra	PINTOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0018GOINFRA
0025	GOINFRA	Mao obra	OFICIAL "B"	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0025GOINFRA
0032	GOINFRA	Mao obra	OPERADOR DE BETONEIRA	h	R\$ 18,36	GOINFRA	0032GOINFRA
0012	GOINFRA	Mao obra	ELETRICISTA	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0012GOINFRA
0011	GOINFRA	Mao obra	ENCANADOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0011GOINFRA
2788	GOINFRA	Material	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R\$ 2,75	GOINFRA	2788GOINFRA
3948	GOINFRA	Material	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	R\$ 211,00	GOINFRA	3948GOINFRA
2779	GOINFRA	Material	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	R\$ 7,34	GOINFRA	2779GOINFRA
2782	GOINFRA	Material	GASOLINA	l	R\$ 5,49	GOINFRA	2782GOINFRA
2804	GOINFRA	Material	AREIA GROSSA	m3	R\$ 158,20	GOINFRA	2804GOINFRA
2861	GOINFRA	Material	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	R\$ 13,60	GOINFRA	2861GOINFRA
2862	GOINFRA	Material	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	R\$ 5,77	GOINFRA	2862GOINFRA
2842	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	R\$ 12,66	GOINFRA	2842GOINFRA
2859	GOINFRA	Material	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	R\$ 17,21	GOINFRA	2859GOINFRA
2860	GOINFRA	Material	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	R\$ 41,43	GOINFRA	2860GOINFRA
2857	GOINFRA	Material	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	R\$ 44,07	GOINFRA	2857GOINFRA
2858	GOINFRA	Material	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	R\$ 46,70	GOINFRA	2858GOINFRA
2855	GOINFRA	Material	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	R\$ 0,17	GOINFRA	2855GOINFRA
2856	GOINFRA	Material	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	R\$ 8,81	GOINFRA	2856GOINFRA
2846	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	R\$ 3,75	GOINFRA	2846GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS									
2847	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	R\$	18,44	GOINFRA		2847GOINFRA
2853	GOINFRA	Material	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	R\$	52,10	GOINFRA		2853GOINFRA
2854	GOINFRA	Material	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	R\$	12,99	GOINFRA		2854GOINFRA
H264	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	R\$	253,38	GOINFRA		H264GOINFRA
H261	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	R\$	6,20	GOINFRA		H261GOINFRA
H262	GOINFRA	Material	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2" (METALICA)	un	R\$	53,95	GOINFRA		H262GOINFRA
H272	GOINFRA	Material	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$	15,16	GOINFRA		H272GOINFRA
H258	GOINFRA	Material	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	R\$	36,01	GOINFRA		H258GOINFRA
H248	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	R\$	3,70	GOINFRA		H248GOINFRA
H249	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	R\$	7,90	GOINFRA		H249GOINFRA
H285	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	R\$	6,20	GOINFRA		H285GOINFRA
H286	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	R\$	10,83	GOINFRA		H286GOINFRA
3475	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$	9,44	GOINFRA		3475GOINFRA
H284	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	R\$	15,14	GOINFRA		H284GOINFRA
H239	GOINFRA	Material	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	R\$	14,24	GOINFRA		H239GOINFRA
H241	GOINFRA	Material	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1. 1/2"	un	R\$	30,29	GOINFRA		H241GOINFRA
H237	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	R\$	63,99	GOINFRA		H237GOINFRA
H238	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	R\$	160,33	GOINFRA		H238GOINFRA
3477	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$	12,71	GOINFRA		3477GOINFRA
H440	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	R\$	50,26	GOINFRA		H440GOINFRA
1273	GOINFRA	Material	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	R\$	103,27	GOINFRA		1273GOINFRA
2055	GOINFRA	Material	TINTA ESMALTE	l	R\$	33,48	GOINFRA		2055GOINFRA
2024	GOINFRA	Material	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	R\$	21,83	GOINFRA		2024GOINFRA
H221	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$	1,50	GOINFRA		H221GOINFRA
H606	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	R\$	28,25	GOINFRA		H606GOINFRA
H587	GOINFRA	Material	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$	37,18	GOINFRA		H587GOINFRA
2023	GOINFRA	Material	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	R\$	12,78	GOINFRA		2023GOINFRA
3602	GOINFRA	Material	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	R\$	3,99	GOINFRA		3602GOINFRA
3774	GOINFRA	Material	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	R\$	1.190,00	GOINFRA		3774GOINFRA
H215	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$	18,11	GOINFRA		H215GOINFRA
1970	GOINFRA	Material	DILUENTE AGUARRÁS	l	R\$	18,84	GOINFRA		1970GOINFRA
H198	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	R\$	164,90	GOINFRA		H198GOINFRA
H539	GOINFRA	Material	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	R\$	8,13	GOINFRA		H539GOINFRA
H212	GOINFRA	Material	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	R\$	216,39	GOINFRA		H212GOINFRA
1892	GOINFRA	Material	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	R\$	29,90	GOINFRA		1892GOINFRA
1967	GOINFRA	Material	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	R\$	7,21	GOINFRA		1967GOINFRA
1968	GOINFRA	Material	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$	6,29	GOINFRA		1968GOINFRA
H266	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	R\$	81,66	GOINFRA		H266GOINFRA
1964	GOINFRA	Material	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R\$	3,63	GOINFRA		1964GOINFRA
3422	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	R\$	66,38	GOINFRA		3422GOINFRA
1862	GOINFRA	Material	PREGO 19x27	Kg	R\$	23,04	GOINFRA		1862GOINFRA
1863	GOINFRA	Material	PREGO 18x30	Kg	R\$	21,16	GOINFRA		1863GOINFRA
H401	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$	12,18	GOINFRA		H401GOINFRA
1860	GOINFRA	Material	PREGO 15x15	Kg	R\$	19,41	GOINFRA		1860GOINFRA
1861	GOINFRA	Material	PREGO 18x24	Kg	R\$	20,15	GOINFRA		1861GOINFRA
1858	GOINFRA	Material	PONTALETE 3x3"	m	R\$	9,21	GOINFRA		1858GOINFRA
2491	GOINFRA	Material	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	R\$	2,20	GOINFRA		2491GOINFRA
H581	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$	203,08	GOINFRA		H581GOINFRA
1704	GOINFRA	Material	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	R\$	3.712,50	GOINFRA		1704GOINFRA
H311	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	R\$	2,12	GOINFRA		H311GOINFRA
H181	GOINFRA	Material	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$	10,89	GOINFRA		H181GOINFRA
2384	GOINFRA	Material	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	R\$	1,67	GOINFRA		2384GOINFRA
H178	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	R\$	3,44	GOINFRA		H178GOINFRA
H165	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$	2,26	GOINFRA		H165GOINFRA
H177	GOINFRA	Material	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	R\$	95,00	GOINFRA		H177GOINFRA
3334	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$	23,15	GOINFRA		3334GOINFRA
3335	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$	16,76	GOINFRA		3335GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

2699	GOINFRA	Material	FUNDO BRANCO FOSCO	I	R\$	13,04	GOINFRA	2699GOINFRA
H164	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$	0,92	GOINFRA	H164GOINFRA
3337	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$	8,37	GOINFRA	3337GOINFRA
H363	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	R\$	12,03	GOINFRA	H363GOINFRA
H265	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	R\$	12,14	GOINFRA	H265GOINFRA
3314	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	R\$	2,81	GOINFRA	3314GOINFRA
3321	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	R\$	3,00	GOINFRA	3321GOINFRA
3259	GOINFRA	Material	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	R\$	11,52	GOINFRA	3259GOINFRA
H350	GOINFRA	Material	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	R\$	4,89	GOINFRA	H350GOINFRA
H336	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	R\$	37,68	GOINFRA	H336GOINFRA
H338	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	R\$	68,90	GOINFRA	H338GOINFRA
1694	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	29,10	GOINFRA	1694GOINFRA
1225	GOINFRA	Material	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	R\$	0,38	GOINFRA	1225GOINFRA
1702	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	63,35	GOINFRA	1702GOINFRA
1703	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	45,42	GOINFRA	1703GOINFRA
2372	GOINFRA	Material	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	R\$	8,84	GOINFRA	2372GOINFRA
H145	GOINFRA	Material	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	R\$	66,48	GOINFRA	H145GOINFRA
1215	GOINFRA	Material	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	R\$	0,61	GOINFRA	1215GOINFRA
1218	GOINFRA	Material	CAIBRO 5x6 CM	m	R\$	15,59	GOINFRA	1218GOINFRA
3138	GOINFRA	Material	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	R\$	2,79	GOINFRA	3138GOINFRA
3135	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	R\$	5,03	GOINFRA	3135GOINFRA
H676	GOINFRA	Material	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	R\$	407,04	GOINFRA	H676GOINFRA
H585	GOINFRA	Material	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	R\$	38,52	GOINFRA	H585GOINFRA
H134	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	R\$	1,14	GOINFRA	H134GOINFRA
2497	GOINFRA	Material	BRITA Nº 2	m3	R\$	152,44	GOINFRA	2497GOINFRA
2386	GOINFRA	Material	BRITA Nº 1	m3	R\$	158,06	GOINFRA	2386GOINFRA
H117	GOINFRA	Material	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	R\$	34,99	GOINFRA	H117GOINFRA
3065	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	R\$	1,03	GOINFRA	3065GOINFRA
2493	GOINFRA	Material	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	R\$	0,20	GOINFRA	2493GOINFRA
H687	GOINFRA	Material	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	R\$	1.200,00	GOINFRA	H687GOINFRA
H631	GOINFRA	Material	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	R\$	8,75	GOINFRA	H631GOINFRA
H102	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	R\$	2,11	GOINFRA	H102GOINFRA
H108	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	R\$	18,14	GOINFRA	H108GOINFRA
H111	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	R\$	9,80	GOINFRA	H111GOINFRA
3923	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	R\$	2,03	GOINFRA	3923GOINFRA
4057	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	R\$	34,83	GOINFRA	4057GOINFRA
4056	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	R\$	28,34	GOINFRA	4056GOINFRA
4053	GOINFRA	Material	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$	20,05	GOINFRA	4053GOINFRA
2868	GOINFRA	Material	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	R\$	1.489,17	GOINFRA	2868GOINFRA
2864	GOINFRA	Material	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	R\$	2.698,02	GOINFRA	2864GOINFRA
2866	GOINFRA	Material	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	R\$	1.081,00	GOINFRA	2866GOINFRA
2867	GOINFRA	Material	BOTUJO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	R\$	345,00	GOINFRA	2867GOINFRA
2256	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	R\$	25,93	GOINFRA	2256GOINFRA
1696	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	31,81	GOINFRA	1696GOINFRA
2516	GOINFRA	Material	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	R\$	15,09	GOINFRA	2516GOINFRA
1265	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	R\$	12,89	GOINFRA	1265GOINFRA
3350	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	R\$	0,52	GOINFRA	3350GOINFRA
1674	GOINFRA	Material	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	R\$	1,13	GOINFRA	1674GOINFRA
0104	GOINFRA	Material	AREIA MÉDIA	m3	R\$	175,78	GOINFRA	0104GOINFRA
0006	GOINFRA	Mao obra	ARMADOR	h	R\$	23,41	GOINFRA	0006GOINFRA
2033	GOINFRA	Material	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R\$	0,50	GOINFRA	2033GOINFRA
H484	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	R\$	73,54	GOINFRA	H484GOINFRA
2294	GOINFRA	Material	SELADOR ACRILICO	l	R\$	9,68	GOINFRA	2294GOINFRA
1973	GOINFRA	Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	R\$	7,20	GOINFRA	1973GOINFRA
H214	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$	45,30	GOINFRA	H214GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pareda de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

H229	GOINFRA	Material	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	R\$	7,73	GOINFRA		H229GOINFRA
2034	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	R\$	0,92	GOINFRA		2034GOINFRA
2054	GOINFRA	Material	TINTA GRAFITE	l	R\$	52,13	GOINFRA		2054GOINFRA
2051	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	R\$	25,77	GOINFRA		2051GOINFRA
H559	GOINFRA	Material	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	R\$	69,95	GOINFRA		H559GOINFRA
2502	GOINFRA	Material	AREIA FINA	m3	R\$	202,78	GOINFRA		2502GOINFRA
2437	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$	6,96	GOINFRA		2437GOINFRA
H112	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	R\$	60,80	GOINFRA		H112GOINFRA
2426	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	R\$	16,33	GOINFRA		2426GOINFRA
0102	GOINFRA	Material	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	R\$	14,40	GOINFRA		0102GOINFRA
H444	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	R\$	4,69	GOINFRA		H444GOINFRA
H158	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	R\$	7,00	GOINFRA		H158GOINFRA
H665	GOINFRA	Material	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	R\$	199,95	GOINFRA		H665GOINFRA
H689	GOINFRA	Material	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	R\$	0,34	GOINFRA		H689GOINFRA
H319	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	R\$	0,97	GOINFRA		H319GOINFRA
H320	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	R\$	2,67	GOINFRA		H320GOINFRA
1672	GOINFRA	Material	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	R\$	3,37	GOINFRA		1672GOINFRA
1221	GOINFRA	Material	CAL HIDRATADA	Kg	R\$	0,90	GOINFRA		1221GOINFRA
H377	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$	8,57	GOINFRA		H377GOINFRA
H411	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$	10,97	GOINFRA		H411GOINFRA
H328	GOINFRA	Material	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	R\$	10,83	GOINFRA		H328GOINFRA
1858	SINAPI	Material	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	R\$	56,45	SINAPI		1858SINAPI
12551	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$	346,87	SINAPI		12551SINAPI
43425	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$	301,76	SINAPI		43425SINAPI
1695	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$	24,88	GOINFRA		1695GOINFRA
1263	GOINFRA	Material	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	R\$	13,43	GOINFRA		1263GOINFRA
2149	GOINFRA	Material	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1,000	un	R\$	2,35	GOINFRA		2149GOINFRA
2448	GOINFRA	Material	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	R\$	8,11	GOINFRA		2448GOINFRA
2387	GOINFRA	Material	BRITA Nº 0	m3	R\$	174,44	GOINFRA		2387GOINFRA
36531	SINAPI	Equipamento	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	#####		SINAPI		36531SINAPI
4221	SINAPI	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	R\$	6,12	SINAPI		4221SINAPI
2705	SINAPI	Outro	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$	0,96	SINAPI		2705SINAPI
10535	SINAPI	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	R\$	4.699,00	SINAPI		10535SINAPI
2133	GOINFRA	Material	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	R\$	30,12	GOINFRA		2133GOINFRA
3751	GOINFRA	Material	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	R\$	139,75	GOINFRA		3751GOINFRA
3764	GOINFRA	Material	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	R\$	131,96	GOINFRA		3764GOINFRA
3742	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	R\$	98,40	GOINFRA		3742GOINFRA
3459	GOINFRA	Material	TAMPA TIPO DZ ÀTE 63A	un	R\$	17,77	GOINFRA		3459GOINFRA
3604	GOINFRA	Material	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	R\$	14,10	GOINFRA		3604GOINFRA
4050	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$	9,08	GOINFRA		4050GOINFRA
3318	GOINFRA	Material	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	R\$	22,87	GOINFRA		3318GOINFRA
3320	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	R\$	8,75	GOINFRA		3320GOINFRA
3313	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	R\$	9,73	GOINFRA		3313GOINFRA
3261	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	R\$	61,71	GOINFRA		3261GOINFRA
3262	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	R\$	55,40	GOINFRA		3262GOINFRA
3269	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	R\$	286,01	GOINFRA		3269GOINFRA
3215	GOINFRA	Material	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	R\$	159,60	GOINFRA		3215GOINFRA
3131	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	R\$	79,50	GOINFRA		3131GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS									
3106	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	R\$	14,36	GOINFRA		3106GOINFRA
2255	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	R\$	18,69	GOINFRA		2255GOINFRA
3174	GOINFRA	Material	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	R\$	253,61	GOINFRA		3174GOINFRA
2425	GOINFRA	Material	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	R\$	5,04	GOINFRA		2425GOINFRA
3323	GOINFRA	Material	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	R\$	7,49	GOINFRA		3323GOINFRA
3329	GOINFRA	Material	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	R\$	131,51	GOINFRA		3329GOINFRA
3752	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	R\$	16,04	GOINFRA		3752GOINFRA
3349	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	R\$	0,67	GOINFRA		3349GOINFRA
3389	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	R\$	18,43	GOINFRA		3389GOINFRA
3939	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	R\$	61,63	GOINFRA		3939GOINFRA
3022	GOINFRA	Material	BASE DZ DE 25A A 63A	un	R\$	38,53	GOINFRA		3022GOINFRA
3042	GOINFRA	Material	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	R\$	40,27	GOINFRA		3042GOINFRA
1893	GOINFRA	Material	PARAFUSO 8x110 MM	un	R\$	2,27	GOINFRA		1893GOINFRA
1890	GOINFRA	Material	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0.50 MM)	m2	R\$	300,00	GOINFRA		1890GOINFRA
1374	GOINFRA	Material	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	R\$	21,67	GOINFRA		1374GOINFRA
SE001	AGEHAB	Terceirizados	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	R\$	192,95	COTAÇÃO		SE001AGEHAB
7622	SINAPI	Equipamento	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	#####		SINAPI		7622SINAPI
43488	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$	0,89	SINAPI		43488SINAPI
43464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$	0,01	SINAPI		43464SINAPI
37373	SINAPI	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	0,08	SINAPI		37373SINAPI
37372	SINAPI	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	1,43	SINAPI		37372SINAPI
37371	SINAPI	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	0,59	SINAPI		37371SINAPI
37370	SINAPI	Material	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$	3,32	SINAPI		37370SINAPI
4230	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	R\$	14,53	SINAPI		4230SINAPI
5003	GOINFRA	Material	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	R\$	11,44	GOINFRA		5003GOINFRA
2409	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XXM) (O. RODOV.)	m3km	R\$	2,75	GOINFRA		2409GOINFRA
30005	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$	154,58			30005GOINFRA RODOVIAS
30005I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$	57,31			30005GOINFRA RODOVIAS
30013	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$	4,92			30013GOINFRA RODOVIAS
30013I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$	3,42			30013GOINFRA RODOVIAS
30046	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$	287,00			30046GOINFRA RODOVIAS
30046I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$	127,35			30046GOINFRA RODOVIAS
30009	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	R\$	232,32			30009GOINFRA RODOVIAS
30040	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$	323,15			30040GOINFRA RODOVIAS
30040I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$	78,56			30040GOINFRA RODOVIAS
20013	GOINFRA RODOVIAS	Mao obra	GREDISTA	h	R\$	24,62			20013GOINFRA RODOVIAS
2458	GOINFRA	Material	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	R\$	1,56	GOINFRA		2458GOINFRA
2455	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	R\$	5,44	GOINFRA		2455GOINFRA
38595	SINAPI	Material	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	3,15	SINAPI		38595SINAPI
2880	GOINFRA	Material	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	5,37	GOINFRA		2880GOINFRA
38588	SINAPI	Material	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	2,55	SINAPI		38588SINAPI
2879	GOINFRA	Material	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	4,90	GOINFRA		2879GOINFRA
2438	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	R\$	6,95	GOINFRA		2438GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pareda de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS									
2439	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	R\$	6,91	GOINFRA		2439GOINFRA
1540	GOINFRA	Material	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	R\$	14,39	GOINFRA		1540GOINFRA
2882	GOINFRA	Material	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	2,48	GOINFRA		2882GOINFRA
38124	SINAPI	Material	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	R\$	22,90	SINAPI		38124SINAPI
44074	SINAPI	Material	PRIMER DE POLIURETANO	l	R\$	528,19	SINAPI		44074SINAPI
1334	GOINFRA	Material	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	R\$	11,80	GOINFRA		1334GOINFRA
1264	GOINFRA	Material	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	R\$	14,64	GOINFRA		1264GOINFRA
2217	GOINFRA	Material	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	R\$	7,50	GOINFRA		2217GOINFRA
2246	GOINFRA	Material	ELETRODO 2.5 OK	Kg	R\$	27,85	GOINFRA		2246GOINFRA
2423	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	R\$	7,02	GOINFRA		2423GOINFRA
2470	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	R\$	7,19	GOINFRA		2470GOINFRA
2417	GOINFRA	Material	MASSA PLASTICA	Kg	R\$	36,06	GOINFRA		2417GOINFRA
2883	GOINFRA	Material	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	R\$	23,36	GOINFRA		2883GOINFRA
13115	SINAPI	Material	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	R\$	27,56	SINAPI		13115SINAPI
H565	GOINFRA	Material	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	R\$	31,24	GOINFRA		H565GOINFRA
2453	GOINFRA	Material	ESCOVAÇÃO MECANICA (O. RODOV.)	m3	R\$	2,46	GOINFRA		2453GOINFRA
4019	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	R\$	9,78	SINAPI		4019SINAPI
2871	GOINFRA	Material	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	R\$	0,68	GOINFRA		2871GOINFRA
0021	GOINFRA	Mao obra	SERRALHEIRO	h	R\$	23,41	GOINFRA		0021GOINFRA
546	SINAPI	Material	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	R\$	10,40	SINAPI		546SINAPI
10997	SINAPI	Material	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	R\$	24,80	SINAPI		10997SINAPI
11026	SINAPI	Material	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	R\$	10,40	SINAPI		11026SINAPI
4898	AGEHAB	Material	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	R\$	10,66	ORSE		4898AGEHAB
8904	AGEHAB	Material	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	R\$	3,83	ORSE		8904AGEHAB
42407	SINAPI	Material	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	R\$	5,32	SINAPI		42407SINAPI
21141	SINAPI	Material	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	R\$	10,90	SINAPI		21141SINAPI
2688	GOINFRA	Material	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	R\$	572,57	GOINFRA		2688GOINFRA
42408	SINAPI	Material	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	R\$	1,77	SINAPI		42408SINAPI
SE005	AGEHAB	Terceirizados	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	R\$	0,71	IFRA - RODOV		SE005AGEHAB
43132	SINAPI	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	R\$	28,27	SINAPI		43132SINAPI
39017	SINAPI	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	R\$	0,22	SINAPI		39017SINAPI
34872	SINAPI	Material	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	R\$	677,52	SINAPI		34872SINAPI
0002	GOINFRA	Mao obra	ENCARREGADO	mes	R\$	5.748,27	GOINFRA		0002GOINFRA
M015	AGEHAB	Material	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	R\$	0,15	SPO		M015AGEHAB
M013	AGEHAB	Material	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIACÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	R\$	53,94	SPO		M013AGEHAB
1319	GOINFRA	Material	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	R\$	22,50	GOINFRA		1319GOINFRA
M014	AGEHAB	Material	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	R\$	25,42	SPO		M014AGEHAB
2984	GOINFRA	Material	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	R\$	124,19	GOINFRA		2984GOINFRA
38591	SINAPI	Material	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$	4,28	SINAPI		38591SINAPI
37595	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	R\$	2,46	SINAPI		37595SINAPI
34353	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	R\$	1,49	SINAPI		34353SINAPI
1872	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$	1,41	SINAPI		1872SINAPI
1873	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$	2,81	SINAPI		1873SINAPI

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

3134	GOINFRA	Material	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3 X 3)	un	R\$	3,12	GOINFRA	3134GOINFRA
3922	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	m	R\$	1,83	GOINFRA	3922GOINFRA
40400	SINAPI	Material	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	m	R\$	1,37	SINAPI	40400SINAPI
39805	SINAPI	Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	un	R\$	130,83	SINAPI	39805SINAPI
3924	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	R\$	2,59	GOINFRA	3924GOINFRA
H156	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	R\$	5,73	GOINFRA	H156GOINFRA
H222	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$	4,54	GOINFRA	H222GOINFRA
H182	GOINFRA	Material	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	R\$	6,17	GOINFRA	H182GOINFRA
H303	GOINFRA	Material	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	R\$	5,75	GOINFRA	H303GOINFRA
H173	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	R\$	6,10	GOINFRA	H173GOINFRA
H300	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	R\$	7,50	GOINFRA	H300GOINFRA
798	SINAPI	Material	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	un	R\$	1,18	SINAPI	798SINAPI
HS071	AGEHAB	Material	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	R\$	18,07	COTAÇÃO	HS071AGEHAB
H346	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$	5,21	GOINFRA	H346GOINFRA
H347	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$	11,74	GOINFRA	H347GOINFRA
H394	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	R\$	2,15	GOINFRA	H394GOINFRA
H381	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$	3,55	GOINFRA	H381GOINFRA
H442	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	R\$	3,86	GOINFRA	H442GOINFRA
H371	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$	3,16	GOINFRA	H371GOINFRA
122	SINAPI	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	R\$	70,78	SINAPI	122SINAPI
20083	SINAPI	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	R\$	80,20	SINAPI	20083SINAPI
38383	SINAPI	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	R\$	2,30	SINAPI	38383SINAPI
39321	SINAPI	Material	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	R\$	22,53	SINAPI	39321SINAPI
H374	GOINFRA	Material	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$	3,74	GOINFRA	H374GOINFRA
H386	GOINFRA	Material	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	R\$	15,54	GOINFRA	H386GOINFRA
H283	GOINFRA	Material	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	R\$	13,60	GOINFRA	H283GOINFRA
H389	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$	1,73	GOINFRA	H389GOINFRA
H390	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$	2,62	GOINFRA	H390GOINFRA
H391	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	R\$	5,22	GOINFRA	H391GOINFRA
H392	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$	5,39	GOINFRA	H392GOINFRA
H418	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$	4,95	GOINFRA	H418GOINFRA
H413	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$	10,87	GOINFRA	H413GOINFRA
H410	GOINFRA	Material	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$	8,96	GOINFRA	H410GOINFRA
H349	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$	28,70	GOINFRA	H349GOINFRA
H443	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	R\$	3,98	GOINFRA	H443GOINFRA
H387	GOINFRA	Material	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	R\$	8,73	GOINFRA	H387GOINFRA
H670	GOINFRA	Material	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	R\$	291,25	GOINFRA	H670GOINFRA
0019	GOINFRA	Mao obra	JARDINEIRO	h	R\$	15,32	GOINFRA	0019GOINFRA
2057	GOINFRA	Material	TERRA VEGETAL	m3	R\$	27,75	GOINFRA	2057GOINFRA
1440	GOINFRA	Material	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	R\$	3,58	GOINFRA	1440GOINFRA
DIV010	AGEHAB	Material	PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO (COPO-DE-LEITE, MARIA SEM VERGONHA, LÍRIO-DO-BREJO, HELICONIAS, TAIÓBAS)	un	R\$	8,67	COTAÇÃO	DIV010AGEHAB
HS081	AGEHAB	Material	TUBO, PEAD, CORRUGADO, PERFURADO, 500MM	m	R\$	512,66	(ATUALIZADO)	HS081AGEHAB
2452	GOINFRA	Material	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	m2	R\$	0,41	GOINFRA	2452GOINFRA
4021	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADA DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	R\$	8,15	SINAPI	4021SINAPI
IMP001	AGEHAB	Material	TINTA ACRILICA ELASTOMERICA TELHAS & FACHADAS	L	R\$	24,96	COTAÇÃO	IMP001AGEHAB
43083	SINAPI	Material	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	R\$	8,66	SINAPI	43083SINAPI
2970	GOINFRA	Material	PARAFUSO DRYWALL 4.2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	R\$	0,13	GOINFRA	2970GOINFRA
36487	SINAPI	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	un	R\$	5.482,26	SINAPI	36487SINAPI
1326	GOINFRA	Material	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	R\$	15,66	GOINFRA	1326GOINFRA
2025	GOINFRA	Material	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	R\$	28,20	GOINFRA	2025GOINFRA
2379	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	R\$	18,14	GOINFRA	2379GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Golânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS									
43677	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	R\$	71,60	SINAPI		43677SINAPI
2073	GOINFRA	Material	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	R\$	24,40	GOINFRA		2073GOINFRA
2072	GOINFRA	Material	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	R\$	43,94	GOINFRA		2072GOINFRA
2757	GOINFRA	Material	CORPO DE PROVA	un	R\$	15,00	GOINFRA		2757GOINFRA
2841	GOINFRA	Material	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	R\$	4,49	GOINFRA		2841GOINFRA
2360	GOINFRA	Material	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	R\$	33,73	GOINFRA		2360GOINFRA
2475	GOINFRA	Material	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	R\$	0,15	GOINFRA		2475GOINFRA
1358	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	R\$	57,71	SINAPI		1358SINAPI
4517	SINAPI	Material	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$	3,58	SINAPI		4517SINAPI
2446	GOINFRA	Material	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	R\$	8,18	GOINFRA		2446GOINFRA
13896	SINAPI	Equipamento	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	R\$	3.390,99	SINAPI		13896SINAPI
14618	SINAPI	Equipamento	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	R\$	1.324,16	SINAPI		14618SINAPI
DIV003	AGEHAB	Material	MOLDURA EPS 100x30 mm	m	R\$	21,44	COTAÇÃO		DIV003AGEHAB
ESQ006	AGEHAB	Material	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS	un	R\$	779,61	COTAÇÃO		ESQ006AGEHAB
142	SINAPI	Material	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	R\$	32,56	SINAPI		142SINAPI
7568	SINAPI	Material	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	R\$	0,79	SINAPI		7568SINAPI
ESQ007	AGEHAB	Material	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM	un	R\$	267,74	COTAÇÃO		ESQ007AGEHAB
2260	GOINFRA	Material	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	R\$	52,50	GOINFRA		2260GOINFRA
2375	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	R\$	8,71	GOINFRA		2375GOINFRA
2221	GOINFRA	Material	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	R\$	0,82	GOINFRA		2221GOINFRA
ESQ020	AGEHAB	Material	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	R\$	13,58	COTAÇÃO		ESQ020AGEHAB
2212	GOINFRA	Material	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	R\$	43,03	GOINFRA		2212GOINFRA
ESQ008	AGEHAB	Material	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	R\$	887,57	COTAÇÃO		ESQ008AGEHAB
ESQ009	AGEHAB	Material	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO	un	R\$	714,08	COTAÇÃO		ESQ009AGEHAB

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Golânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredo de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

ESQ010	AGEHAB	Material	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	R\$	407,11	COTAÇÃO	
0028	GOINFRA	Mao obra	AZULEJISTA	h	R\$	23,41	GOINFRA	ESQ010AGEHAB
2787	GOINFRA	Material	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	R\$	42,21	GOINFRA	0028GOINFRA
2690	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	R\$	7,44	GOINFRA	2787GOINFRA
2390	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	R\$	1,34	GOINFRA	2690GOINFRA
2700	GOINFRA	Material	GESSO EM PÓ	Kg	R\$	0,97	GOINFRA	2390GOINFRA
PIS001	AGEHAB	Material	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	R\$	49,03	COTAÇÃO	2700GOINFRA
1421	GOINFRA	Material	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	R\$	378,33	GOINFRA	PIS001AGEHAB
3098	GOINFRA	Material	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	R\$	8,37	GOINFRA	1421GOINFRA
3929	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	R\$	9,89	GOINFRA	3098GOINFRA
425	SINAPI	Material	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	un	R\$	6,78	SINAPI	3929GOINFRA
1096	AGEHAB	Material	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	un	R\$	29,60	ORSE	425SINAPI
39811	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	un	R\$	38,34	SINAPI	1096AGEHAB
3725	GOINFRA	Material	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	R\$	1.043,33	GOINFRA	39811SINAPI
3413	GOINFRA	Material	PULSADOR CAMPAINHA	un	R\$	13,00	GOINFRA	3725GOINFRA
38094	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$	2,67	SINAPI	3413GOINFRA
38099	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$	1,38	SINAPI	38094SINAPI
38106	SINAPI	Material	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	R\$	16,87	SINAPI	38099SINAPI
3340	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$	14,57	GOINFRA	38106SINAPI
38112	SINAPI	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$	6,29	SINAPI	3340GOINFRA
38101	SINAPI	Material	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$	7,16	SINAPI	38112SINAPI
3336	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$	13,18	GOINFRA	38101SINAPI
38113	SINAPI	Material	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$	8,20	SINAPI	3336GOINFRA
38093	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$	2,18	SINAPI	38113SINAPI
3949	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$	13,67	GOINFRA	38093SINAPI
3975	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	R\$	4,55	GOINFRA	3949GOINFRA
3973	GOINFRA	Material	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	R\$	4,30	GOINFRA	3975GOINFRA
38098	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$	5,42	SINAPI	3973GOINFRA
38100	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$	2,26	SINAPI	38098SINAPI
34688	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	R\$	15,17	SINAPI	38100SINAPI
3943	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	R\$	202,86	GOINFRA	34688SINAPI
3312	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 1,5 MM2	m	R\$	1,61	GOINFRA	3943GOINFRA
3315	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	m	R\$	4,15	GOINFRA	3312GOINFRA
4049	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$	7,00	GOINFRA	3315GOINFRA
38775	SINAPI	Material	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$	80,79	SINAPI	4049GOINFRA
EL012	AGEHAB	Material	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	R\$	54,90	COTAÇÃO	38775SINAPI
34643	SINAPI	Material	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	R\$	45,69	SINAPI	EL012AGEHAB
38103	SINAPI	Material	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	un	R\$	15,06	SINAPI	34643SINAPI
38104	SINAPI	Material	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	un	R\$	29,50	SINAPI	38103SINAPI

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiania
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Pared de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

38084	SINAPI	Material	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	R\$	14,25	SINAPI	38084SINAPI
HS030	AGEHAB	Material	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	R\$	128,36	COTAÇÃO	HS030AGEHAB
2821	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 11 5X19X19 CM	un	R\$	1,05	GOINFRA	2821GOINFRA
2048	GOINFRA	Material	TINTA TEXTURIZADA	Kg	R\$	5,06	GOINFRA	2048GOINFRA
H424	GOINFRA	Material	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	R\$	105,90	GOINFRA	H424GOINFRA
H107	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	R\$	14,21	GOINFRA	H107GOINFRA
H101	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	R\$	0,93	GOINFRA	H101GOINFRA
H209	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	R\$	85,30	GOINFRA	H209GOINFRA
H200	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	R\$	90,52	GOINFRA	H200GOINFRA
H192	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	R\$	43,82	GOINFRA	H192GOINFRA
H201	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un	R\$	56,93	GOINFRA	H201GOINFRA
HS002	AGEHAB	Material	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm	un	R\$	632,37	COTAÇÃO	HS002AGEHAB
H515	GOINFRA	Material	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	R\$	280,50	GOINFRA	H515GOINFRA
567	SINAPI	Material	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	m	R\$	13,19	SINAPI	567SINAPI
3070	GOINFRA	Material	BUCHA DE NYLON S-6	un	R\$	0,16	GOINFRA	3070GOINFRA
3393	GOINFRA	Material	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	R\$	0,22	GOINFRA	3393GOINFRA
37590	SINAPI	Material	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	R\$	16,86	SINAPI	37590SINAPI
37591	SINAPI	Material	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	R\$	20,27	SINAPI	37591SINAPI
HS001	AGEHAB	Material	TORNEIRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	un	R\$	58,77	COTAÇÃO	HS001AGEHAB
H696	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	R\$	129,90	GOINFRA	H696GOINFRA
H586	GOINFRA	Material	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$	177,08	GOINFRA	H586GOINFRA
H368	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	R\$	51,44	GOINFRA	H368GOINFRA
H422	GOINFRA	Material	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	R\$	40,72	GOINFRA	H422GOINFRA
H341	GOINFRA	Material	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM	un	R\$	12,40	GOINFRA	H341GOINFRA
H513	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$	480,94	GOINFRA	H513GOINFRA
H179	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	R\$	42,41	GOINFRA	H179GOINFRA
H147	GOINFRA	Material	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$	12,45	GOINFRA	H147GOINFRA
HS003	AGEHAB	Material	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm	un	R\$	109,65	COTAÇÃO	HS003AGEHAB
H399	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$	15,51	GOINFRA	H399GOINFRA
H400	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	R\$	11,49	GOINFRA	H400GOINFRA
H366	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	R\$	27,34	GOINFRA	H366GOINFRA
H260	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	R\$	74,41	GOINFRA	H260GOINFRA
GAS001	AGEHAB	Material	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO BOTIJÃO GLP	un	R\$	181,12	COTAÇÃO	GAS001AGEHAB
12611	AGEHAB	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	R\$	729,00	ORSE	12611AGEHAB
H705	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R\$	71,47	GOINFRA	H705GOINFRA
36205	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$	211,52	SINAPI	36205SINAPI
4351	SINAPI	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	R\$	18,49	SINAPI	4351SINAPI
36207	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$	432,60	SINAPI	36207SINAPI
36210	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$	537,18	SINAPI	36210SINAPI
36215	SINAPI	Material	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	R\$	976,69	SINAPI	36215SINAPI
H712	GOINFRA	Material	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$	1.260,25	GOINFRA	H712GOINFRA
HS004	AGEHAB	Material	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	R\$	27,08	COTAÇÃO	HS004AGEHAB
1706	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA PVA	Kg	R\$	3,70	GOINFRA	1706GOINFRA
1707	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	R\$	8,12	GOINFRA	1707GOINFRA
2237	GOINFRA	Material	VERNIZ ACRILICO	l	R\$	26,62	GOINFRA	2237GOINFRA
1227	GOINFRA	Material	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	R\$	16,66	GOINFRA	1227GOINFRA
358	SINAPI	Material	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	un	R\$	53,16	SINAPI	358SINAPI

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Uni
Empresa	Agehab
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	30 UH - Casa Uni - Paredo de Concreto em Fundação Radier
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



INSUMOS UTILIZADOS									
3064	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	R\$	3,92	GOINFRA		3064GOINFRA
DIV001	AGEHAB	Material	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	R\$	92,60	COTAÇÃO		DIV001AGEHAB
0110	GOINFRA	Material	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	R\$	10,00	GOINFRA		0110GOINFRA
2840	GOINFRA	Material	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	R\$	12,19	GOINFRA		2840GOINFRA
1971	GOINFRA	Material	SABAO EM PO	Kg	R\$	12,64	GOINFRA		1971GOINFRA
2775	GOINFRA	Material	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	R\$	13,50	GOINFRA		2775GOINFRA
2872	GOINFRA	Material	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	R\$	70,57	GOINFRA		2872GOINFRA
2822	GOINFRA	Material	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	R\$	1.787,88	GOINFRA		2822GOINFRA
1174	GOINFRA	Material	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	R\$	0,46	GOINFRA		1174GOINFRA
0105	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	R\$	16,78	GOINFRA		0105GOINFRA

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS**Descrição** Opção A - Casa Uni - Referencial**Área (m2):**

52,46

Duração: (meses) 7,00**Qtde de Casas**

Padrão:

28,00

1.468,88

PCD:

2,00

104,92

Soma:

30,00

1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade Total
1.				OPÇÃO A - 30 UH CASA UNI - PAREDE DE CONCRETO - 52,46 M2 - 7 MESES - (COLOCAR O NOME DA CIDADE)			
1.1.				CUSTOS MENS AIS			
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA			
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	0,46	728,35
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3,30	5.185,93
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes		1.763,13
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,07	110,16
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS			
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	2,00	14,00
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	52,46	1.573,80
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	52,46	1.573,80
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE		5.313,00
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE		5.313,00
1.2.				1ª ETAPA			
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO			
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	200,00	6.000,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m		380,00
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2		153,11
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un		1,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80
DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)			
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un		1,00
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2		7,70
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS			
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"			
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia		3,00
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h		48,00
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS			
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.3.1.				SERVIÇOS DE PATAMARIZAÇÃO			
1.2.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m3		600,00
1.2.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3		2.964,00
1.2.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		59.280,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92		
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.2.1.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3		3.240,00
1.2.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		600,00
1.2.1.3.2.				TRANSPORTE MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO			
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/DRENAGEM			
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	22,50	675,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	22,50	675,00
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	45,00	1.350,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	90,00	2.700,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	36,00	1.080,00
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	1,50	45,00
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	10,00	300,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	15,00	450,00
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	10,00	300,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	3,66	109,80
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1,60	48,00
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,35	40,50
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	24,75	742,50
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO			
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		94.724,11
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		5.164,17
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA			
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO			
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	52,46	1.468,88
1.2.2.3.2.				CASA PCD			
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	52,46	104,92
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER 12 CM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO			
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²		112,61
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg		5.221,80
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3		199,20
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICAO	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2		1.662,00
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICAO	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2		1.662,00
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		81,02
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICAO	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3		194,65
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICAO	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3		194,65
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²		2.136,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS**Descrição** Opção A - Casa Uni - Referencial**Área (m2):** 52,46**Duração:** (meses) 7,00**Qtde de Casas** Padrão:

28,00

1.468,88

PCD:

2,00

104,92

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)

Soma:

30,00

1.573,80

DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.2.2.5.				TRANSPORTE INSUMOS			
1.2.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		1.466,80
1.2.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		42.055,20

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92		
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.				2ª ETAPA			
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE DE CONCRETO			
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - PAREDE DE CONCRETO			
1.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg		2.480,12
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61169	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI	Kg		8.384,70
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021-REF99235-SINAP	m³		302,92
1.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²		6.058,42
1.3.1.2.				LAJE			
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021-REF99235-SINAP	m³		188,89
1.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61105	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg		2.283,00
1.3.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²		1.431,30
1.3.1.3.				PLATIBANDA			
1.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg		510,65
1.3.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61106	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92 - REF.: 91600/SINAPI	Kg		3.594,30
1.3.1.3.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.3	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA M3 DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021-REF 99437 SINAP	m³		152,89

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88		
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²		3.057,72
1.3.1.4.				TRANSPORTE INSUMOS PAREDE DE CONCRETO - AÇO, CONCRETO E FORMA			
1.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		139.254,94
1.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		4.846,28
1.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		17.846,26
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES			
1.3.2.1.				ALVENARIAS			
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²		42,59
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²		100,52
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2		60,20
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²		3.291,18
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²		2.808,02
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²		1.124,88
1.3.2.1.2.				CASA PCD			
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²		3,04
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²		7,18
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²		200,57

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²		80,35
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²		235,08
1.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2		4,30
1.3.2.2.				INFRA ELÉTRICA			
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un		616,00
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un		28,00
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un		196,00
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m		978,60
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m		2.503,48
1.3.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m		465,08
1.3.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un		28,00
1.3.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m		131,88
1.3.2.2.2.				CASA PCD			
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un		44,00
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un		2,00
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un		14,00
1.3.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m		69,90
1.3.2.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m		178,82
1.3.2.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m		9,42
1.3.2.2.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m		33,22
1.3.2.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un		2,00
1.3.2.3.				INFRA TELECOMUNICAÇÕES			
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un		84,00
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m		136,08
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un		28,00
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m		491,12

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.2.3.2.				CASA PCD			
1.3.2.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un		6,00
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m		9,72
1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un		2,00
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM - REF.: 71194 /GOINFRA	m		35,08
1.3.2.4.				INFRA ÁGUA FRIA			
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un		28,00
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un		56,00
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un		476,00
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un		168,00
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un		28,00
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un		28,00
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un		84,00
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un		28,00
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un		28,00
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un		140,00
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un		112,00
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un		28,00
1.3.2.4.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un		56,00
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m		1.056,72
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m		455,84
1.3.2.4.2.				CASA PCD			
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un		2,00
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un		4,00
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un		34,00
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un		12,00
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un		2,00
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un		6,00
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un		10,00
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un		8,00
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un		2,00
1.3.2.4.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un		4,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS**Descrição** Opção A - Casa Uni - Referencial**Área (m2):**

52,46

Duração: (meses) 7,00**Qtde de Casas**

Padrão:

28,00

1.468,88

PCD:

2,00

104,92

Soma:

30,00

1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade Total
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m		75,48
1.3.2.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m		32,56
1.3.2.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un		2,00
1.3.2.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un		2,00
1.3.2.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un		2,00
1.3.2.5.				INFRA ESGOTO			
1.3.2.5.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un		28,00
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un		56,00
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un		84,00
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		406,00
1.3.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un		56,00
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		168,00
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un		56,00
1.3.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		196,00
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un		28,00
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un		28,00
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un		28,00
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m		101,36
1.3.2.5.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m		711,20
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m		20,44
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un		196,00
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un		448,00
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un		28,00
1.3.2.5.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un		84,00
1.3.2.5.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un		112,00
1.3.2.5.1.20	GOINFRA	COMPOSICAO	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un		28,00
1.3.2.5.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		56,00
1.3.2.5.1.22	GOINFRA	COMPOSICAO	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un		28,00
1.3.2.5.1.23	GOINFRA	COMPOSICAO	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un		56,00
1.3.2.5.1.24	GOINFRA	COMPOSICAO	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un		28,00
1.3.2.5.1.25	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		406,00
1.3.2.5.2.				CASA PCD			
1.3.2.5.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un		2,00
1.3.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un		4,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS**Descrição** Opção A - Casa Uni - Referencial**Área (m2):**

52,46

Duração: (meses) 7,00**Qtde de Casas**

Padrão:

28,00

1.468,88

PCD:

2,00

104,92

Soma:

30,00

1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un		6,00
1.3.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		29,00
1.3.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un		4,00
1.3.2.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		12,00
1.3.2.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un		4,00
1.3.2.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		14,00
1.3.2.5.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un		2,00
1.3.2.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un		2,00
1.3.2.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un		2,00
1.3.2.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m		7,24
1.3.2.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m		50,80
1.3.2.5.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m		1,46
1.3.2.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un		14,00
1.3.2.5.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un		32,00
1.3.2.5.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un		2,00
1.3.2.5.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un		6,00
1.3.2.5.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un		8,00
1.3.2.5.2.20	GOINFRA	COMPOSICAO	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un		2,00
1.3.2.5.2.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		4,00
1.3.2.5.2.22	GOINFRA	COMPOSICAO	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un		2,00
1.3.2.5.2.23	GOINFRA	COMPOSICAO	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un		4,00
1.3.2.5.2.24	GOINFRA	COMPOSICAO	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un		2,00
1.3.2.5.2.25	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		29,00
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA			
1.3.3.1.				CAIXA E RALOS			
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO			
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un		28,00
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2		13,44
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un		84,00
1.3.3.1.2.				CASA PCD			
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un		2,00
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2		0,96
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un		6,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial					
Área (m2):	52,46				Duração: (meses)	7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		
	PCD:	2,00	104,92			
	Soma:	30,00	1.573,80			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.3.2.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH			
1.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	1,00	30,00
1.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.3.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	9,24	277,20
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	082235	TE SANITARIO DIÂMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	90,00
1.3.3.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	1,00	30,00
1.3.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1,00	30,00
1.3.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081643	CAP DIÂMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	3,00	90,00
1.3.3.3.				COBERTURA - TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)			
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²		1.609,50
1.3.3.3.2.				ESTRUTURA METÁLICA			
1.3.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²		1.632,90
1.3.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	98,44	2.953,20
1.3.3.3.3.				COBERTURA			
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2		1.575,00
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2		139,11
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2		120,56
1.3.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²		76,80
1.3.3.3.4.				PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA			
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	6,39	191,70
1.3.3.4.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO			

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS			
1.3.4.1.				CASA PADRÃO			
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2		1.617,56
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²		760,48
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.1.2.1.				INTERNO			
1.3.4.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2		628,32
1.3.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2		628,32
1.3.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m		173,60
1.3.4.1.2.2.				EXTERNO			
1.3.4.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m		581,00
1.3.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS			
1.3.4.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2		342,72
1.3.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2		29,40
1.3.4.2.				CASA PCD			
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2		115,54
1.3.4.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²		54,32
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.2.2.1.				INTERNO			
1.3.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2		44,88
1.3.4.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2		44,88
1.3.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m		12,40
1.3.4.2.2.2.				EXTERNO			
1.3.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m		41,50
1.3.4.2.3.				REVESTIMENTO DE PISOS			
1.3.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2		24,48
1.3.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2		2,10
1.4.				3ª ETAPA			

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PADRÃO			
1.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un		140,00
1.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un		28,00
1.4.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un		28,00
1.4.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un		56,00
1.4.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un		56,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	52,46				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	
	PCD:	2,00	104,92		
	Soma:	30,00	1.573,80		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un		28,00
1.4.1.2.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PCD			
1.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un		10,00
1.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un		2,00
1.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475x0,88M	un		2,00
1.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un		4,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un		4,00
1.4.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un		2,00
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO			
1.4.2.1.				CASA PADRÃO			
1.4.2.1.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE			
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2		629,09
1.4.2.1.2.				FORROS			
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2		1.239,56
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²		1.301,44
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m		1.314,04
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m2		10,64
1.4.2.2.				CASA PCD			
1.4.2.2.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE			
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2		44,94
1.4.2.2.2.				FORROS			
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2		88,54
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²		92,96

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m		93,86
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2		0,76
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS			
1.4.3.1.				CASA PADRÃO			
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	6,06	169,68
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	54,56	1.527,68
1.4.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.				FIÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS			
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	140,00
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	5,00	140,00
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	168,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80
DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)			
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	196,63	5.505,64
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	258,03	7.224,84
1.4.3.1.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	12,63	353,64
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	7,00	196,00
1.4.3.1.1.2.22	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE71207	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO			
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.				ÁGUA FRIA			
1.4.3.1.3.1.				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	196,00
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	37,74	1.056,72
1.4.3.1.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS			
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	17,00	476,00
1.4.3.1.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	196,00
1.4.3.1.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	28,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.1.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO			
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,82	22,96
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	0,55	15,40
1.4.3.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	2,00	56,00
1.4.3.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.5.				METAIS			
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	3,00	84,00
1.4.3.1.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS			
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	0,50	14,00
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	1,10	30,80
1.4.3.1.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.10	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.6.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.13	GOINFRA	COMPOSICAO	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.6.14	GOINFRA	COMPOSICAO	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.6.15	GOINFRA	COMPOSICAO	080555	LIGAÇÃO FLEXIVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.6.16	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS			

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80
DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)			
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.1.7.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	1,00	28,00
1.4.3.1.7.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	1,00	28,00
1.4.3.2.				CASA PCD			
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	6,06	12,12
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	54,56	109,12
1.4.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRER(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS			
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	10,00
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	5,00	10,00
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	12,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.2.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	196,63	393,26
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	258,03	516,06
1.4.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	12,63	25,26
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	7,00	14,00
1.4.3.2.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO			
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.				ÁGUA FRIA			
1.4.3.2.3.1.				KIT CAVALETE/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	14,00
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	37,04	74,08
1.4.3.2.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS			
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	17,00	34,00
1.4.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	14,00
1.4.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO			

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial			
Área (m2):	52,46			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88	
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,82	1,64
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	0,55	1,10
1.4.3.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.5.				METAIS			
1.4.3.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	3,00	6,00
1.4.3.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	4,00
1.4.3.2.5.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.5.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.5.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230005	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.5.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS			
1.4.3.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	0,50	1,00
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	1,10	2,20
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,00	2,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80

DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.3.2.6.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.14	GOINFRA	COMPOSICAO	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICAO	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICAO	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.6.17	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS			
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	1,00	2,00
1.4.4.				ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS			
1.4.4.1.				CASA PADRÃO			
1.4.4.1.1.				PINTURA			
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA			
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	96,81	2.710,62
1.4.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	30,08	842,16
1.4.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	171,16	4.792,34
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	117,01	3.276,41
1.4.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	2,19	61,19
1.4.4.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	20,75	581,00
1.4.4.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	117,01	3.276,41
1.4.4.1.1.3.				PINTURA PISO			
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	12,24	342,72
1.4.4.1.2.				DIVERSOS			
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		24,08
1.4.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un		28,00
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un		28,00
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un		28,00
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		1.468,88

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS

Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial		
Área (m2):	52,46		Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88
	PCD:	2,00	104,92
	Soma:	30,00	1.573,80
DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)			
DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.4.4.2.				CASA PCD			
1.4.4.2.1.				PINTURA			
1.4.4.2.1.1.				PINTURA INTERNA			
1.4.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	96,81	193,62
1.4.4.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	30,08	60,15
1.4.4.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	171,16	342,31
1.4.4.2.1.2.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	117,01	234,03
1.4.4.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	2,19	4,37
1.4.4.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	20,75	41,50
1.4.4.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	117,01	234,03
1.4.4.2.1.3.				PINTURA PISO			
1.4.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	12,24	24,48
1.4.4.2.2.				DIVERSOS			
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		1,72
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un		2,00
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un		2,00
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un		2,00
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		104,92
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS			
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2		2.538,88
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2		198,00
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2		198,00
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un		1,00
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un		1,00
1.4.4.3.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un		1,00
1.5.				4ª ETAPA			
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM			
1.5.1.1.				SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)			
1.5.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3		150,00
1.5.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3		741,00
1.5.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		14.820,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

DADOS							
Descrição	Opção A - Casa Uni - Referencial						
Área (m2):	52,46					Duração: (meses)	7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.468,88				
	PCD:	2,00	104,92	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)			
	Soma:	30,00	1.573,80	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.			
PLANILHA ORÇAMENTARIA							
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
							Total
1.5.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3		810,00
1.5.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		150,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PATAMARIZAÇÃO

ÁREA: 52,46 M2
CORTE: 750,00 M3
ATERRO: 4.050,00 M3
U.H.: 30,00 UN.

25
135

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT./U.H.	80%	20%	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA
01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (VOLUME DE CORTE) (ATÉ 70M3 A ESCAVAÇÃO SERÁ MANUAL, ACIMA SERÁ CONSIDERADO COMO ESCAVAÇÃO MECÂNICA) (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41004	GOINFRA
02	CARGA MECÂNICA (DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA) (M3)	0,00	0,00	0,00	0,00	41005	GOINFRA
03	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	3.705,00	123,50	2.964,00	741,00	41146	GOINFRA
04	TRANSPORTE COM CB M3XKM (ADOTADO 20KM) (CARGA OU FORNECIMENTO DE MATERIAL	74.100,00	2.470,00	59.280,00	14.820,00	41006	GOINFRA
05	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100,00M (DIFERENÇA ENTRE VOLUME DE CORTE E "BOTA-FORA") (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41010	GOINFRA
06	COMPACTAÇÃO COM CONTROLE LABORATÓRIO (VOLUME DE ATERRO)	4.050,00	135,00	3.240,00	810,00	41008	GOINFRA
07	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	0,00	0,00	0,00	0,00	SE002	AGEHAB
08	ESPALHAMENTO MECÂNICO (M2)	0,00	0,00	0,00	0,00	41007	GOINFRA
09	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M (ESTACA DE 3,0M) AGE61131	675,00	22,50	-	-	61131	AGEHAB
10	MURO DE ARRIMO - ATÉ 1,20M FORA DA PROJEÇÃO DA UH - (DESPACHO 57532368) - ESTACA DE 2,00M AGE61129	675,00	22,50	-	-	61129	AGEHAB
11	MURO DE ARRIMO - ATÉ 1,20M - DENTRO DA PROJEÇÃO DA UH - ESTACA DE 3,00M	0,00	0,00	-	-		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO ARRIMO (M2) (UM LADO)	1.350,00	45,00	-	-	121101	GOINFRA
13	REBOCO MURO ARRIMO (M2) (DOIS LADOS)	1.350,00	45,00	-	-	200403	GOINFRA
14	GUARDA-CORPO DE BLOCO DE CONCRETO H=1,20M (M2) AGE61149	1.080,00	36,00	-	-	61149	AGEHAB
15	PLANTIO GRAMA (TALUDE) M2	1.080,00	36,00	-	-	270105	GOINFRA
16	PLANTIO GRAMA (RECUO FRONTAL) - PARA ITEM DIVERSOS (M2)	1.458,88	48,63	-	-	270105	GOINFRA
17	PISO CONCRETO DESEMPENADO - PARA ITENS DIVERSOS (M2) (NO PROJETO C, A RAMP A ESTÁ NOS DEMAIS ITENS DO ORÇAMENTO	198,00	6,60	-	-	220102	GOINFRA
18	CERCA EM MADEIRA COM ARAME FARPADO - PARA ITENS DIVERSOS (M)	380,00	12,67	-	-	270704	GOINFRA
19	CAIXA DE AREIA COM GRELHA METÁLICA (UN) - 40X40CM (MEDIDAS INTERNAS)	45,00	1,50	-	-	81824	GOINFRA
20	CANALETA CONCRETO SIMPLES MEIA CANA Ø 20CM (M)	300,00	10,00	-	-	81830	GOINFRA
21	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	0,00	0,00	-	-		
22	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO Ø 100MM (M)	450,00	15,00	-	-	82365	GOINFRA
23	TUBO PVC Ø 100MM (M)	300,00	10,00	-	-	82304	GOINFRA
24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	0,00	0,00	-	-	40101	GOINFRA
25	ESCAVAÇÃO MECANICA	109,80	3,66	-	-	41004	GOINFRA
26	REATERRO COM APILOAMENTO	48,00	1,60	-	-	40902	GOINFRA
27	LASTRO DE BRITA	40,50	1,35	-	-	51027	GOINFRA
28	GEOTEXTIL	742,50	24,75	-	-	50003	AGEHAB
29	DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) 2,25MX0,50M (DETALHE PROJETO DE DRENAGEM)	0,00	0,00	-	-		
30	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (LIMPEZA TERRENO)	6.000,00	200,00	-	-	20190	GOINFRA

2.538,88 Soma dos plantios de grama

Até 70,00 m2 de escavação, a mesma será manual, acima deste volume será considerada escavação mecanica. | Critérios para orçamento de Obras Civas (GOINFRA)

MODELO ADOT.:

1. CONFORME PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO (?) E DRENAGEM (?)
2. ADOTADOS OS CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS - GOINFRA
3. EMPOLAMENTO 25%
4. PARA ESTIMATIVA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE, ADOTOU-SE A DISTÂNCIA DE 6KM CONFORME DESPACHO DA FISCALIZAÇÃO (47235803)
5. CONSIDERANDO OS PROJETOS PADRÕES PARA MURO DE ARRIMO, QUANDO FOR ATÉ 1,20M DE ALTURA UTILIZA-SE O PROJETO PADRÃO AGEHAB, MAIOR QUE
6. QUANTITATIVOS CONFORME PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"						
Referência		Descrição		Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Peso Total (KG)
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo						
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2					
2439	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	5,7277 KG		0
2438	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	5,90007 KG		0
2448	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,29669 KG		0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
2439	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	3,2196 KG	675,00	2173,23 KG
2438	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	5,8085 KG		3920,7375 KG
2448	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	1,568 KG		1058,4 KG
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
2439	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2,9804 KG	675,00	2011,77 KG
2438	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	9,5666 KG		6457,455 KG
2448	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,3706 KG		1600,155 KG
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO					
2439	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	1,0765 KG	1.080,00	1162,62 KG
					Peso total (kg)	18384,3675 KG
					Peso total (T)	18,3843675
DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL						280,90
Total de TKM					5.164,17	

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE BLOCOS - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"								
Referência		Descrição		Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Quant. Total de blocos	Peso (kg)	Peso total
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo								
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	7,83 unid		0	11,7	0
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,00 unid		0	5,4	0

AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	GOINFRA	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,50 unid	675,00	338	5,9	1.991
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	11,50 unid		7763	11,7	90.821
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	GOINFRA	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,27 unid	675,00	1532	5,9	9.040
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	9,35 unid		6311	11,7	73.842
38588	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X14 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	0,57 unid		385	4	1.539
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,28 unid		189	11,7	2.211
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	10,00 unid	1.080,00	10800	11,7	126.360
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,83 unid		896	5,4	4.841
38595	INSUMO	GOINFRA	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	4,17 unid		4504	5,9	26.571
Peso total (kg)							337.217	
Peso total (T)							337	

DISTANCIA ESTABELECID A EDITAL	280,90

BDI SEM DESON.
BDI COM DESON.

total de T	94.724,11

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE BLOCOS - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"								
Referência			Descrição	Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Quant. Total de blocos	Peso (kg)	Peso total
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo								
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	7,83 unid	-	0	11,7	0
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,00 unid		0	5,4	0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,50 unid	675,00	338	5,9	1.991
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	11,50 unid		7763	11,7	90.821
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,27 unid	675,00	1532	5,9	9.040
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	9,35 unid		6311	11,7	73.842
38588	INSUMO	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X14 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	0,57 unid		385	4	1.539
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,28 unid		189	11,7	2.211
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	10,00 unid	1.080,00	10800	11,7	126.360
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,83 unid		896	5,4	4.841
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	4,17 unid		4504	5,9	26.571
Peso total (kg)								337.217
Peso total (T)								337
DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL								280,90

Total de TKM 94.724,11

LIMITADO À 280,90KM

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XIV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

ME1540 BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 39 cm 11,7 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1520 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,4 kg

Adicionar ao Orçamento



MC1520 MEIA CANALETA U Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,9 kg

Adicionar ao Orçamento



MC1540 CANALETA U Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 39 cm 11,7 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1515 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 14 cm 4 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1520 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,4 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1535 BLOCO COMPLEMENTAR Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 34 cm 10,2 kg

Adicionar ao Orçamento



CÁLCULO REFEIÇÃO

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
GOINFRA	INSUMO	0008	AJUDANTE	h	12904,17	R\$ 20,55	R\$ 265.189,28	15,38%	A
GOINFRA	INSUMO	0018	PINTOR	h	8511,62	R\$ 28,35	R\$ 241.300,21	14,00%	A
GOINFRA	INSUMO	0005	SERVENTE	h	11617,80	R\$ 18,53	R\$ 215.258,00	12,49%	A
GOINFRA	INSUMO	0004	PEDREIRO	h	5017,72	R\$ 28,35	R\$ 142.249,94	8,25%	A
GOINFRA	INSUMO	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	4347,57	R\$ 28,35	R\$ 123.251,53	7,15%	A
GOINFRA	INSUMO	0003	MESTRE DE OBRAS	h	188,57	R\$ 13.916,61	R\$ 97.416,20	5,65%	A
GOINFRA	INSUMO	0011	ENCANADOR	h	3086,36	R\$ 28,35	R\$ 87.496,83	5,07%	A
GOINFRA	INSUMO	0012	ELETRICISTA	h	2604,73	R\$ 28,35	R\$ 73.842,76	4,28%	A
GOINFRA	INSUMO	0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SABADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	h	188,57	R\$ 5.181,46	R\$ 72.540,30	4,21%	B
GOINFRA	INSUMO	0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	h	188,57	R\$ 4.998,10	R\$ 69.973,26	4,06%	B
GOINFRA	INSUMO	0006	ARMADOR	h	1795,84	R\$ 28,35	R\$ 50.911,05	2,95%	B
GOINFRA	INSUMO	0028	AZULEJISTA	h	1615,63	R\$ 28,35	R\$ 45.802,25	2,66%	B
GOINFRA	INSUMO	0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	h	188,57	R\$ 6.225,63	R\$ 43.579,34	2,53%	B
GOINFRA	INSUMO	0010	CARPINTEIRO	h	1144,23	R\$ 28,35	R\$ 32.438,41	1,88%	C
GOINFRA	INSUMO	0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	h	188,57	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12	1,39%	C
GOINFRA	INSUMO	0025	OFICIAL "B"	h	584,96	R\$ 28,35	R\$ 16.583,25	0,96%	C
GOINFRA	INSUMO	0002	ENCARREGADO	h	188,57	R\$ 6.961,15	R\$ 10.998,86	0,64%	C
GOINFRA	INSUMO	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	316,30	R\$ 22,23	R\$ 7.032,58	0,41%	C
GOINFRA	INSUMO	0019	JARDINEIRO	h	180,36	R\$ 18,55	R\$ 3.346,09	0,19%	C
SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	80,97	R\$ 27,22	R\$ 2.204,23	0,13%	C
AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48,00	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16	0,10%	C
GOINFRA	INSUMO	0021	SERRALHEIRO	h	14,97	R\$ 28,35	R\$ 424,37	0,02%	C
GOINFRA	INSUMO	0023	APLICADOR DE EPOXI	h	0,24	R\$ 28,35	R\$ 6,94	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,22	R\$ 19,56	R\$ 4,33	0,00%	C
GOINFRA	INSUMO	0020	CALHEIRO	h	0,03	R\$ 26,34	R\$ 0,81	0,00%	C

Soma: 55.003,13
 Divisão por 8,8: 6.250,36
 Multiplicação de 0,85: 5.312,80
 Qtde de Refeição: 5.313,00

CANTEIRO DE OBRAS - OBRAS AGEHAB

ÁREA TOTAL=153,11m²

TRABALHO CONCOMITANTE DE 40 (QUARENTA) COLABORADORES POR OBRA, NO MÁXIMO

Escritório de campo - 21 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025,
<https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviaras/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Almoxarifado - 12 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025,
<https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviaras/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Vestiários -Foi seguida a recomendação da NR-24, que prevê:

A_{un} = Área mínima do vestiário por trabalhador;

$A_{un} = 1,5 - (n^{\circ} \text{ de trabalhadores}/1000) = 1,5 - (40/1000) = 1,46\text{m}^2/\text{trabalhador}$

$A_{vestiário} = 1,46 \times 40 \text{ trabalhadores} = 58,40 \text{ m}^2$

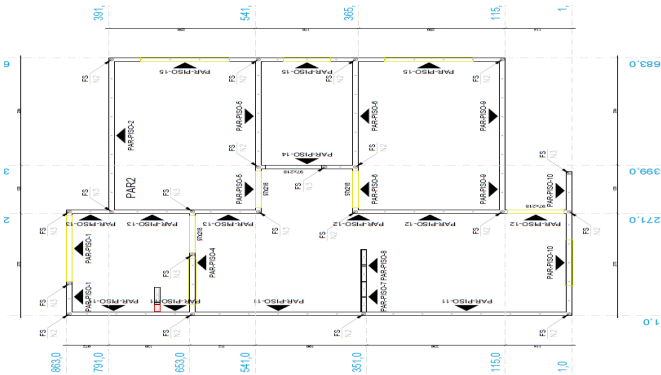
Sanitários -3,30m x 3,30m = 10,89m² (Cfe projeto);

Refeitórios -6,60m x 7,70m = 50,82m² (Cfe projeto);

AMBIENTES INTERNOS									
PARADE	ÁREA DO AMBIENTE (M²)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	VÃO (M²)	ÁREA DA PARADE (M²)	REVESTIMENTO DE PARADE (M²)	PINTURA ACRÍLICA (M²)	PINTURA PVA (M²)	PERÍMETRO DE RODAPÉ (M)
2- QUARTO 1	9,41	3,92	2,60	0,00	10,19			10,19	3,92
4-COZ	7,33	2,60	2,60	3,31	3,45	2,12	1,32		1,66
4-AS	4,92	9,20	2,60	7,37	16,55	2,37		3,28	4,57
5- QUARTO 1	9,41	3,92	2,60	2,09	8,10			7,64	2,98
5 - BANHO	4,27	2,74	2,60	0,00	7,12	4,11	2,06		0,00
5 - HALL	1,84	1,18	2,60	2,09	0,98			0,98	0,24
6- QUARTO 2	9,41	3,92	2,60	2,09	8,10			8,03	2,98
6 - BANHO	4,27	2,74	2,60	0,00	7,12	4,93	2,06		0,00
6 - HALL	1,84	1,18	2,60	2,09	0,98			0,98	0,24
7- SAL	8,93	0,80	2,60	0,00	2,08			2,64	0,80
7- COZ	7,33	0,90	2,60	0,00	2,34			2,64	0,90
8- SAL	8,93	0,87	0,95	0,00	0,83			0,83	0,87
8- COZ	7,33	0,97	0,95	0,00	0,92			0,92	0,97
9 - QUARTO 2	9,41	3,92	2,60	0,00	10,19		9,53	9,53	3,92
10- SALA	8,93	2,60	2,60	1,22	5,54		6,32	6,32	2,60
11- SALA	8,93	3,40	2,60	0,00	8,84			8,84	3,40
11- COZ	7,33	2,92	2,60	0,00	7,59	4,38	3,21		0,00
12- SALA	8,93	3,64	2,60	2,11	7,35	2,35	5,00		2,70
12- QUARTO 2	9,41	2,40	2,60	0,00	6,24			6,24	2,40
13- QUARTO 2	9,41	2,40	2,60	0,00	6,24			6,24	2,40
13- COZ	7,33	1,12	2,60	0,00	2,91			2,91	1,12
14- HALL	1,84	1,56	2,60	2,11	1,94			1,94	0,62
14- BANHO	4,27	1,56	2,60	2,11	1,94	0,93	1,01		0,00
15- QUARTO 1	9,41	2,40	2,60	1,55	4,69			4,69	2,40
15-QUARTO- 2	9,41	2,40	2,60	1,55	4,69			4,69	2,40
15-BANHO	4,27	1,56	2,60	0,51	3,55				0,00
TOTAL					140,46	23,29	31,95	89,51	44,09

ÁREA DE TETO (M²)	46,11

ESTUCAMENTO	
ESTUCAMENTO AMBIENTE MENOR QUE 5M²	40,17
ESTUCAMENTO AMBIENTE ENTRE 5 E 10 M²	100,29



Planta de modulação do pavimento PISO - Fada 01

Planta de modulação do pavimento PISO - Fiada 01

ÁREA DE FACHADA (M ²)	117,54

MOLDURA EPS	
FACHADA	PERIMETRO
1	4,4
2	16,35
TOTAL MOLDURA EPS (M)	20,75

HORIZONTAL NÃ
VERTICAL SIM

PAREDES								
PARADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	VÃO (M²)	ENCONTRO PAREDES (M²)	ESPESSURA (M)	FORMA (M²)	VOLUME DE CONCRETO (M³)
1	2,60	2,60	6,76	4,32		0,10	4,88	0,24
2	3,92	2,60	10,19			0,10	20,38	1,02
4	2,60	2,60	6,76	3,29		0,10	6,93	0,35
5	3,92	2,60	10,19	2,11	0,26	0,10	15,89	0,79
6	3,92	2,60	10,19	2,11	0,26	0,10	15,89	0,79
9	3,92	2,60	10,19	0,00		0,10	20,38	1,02
10	3,71	2,60	9,65	2,82	0,26	0,10	13,39	0,67
11	8,62	2,60	22,41		0,78	0,10	44,04	2,20
12	3,54	2,60	9,20	2,11	0,26	0,10	13,92	0,70
13	3,22	2,60	8,37		0,78	0,10	15,96	0,80
14	1,56	2,60	4,06	2,11		0,10	3,88	0,19
15	6,56	2,60	17,06	3,61	0,52	0,10	26,37	1,32
							201,95	10,10

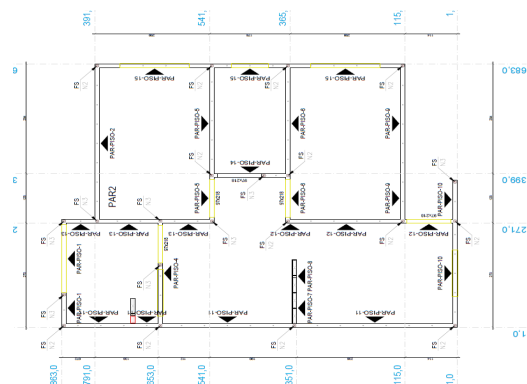
PLATIBANDA								
PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VÃO (M²)	ENCONTRO PAREDES (M²)	FORMA (M²)	VOLUME DE CONCRETO (M³)
1	2,74	2,00	5,48	0,10			10,96	0,55
2	4,12	2,60	10,71	0,10		0,68	20,74	1,04
3	4,02	1,00	4,02	0,10			8,04	0,40
4	2,80	1,60	4,48	0,10		0,32	8,64	0,43
5A	3,64	1,60	5,82	0,10			11,65	0,58
5B	4,88	1,00	4,88	0,10			9,76	0,49
6	3,54	1,60	5,66	0,10		0,1	11,23	0,56
7	1,66	2,60	4,32	0,10		0,2	8,43	0,42
8A	2,50	1,00	2,50	0,10			5,00	0,25
8B	1,66	2,60	4,32	0,10	0,48	0,2	7,47	0,37
							101,92	5,10

RADIER		
ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE CONCRETO (M³)
54,07	0,12	6,49
FORMA (M²)	3,75	
X30	112,608	

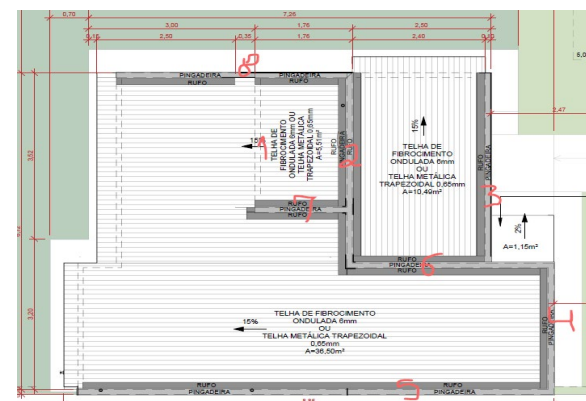
LASTRO DE BRITA (M ³)	1,56

LAJE		
ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE CONCRETO (M³)
52,47	0,12	6,30

FORMA (M ²)	47,71



Planta de modulação do pavimento PISO - Fiada 01



cobertura	
54,43	1632,9

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÕES"

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
AGE50023	COMP	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	5.221,80
Peso total (kg)				5221,8 KG
Peso total (T)				5,2218

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL

280,9

1.466,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ESTRUTURA LAJE (OPÇÃO CONSTRUTORA) "

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
060304	COMP	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	99,69
AGE61169	COMP	AGEHAB	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI	475,40
Peso total (kg)				575,09 KG
Peso total (T)				0,57509

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL

280,9

161,54

4.846,28

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÃO"

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usado	Kg Total
051031	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C .)	194,70	2400 kg/m³	467280 kg/m³

Peso total (kg)					467.280
Peso total (T)					467,28

DISTÂNCIA ADOTADA PARA REFERENCIAL					90

Total de TKM					42.055,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "CONCEPÇÃO ESTRUTURAL | PAREDE DE CONCRETO"

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usado	Kg Total
PAREDE DE CONCRETO					
060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	10,10	2400 kg/m³	24233,664 kg/m³
LAJE					
060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	6,30	2400 kg/m³	15111,36 kg/m³
PLATIBANDA					

060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	5,10	2400 kg/m³	12230,88 kg/m³

Peso total (kg)	51.576
Peso total (T)	51,58

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL	90

Total de TKM	4.641,83

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE FORMAS - REFERENTE AO ITEM "PAREDES DE CONCRETO"						ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA
Referencia		Descrição	m³ Total	Peso da forma	Kg Total	
AGE9001.77	AGEHAB	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	351,58	28,2 kg/m³	9914,59 kg/m³	
Peso total (kg)					9.915	
Peso total (T)					9,91	
Quantidade de jogos					2,00	
DISTANCIA (ida e volta)					900,00	DISTÂNCIA LIMITADA A 450KM
Total de TKM					17.846,26	

c.1. para fins de cálculo de transporte de mobilização e desmobilização dos equipamentos para movimentação de terra e das formas das paredes de concreto, adequará a distância entre a sede da empresa (estabelecida dentro do Estado de Goiás) e o município onde a obra será executada, limitada a distância referencial utilizada para composição do custo do valor referencial, qual seja, 450 KM (quatrocentos e cinquenta quilômetros);

AMAÇÃO DAS PAREDES			
PAREDE	Q-92 (PESO)	C.TOTAL (CM)8MM	PROJ. ESTRUT.
1	14,43	1526	PRANCHA 1/9
2	14,43	578	PRANCHA 1/9
4	14,43	2404	PRANCHA 2/9
5	26,61	1398	PRANCHA 2/9
6	26,61	1398	PRANCHA 3/9
9	26,61	600	PRANCHA 3/9
10	26,61	2082	PRANCHA 4/9
11	42,7	1134	PRANCHA 3/9
12	16,6	1502	PRANCHA 4/9
13	15,1	1112	PRANCHA 4/9
14	11,31	1398	PRANCHA 3/9
15	44,05	5796	PRANCHA 5/9
	279,49	209,28	
		82,67	

AMAÇÃO PLATIBANDA			
PLATIBANDA	Q-92 (PESO)	C.TOTAL (CM)8MM	PROJ. ESTRUT.
1	14,02	530	PRANCHA 6/9
2	25,12	795	PRANCHA 6/9
3	7,8	329	PRANCHA 7/9
4	10,41	448	PRANCHA 7/9
5	18,18	329	PRANCHA 7/9
6	13,31	713	PRANCHA 7/9
7	13,1	530	PRANCHA 6/9
8	17,87	635	PRANCHA 7/9
	119,81	43,09	
		17,022	

AMAÇÃO RADIER		
Q-92 (PESO)	PROJ. ESTRUT.	
174,06	PRANCHA 8/9	
5221,8		
AMAÇÃO LAJE		
Q-92 (PESO)	Q-92 (KG)(1,48/M²	PROJ. ESTRUT.
76,1	83,71	PRANCHA 9/9

RESUMO DE BARRAS				
AÇO	Ø	Total (m)	Peso (kg)	Barras (un.)
CA50A	8	168.8	66.68	14.07
CA60	5	42	6.47	3.5
Peso total =			73.15	

0,395023697

0,154047619

REVESTIMENTO DO PISO	
AMBIENTE	ÁREA (M²)
SALA	8,93
DORMITÓRIO 1	9,41
DORMITÓRIO 2	9,41
HALL	1,84
ÁREA DE SERVIÇO	5,39
COZINHA	7,33
BANHEIRO	4,27
TOTAL (M²)	46,58

SOLEIRAS			
AMBIENTE	DIMENSÕES (M)		ÁREA (M²)
SALA	0,10	0,90	0,09
COZINHA	0,16	0,90	0,14
BANHEIRO	0,16	0,90	0,14
TOTAL SOLEIRAS			0,38

PISO EXTERNO	
AMBIENTE	ÁREA (M²)
BASE ABRIGO GLP	0,42
PATAMAR	1,37
RAMPA DE ACESSO	6,60
HALL DE ENTRADA	1,05
CALÇADA	10,89

ÁREA TOTAL PINTURA TINTA POLIESPORTIVA RAMPA 1UH	6,60
ÁREA TOTAL PINTURA TINTA POLIESPORTIVA CALÇADA 1UH	12,26
ÁREA TOTAL REGULARIZAÇÃO 1UH	1,05

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				OPÇÃO PROJETO B 30 UH PAREDE DE CONCRETO - 51,25 m² - 210 DIAS					R\$ 7.087.617,35
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 741.668,24
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 69.339,80
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xm	1429,666071	R\$ 23,70	R\$ 28,70	R\$ 41.031,41
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	711,55	R\$ 11,73	R\$ 14,20	R\$ 10.104,01
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5066,32	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 5.623,61
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	107,62	R\$ 96,54	R\$ 116,90	R\$ 12.580,77
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 672.328,44
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 22.503,08	R\$ 27.251,22	R\$ 95.379,27
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.638,58	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 11.491,83	R\$ 13.916,60	R\$ 97.416,20
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 5.140,90	R\$ 6.225,62	R\$ 43.579,34
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 4.278,66	R\$ 5.181,45	R\$ 72.540,30
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1537,5	R\$ 47,95	R\$ 58,06	R\$ 89.267,25
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1537,5	R\$ 6,93	R\$ 8,39	R\$ 12.899,62
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5344	R\$ 22,50	R\$ 27,24	R\$ 145.570,56
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5344	R\$ 3,37	R\$ 4,08	R\$ 21.803,52
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 2.544.358,89
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 452.590,47
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 96.556,26
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 1.740,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 13.186,00

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 305,63	R\$ 370,11	R\$ 56.667,54
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.688,62	R\$ 4.466,91	R\$ 4.466,91
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.459,07	R\$ 4.188,93	R\$ 4.188,93
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.467,05	R\$ 6.620,59	R\$ 6.620,59
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.977,67	R\$ 6.027,95	R\$ 6.027,95
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 392,33	R\$ 475,11	R\$ 3.658,34
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 7.027,77
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.691,17
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 139,42	R\$ 557,68
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 140,31	R\$ 420,93
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 295,47	R\$ 1.181,88
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 189,63	R\$ 758,52
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 2.336,60
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 316.678,44
1.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	600	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 51.306,84
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 197.402,40

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 63.925,20
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 1.128,00
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.328,00
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,06	R\$ 6,12	R\$ 5.508,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 5.517,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,54	R\$ 7,91	R\$ 7.119,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA					R\$ 2.091.768,42
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM					R\$ 1.164.797,53
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	675	R\$ 593,40	R\$ 718,60	R\$ 485.055,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	675	R\$ 383,86	R\$ 464,85	R\$ 313.773,75
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1350	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 28.080,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2700	R\$ 19,24	R\$ 23,29	R\$ 62.883,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	1080	R\$ 127,24	R\$ 154,08	R\$ 166.406,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 437,56	R\$ 529,88	R\$ 23.844,60
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 38,45	R\$ 46,56	R\$ 13.968,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 52,23	R\$ 63,25	R\$ 28.462,50
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 13.179,00

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,46	R\$ 2,97	R\$ 326,10
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 26,01	R\$ 31,49	R\$ 1.511,52
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 11.284,51
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,82	R\$ 21,58	R\$ 16.023,15
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E CANALETAS/ AÇO					R\$ 21.201,33
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 19.834,44
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,95	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 1.366,89
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.086,00
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 9.413,60
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1435	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 9.413,60
1.2.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 672,40
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	102,5	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 672,40
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO (OPÇÃO CONSTRUTORA) - 12 CM					R\$ 289.918,24
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	105,6	R\$ 50,36	R\$ 60,98	R\$ 6.439,48
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50021	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-138 - REF.: 97090/SINAPI	Kg	5371,8	R\$ 12,24	R\$ 14,82	R\$ 79.610,07
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	26,4	R\$ 39,25	R\$ 47,53	R\$ 1.254,79
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	133,2	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 77,25
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	76,8	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 21.398,78
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	50,1	R\$ 26,01	R\$ 31,49	R\$ 1.577,64
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICA O	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	645	R\$ 11,15	R\$ 13,50	R\$ 8.707,50
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	405,3	R\$ 11,10	R\$ 13,44	R\$ 5.447,23
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50024	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA RADIER	un	1860	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 1.450,80

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.4.10	GOINFRA	COMPOSICA O	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	208,2	R\$ 584,02	R\$ 707,24	R\$ 147.247,36
1.2.2.4.11	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	208,2	R\$ 44,79	R\$ 54,24	R\$ 11.292,76
1.2.2.4.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	1998	R\$ 2,24	R\$ 2,71	R\$ 5.414,58
1.2.2.5.				TRANSPORTES - CONCRETO / AÇO					R\$ 39.704,76
1.2.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	44971,2	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 38.225,52
1.2.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1803,96	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 1.479,24
1.2.2.6.				CAIXAS E RALOS					R\$ 70.405,27
1.2.2.6.1.				CASA PADRÃO					R\$ 65.711,59
1.2.2.6.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	28	R\$ 326,78	R\$ 395,73	R\$ 11.080,44
1.2.2.6.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81102	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC - REF.: 081846/GOINFRA	un	84	R\$ 363,35	R\$ 440,01	R\$ 36.960,84
1.2.2.6.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	28	R\$ 17,65	R\$ 21,37	R\$ 598,36
1.2.2.6.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	28	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 1.578,64
1.2.2.6.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 46,86	R\$ 56,74	R\$ 1.588,72
1.2.2.6.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 34,10	R\$ 41,29	R\$ 1.156,12
1.2.2.6.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	28	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 497,28
1.2.2.6.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	278,88	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 12.251,19
1.2.2.6.2.				CASA PCD					R\$ 4.693,68
1.2.2.6.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 326,78	R\$ 395,73	R\$ 791,46
1.2.2.6.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81102	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC - REF.: 081846/GOINFRA	un	6	R\$ 363,35	R\$ 440,01	R\$ 2.640,06
1.2.2.6.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2	R\$ 17,65	R\$ 21,37	R\$ 42,74
1.2.2.6.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 112,76
1.2.2.6.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 46,86	R\$ 56,74	R\$ 113,48
1.2.2.6.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 34,10	R\$ 41,29	R\$ 82,58
1.2.2.6.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	2	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 35,52

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses			
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.6.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	19,92	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 875,08
1.2.2.7.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH					R\$ 495.655,29
1.2.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	30	R\$ 1.951,38	R\$ 2.363,12	R\$ 70.893,60
1.2.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 10.620,26	R\$ 12.861,13	R\$ 385.833,90
1.2.2.7.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 555,84	R\$ 673,12	R\$ 20.193,60
1.2.2.7.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	277,2	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 12.177,39
1.2.2.7.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 29,53	R\$ 35,76	R\$ 3.218,40
1.2.2.7.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	30	R\$ 30,26	R\$ 36,64	R\$ 1.099,20
1.2.2.7.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 532,80
1.2.2.7.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	90	R\$ 15,66	R\$ 18,96	R\$ 1.706,40
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 2.382.305,42
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO					R\$ 1.603.373,89
1.3.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ESTRUTURA LAJE (OPÇÃO CONSTRUTORA)					R\$ 1.477.714,34
1.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF 09/2021	Kg	1777,2	R\$ 12,24	R\$ 14,82	R\$ 26.338,10
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61171	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91956/SINAPI 12/2024	Kg	4717,5	R\$ 9,23	R\$ 11,17	R\$ 52.694,47
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50022	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-196 - REF.: 97092/SINAPI	Kg	366,3	R\$ 9,98	R\$ 12,08	R\$ 4.424,90
1.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1071,6	R\$ 11,10	R\$ 13,44	R\$ 14.402,30
1.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1414,2	R\$ 11,14	R\$ 13,49	R\$ 19.077,55
1.3.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024	Kg	5192,4	R\$ 9,64	R\$ 11,67	R\$ 60.595,30

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021-REF99235-SINAP 09/2024	m³	600,9	R\$ 753,70	R\$ 912,73	R\$ 548.459,45
1.3.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	8638,5	R\$ 71,86	R\$ 87,02	R\$ 751.722,27
1.3.1.2.				TRANSPORTE INSUMOS ESTRUTURA - CONCRETO / AÇO / FÔRMAS					R\$ 125.659,55
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	129794,4	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 110.325,24
1.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4084,06	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 3.348,92
1.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	14616,34	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 11.985,39
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO					R\$ 276.425,11
1.3.2.1.				ALVENARIAS					R\$ 75.936,96
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 70.874,53
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	43,12	R\$ 73,26	R\$ 88,71	R\$ 3.825,17
1.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	502,32	R\$ 59,53	R\$ 72,09	R\$ 36.212,24
1.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	2668,71	R\$ 6,99	R\$ 8,46	R\$ 22.577,28
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	679,61	R\$ 1,67	R\$ 2,02	R\$ 1.372,81
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	1884,66	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 4.447,79
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	578,02	R\$ 3,49	R\$ 4,22	R\$ 2.439,24
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 5.062,43
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	3,08	R\$ 73,26	R\$ 88,71	R\$ 273,22
1.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	35,88	R\$ 59,53	R\$ 72,09	R\$ 2.586,58
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	190,62	R\$ 6,99	R\$ 8,46	R\$ 1.612,64

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	41,29	R\$ 3,49	R\$ 4,22	R\$ 174,24
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	134,62	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 317,70
1.3.2.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	48,54	R\$ 1,67	R\$ 2,02	R\$ 98,05
1.3.2.2.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 52.412,00
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 48.917,87
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	616	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 5.562,48
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70603	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"X3", INSTALADA EM TETO - REF.: 070682/GOINFRA	un	196	R\$ 8,58	R\$ 10,39	R\$ 2.036,44
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	2895,2	R\$ 8,88	R\$ 10,75	R\$ 31.123,40
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	273,84	R\$ 10,66	R\$ 12,90	R\$ 3.532,53
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	98	R\$ 10,73	R\$ 12,99	R\$ 1.273,02
1.3.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	28	R\$ 158,96	R\$ 192,50	R\$ 5.390,00
1.3.2.2.2.				CASA PCD					R\$ 3.494,13
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	44	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 397,32
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70603	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"X3", INSTALADA EM TETO - REF.: 070682/GOINFRA	un	14	R\$ 8,58	R\$ 10,39	R\$ 145,46
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	206,8	R\$ 8,88	R\$ 10,75	R\$ 2.223,10
1.3.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	19,56	R\$ 10,66	R\$ 12,90	R\$ 252,32
1.3.2.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	7	R\$ 10,73	R\$ 12,99	R\$ 90,93
1.3.2.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	2	R\$ 158,96	R\$ 192,50	R\$ 385,00
1.3.2.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 103.596,04
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 96.689,65
1.3.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	112	R\$ 115,46	R\$ 139,82	R\$ 15.659,84
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	28	R\$ 110,24	R\$ 133,50	R\$ 3.738,00
1.3.2.3.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81034	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25MM - REF.: 94489/SINAPI	un	28	R\$ 19,53	R\$ 23,65	R\$ 662,20

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81035	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 32MM - REF.: 94490/SINAPI	un	28	R\$ 28,60	R\$ 34,63	R\$ 969,64
1.3.2.3.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 50MM - REF.: 94492/SINAPI	un	28	R\$ 40,09	R\$ 48,54	R\$ 1.359,12
1.3.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	28	R\$ 18,10	R\$ 21,91	R\$ 613,48
1.3.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	56	R\$ 22,10	R\$ 26,76	R\$ 1.498,56
1.3.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	28	R\$ 34,89	R\$ 42,25	R\$ 1.183,00
1.3.2.3.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	280	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 1.584,80
1.3.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	112	R\$ 10,47	R\$ 12,67	R\$ 1.419,04
1.3.2.3.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	28	R\$ 9,18	R\$ 11,11	R\$ 311,08
1.3.2.3.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	140	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 1.828,40
1.3.2.3.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	140	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 1.986,60
1.3.2.3.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	448	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 4.435,20
1.3.2.3.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	84	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 967,68
1.3.2.3.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	224	R\$ 16,63	R\$ 20,13	R\$ 4.509,12
1.3.2.3.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	140	R\$ 4,59	R\$ 5,55	R\$ 777,00
1.3.2.3.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	112	R\$ 11,61	R\$ 14,05	R\$ 1.573,60
1.3.2.3.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	28	R\$ 8,20	R\$ 9,93	R\$ 278,04
1.3.2.3.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	28	R\$ 17,36	R\$ 21,02	R\$ 588,56
1.3.2.3.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	84	R\$ 15,26	R\$ 18,47	R\$ 1.551,48
1.3.2.3.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	56	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 621,04
1.3.2.3.1.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	28	R\$ 12,20	R\$ 14,77	R\$ 413,56
1.3.2.3.1.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	84	R\$ 26,38	R\$ 31,94	R\$ 2.682,96
1.3.2.3.1.25	GOINFRA	COMPOSICA O	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	28	R\$ 22,63	R\$ 27,40	R\$ 767,20

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.1.26	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	980,56	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 10.158,60
1.3.2.3.1.27	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	173,04	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 2.756,52
1.3.2.3.1.28	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	409,64	R\$ 23,78	R\$ 28,79	R\$ 11.793,53
1.3.2.3.1.29	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	28	R\$ 528,18	R\$ 639,62	R\$ 17.909,36
1.3.2.3.1.30	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	28	R\$ 61,71	R\$ 74,73	R\$ 2.092,44
1.3.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 6.906,39
1.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	8	R\$ 115,46	R\$ 139,82	R\$ 1.118,56
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	R\$ 110,24	R\$ 133,50	R\$ 267,00
1.3.2.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81034	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25MM - REF.: 94489/SINAPI	un	2	R\$ 19,53	R\$ 23,65	R\$ 47,30
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81035	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 32MM - REF.: 94490/SINAPI	un	2	R\$ 28,60	R\$ 34,63	R\$ 69,26
1.3.2.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 50MM - REF.: 94492/SINAPI	un	2	R\$ 40,09	R\$ 48,54	R\$ 97,08
1.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R\$ 18,10	R\$ 21,91	R\$ 43,82
1.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 22,10	R\$ 26,76	R\$ 107,04
1.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	2	R\$ 34,89	R\$ 42,25	R\$ 84,50
1.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	20	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 113,20
1.3.2.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	8	R\$ 10,47	R\$ 12,67	R\$ 101,36
1.3.2.3.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	2	R\$ 9,18	R\$ 11,11	R\$ 22,22
1.3.2.3.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	10	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 130,60
1.3.2.3.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	10	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 141,90
1.3.2.3.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	32	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 316,80
1.3.2.3.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 69,12
1.3.2.3.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	16	R\$ 16,63	R\$ 20,13	R\$ 322,08
1.3.2.3.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	10	R\$ 4,59	R\$ 5,55	R\$ 55,50

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081105	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	Un	8	R\$ 11,61	R\$ 14,05	R\$ 112,40
1.3.2.3.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081122	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	2	R\$ 8,20	R\$ 9,93	R\$ 19,86
1.3.2.3.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081444	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	2	R\$ 17,36	R\$ 21,02	R\$ 42,04
1.3.2.3.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	6	R\$ 15,26	R\$ 18,47	R\$ 110,82
1.3.2.3.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	4	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 44,36
1.3.2.3.2.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Un	2	R\$ 12,20	R\$ 14,77	R\$ 29,54
1.3.2.3.2.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	Un	6	R\$ 26,38	R\$ 31,94	R\$ 191,64
1.3.2.3.2.25	GOINFRA	COMPOSICA O	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 25 mm	Un	2	R\$ 22,63	R\$ 27,40	R\$ 54,80
1.3.2.3.2.26	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	70,04	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 725,61
1.3.2.3.2.27	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	12,36	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 196,89
1.3.2.3.2.28	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	29,26	R\$ 23,78	R\$ 28,79	R\$ 842,39
1.3.2.3.2.29	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2	R\$ 528,18	R\$ 639,62	R\$ 1.279,24
1.3.2.3.2.30	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2	R\$ 61,71	R\$ 74,73	R\$ 149,46
1.3.2.4.				ESGOTO					R\$ 44.480,11
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 41.513,85
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 13,45	R\$ 16,28	R\$ 911,68
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	140	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 2.517,20
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 20,43	R\$ 24,74	R\$ 1.385,44
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	56	R\$ 15,16	R\$ 18,35	R\$ 1.027,60
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	224	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 3.922,24
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	588	R\$ 8,26	R\$ 10,00	R\$ 5.880,00
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 16,51	R\$ 19,99	R\$ 1.119,44
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	196	R\$ 16,65	R\$ 20,16	R\$ 3.951,36

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	123,48	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 2.383,16
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	631,46	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 17.617,73
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 11,77	R\$ 14,25	R\$ 798,00
1.3.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 2.966,26
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 13,45	R\$ 16,28	R\$ 65,12
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 179,80
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 20,43	R\$ 24,74	R\$ 98,96
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4	R\$ 15,16	R\$ 18,35	R\$ 73,40
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	16	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 280,16
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	42	R\$ 8,26	R\$ 10,00	R\$ 420,00
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 16,51	R\$ 19,99	R\$ 79,96
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R\$ 16,65	R\$ 20,16	R\$ 282,24
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	8,82	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 170,22
1.3.2.4.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	45,14	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 1.259,40
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 11,77	R\$ 14,25	R\$ 57,00
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA					R\$ 364.065,91
1.3.3.1.				COBERTURA DE TELHA CONCRETO, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO CONSTRUTORA)					R\$ 362.431,51
1.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE16022	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL REF.: 92573/SINAPI ADAPTADO PROJETO GOIS (INCLUSO A BASE DA CAIXA D'ÁGUA)	m²	1890	R\$ 95,59	R\$ 115,75	R\$ 218.767,50
1.3.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160016	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REF.: 94189/SINAPI	m²	1890	R\$ 42,36	R\$ 51,29	R\$ 96.938,10
1.3.3.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160017	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 PARA TELHADOS COM 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REF. 94222/SINAPI	m	180	R\$ 50,17	R\$ 60,75	R\$ 10.935,00
1.3.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	914,4	R\$ 14,93	R\$ 18,08	R\$ 16.532,35
1.3.3.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81909	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA NAVAL 18mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA - REF.: 240104/GOINFRA	m²	57,6	R\$ 276,10	R\$ 334,35	R\$ 19.258,56

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.3.2.				ENSAIOS CONCRETO					R\$ 1.634,40
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES					R\$ 138.440,51
1.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 106.759,78
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 57.512,87
1.3.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	756,28	R\$ 27,20	R\$ 32,93	R\$ 24.904,30
1.3.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1567,72	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 32.608,57
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 49.246,91
1.3.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	593,08	R\$ 5,45	R\$ 6,59	R\$ 3.908,39
1.3.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	262,92	R\$ 19,24	R\$ 23,29	R\$ 6.123,40
1.3.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200004	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 12,5CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - REF.: 101965/SINAPI	m	168	R\$ 191,06	R\$ 231,37	R\$ 38.870,16
1.3.4.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	4	R\$ 71,22	R\$ 86,24	R\$ 344,96
1.3.4.2.				CASA PCD					R\$ 31.680,73
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 28.162,76
1.3.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	784,5	R\$ 27,20	R\$ 32,93	R\$ 25.833,58
1.3.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	111,98	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 2.329,18
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 3.517,97
1.3.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	42,36	R\$ 5,45	R\$ 6,59	R\$ 279,15
1.3.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	18,78	R\$ 19,24	R\$ 23,29	R\$ 437,38
1.3.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200004	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 12,5CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - REF.: 101965/SINAPI	m	12	R\$ 191,06	R\$ 231,37	R\$ 2.776,44
1.3.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	0,29	R\$ 71,22	R\$ 86,24	R\$ 25,00
1.4.				3ª ETAPA					R\$ 1.340.115,19
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 342.165,12
1.4.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 319.354,15
1.4.1.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 190.303,64

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE18011	PORTA EM ALUMÍNIO MISTA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VENEZIANA PARTE INFERIOR E VIDRO PARTE SUPERIOR, EXCLUSO VIDRO REF.: 180123 E 180124/GOINFRA (PROJETO GOIS)	m²	99,96	R\$ 658,52	R\$ 797,46	R\$ 79.714,10
1.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	117,6	R\$ 620,74	R\$ 751,71	R\$ 88.401,09
1.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,08	R\$ 899,24	R\$ 1.088,97	R\$ 10.976,81
1.4.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	13,44	R\$ 688,86	R\$ 834,20	R\$ 11.211,64
1.4.1.1.2.				VIDROS					R\$ 41.953,61
1.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	151,2	R\$ 180,84	R\$ 218,99	R\$ 33.111,28
1.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	39,48	R\$ 184,95	R\$ 223,97	R\$ 8.842,33
1.4.1.1.3.				REVESTIMENTO PISO					R\$ 87.096,90
1.4.1.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220020	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM - REF.: 87632/SINAPI	m²	1298,92	R\$ 39,98	R\$ 48,41	R\$ 62.880,71
1.4.1.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	554,4	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 24.216,19
1.4.1.2.				CASA PCD					R\$ 22.810,97
1.4.1.2.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 13.593,10
1.4.1.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE18011	PORTA EM ALUMÍNIO MISTA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VENEZIANA PARTE INFERIOR E VIDRO PARTE SUPERIOR, EXCLUSO VIDRO REF.: 180123 E 180124/GOINFRA (PROJETO GOIS)	m²	7,14	R\$ 658,52	R\$ 797,46	R\$ 5.693,86
1.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	8,4	R\$ 620,74	R\$ 751,71	R\$ 6.314,36
1.4.1.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,72	R\$ 899,24	R\$ 1.088,97	R\$ 784,05
1.4.1.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,96	R\$ 688,86	R\$ 834,20	R\$ 800,83
1.4.1.2.2.				VIDROS					R\$ 2.996,68
1.4.1.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	10,8	R\$ 180,84	R\$ 218,99	R\$ 2.365,09
1.4.1.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	2,82	R\$ 184,95	R\$ 223,97	R\$ 631,59
1.4.1.2.3.				REVESTIMENTO PISO					R\$ 6.221,19
1.4.1.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220020	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM - REF.: 87632/SINAPI	m²	92,78	R\$ 39,98	R\$ 48,41	R\$ 4.491,47
1.4.1.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	39,6	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 1.729,72

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA					R\$ 366.544,73
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 342.108,44
1.4.2.1.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 29.736,74
1.4.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91008	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 15MM, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 97341/SINAPI	m	8,4	R\$ 56,63	R\$ 68,57	R\$ 575,98
1.4.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	67,2	R\$ 14,65	R\$ 17,74	R\$ 1.192,12
1.4.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91017	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO GOIS (81X79X101)	un	28	R\$ 703,51	R\$ 851,95	R\$ 23.854,60
1.4.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91016	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX GÁS DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023 - REF.: 96809/SINAPI	un	28	R\$ 16,90	R\$ 20,46	R\$ 572,88
1.4.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	28	R\$ 39,81	R\$ 48,20	R\$ 1.349,60
1.4.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	28	R\$ 39,22	R\$ 47,49	R\$ 1.329,72
1.4.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	28	R\$ 25,42	R\$ 30,78	R\$ 861,84
1.4.2.1.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 64.231,36
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	634,76	R\$ 83,56	R\$ 101,19	R\$ 64.231,36
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 145.520,06
1.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	1103,2	R\$ 81,04	R\$ 98,13	R\$ 108.257,01
1.4.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	195,72	R\$ 83,14	R\$ 100,68	R\$ 19.705,08
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	1178,52	R\$ 9,79	R\$ 11,85	R\$ 13.965,46
1.4.2.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	6,72	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 3.592,51
1.4.2.1.4.				ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 102.620,28
1.4.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE170003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 / REF: 90790 SINAPI	un	84	R\$ 863,39	R\$ 1.045,56	R\$ 87.827,04
1.4.2.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	84	R\$ 145,43	R\$ 176,11	R\$ 14.793,24
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 24.436,29
1.4.2.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 2.124,05
1.4.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91008	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 15MM, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 97341/SINAPI	m	0,6	R\$ 56,63	R\$ 68,57	R\$ 41,14

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	4,8	R\$ 14,65	R\$ 17,74	R\$ 85,15
1.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91017	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO GOIS (81X79X101)	un	2	R\$ 703,51	R\$ 851,95	R\$ 1.703,90
1.4.2.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91016	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX GÁS DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023 - REF.: 96809/SINAPI	un	2	R\$ 16,90	R\$ 20,46	R\$ 40,92
1.4.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	2	R\$ 39,81	R\$ 48,20	R\$ 96,40
1.4.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	2	R\$ 39,22	R\$ 47,49	R\$ 94,98
1.4.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	2	R\$ 25,42	R\$ 30,78	R\$ 61,56
1.4.2.2.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 4.587,95
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	45,34	R\$ 83,56	R\$ 101,19	R\$ 4.587,95
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 10.394,27
1.4.2.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	78,8	R\$ 81,04	R\$ 98,13	R\$ 7.732,64
1.4.2.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	13,98	R\$ 83,14	R\$ 100,68	R\$ 1.407,50
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	84,18	R\$ 9,79	R\$ 11,85	R\$ 997,53
1.4.2.2.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,48	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 256,60
1.4.2.2.4.				ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 7.330,02
1.4.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE170003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 / REF: 90790 SINAPI	un	6	R\$ 863,39	R\$ 1.045,56	R\$ 6.273,36
1.4.2.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	6	R\$ 145,43	R\$ 176,11	R\$ 1.056,66
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS					R\$ 476.260,68
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 432.031,34
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 204.327,47
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 81.128,55
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	28	R\$ 161,80	R\$ 195,93	R\$ 5.486,04
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	28	R\$ 473,31	R\$ 573,17	R\$ 16.048,76
1.4.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	61,6	R\$ 19,40	R\$ 23,49	R\$ 1.446,98

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	28	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 39.572,40
1.4.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,92	R\$ 88,45	R\$ 107,11	R\$ 1.919,41
1.4.3.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	84	R\$ 82,65	R\$ 100,08	R\$ 8.406,72
1.4.3.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	070649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	28	R\$ 243,26	R\$ 294,58	R\$ 8.248,24
1.4.3.1.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 123.198,92
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	112	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 2.283,68
1.4.3.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	56	R\$ 29,33	R\$ 35,51	R\$ 1.988,56
1.4.3.1.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70066	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P+T - 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 92007 - 91946/SINAPI	un	28	R\$ 41,77	R\$ 50,58	R\$ 1.416,24
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	84	R\$ 24,41	R\$ 29,56	R\$ 2.483,04
1.4.3.1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	252	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 6.451,20
1.4.3.1.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	28	R\$ 27,40	R\$ 33,18	R\$ 929,04
1.4.3.1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	28	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 728,00
1.4.3.1.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	28	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 1.287,72
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	m	5336,8	R\$ 5,73	R\$ 6,93	R\$ 36.984,02
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	m	1814,4	R\$ 6,58	R\$ 7,96	R\$ 14.442,62
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	m	638,4	R\$ 8,40	R\$ 10,17	R\$ 6.492,52
1.4.3.1.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	196	R\$ 20,01	R\$ 24,23	R\$ 4.749,08
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	84	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 2.403,24
1.4.3.1.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	28	R\$ 25,93	R\$ 31,40	R\$ 879,20
1.4.3.1.1.2.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	28	R\$ 27,28	R\$ 33,03	R\$ 924,84
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	28	R\$ 175,14	R\$ 212,09	R\$ 5.938,52
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	56	R\$ 195,09	R\$ 236,25	R\$ 13.230,00

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	196	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 6.801,20
1.4.3.1.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	56	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 7.093,52
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	84	R\$ 26,23	R\$ 31,76	R\$ 2.667,84
1.4.3.1.1.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	84	R\$ 29,74	R\$ 36,01	R\$ 3.024,84
1.4.3.1.2.				ÁGUA FRIA					R\$ 10.819,20
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	28	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 10.819,20
1.4.3.1.3.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS/ METAIS/ ACESSÓRIOS					R\$ 96.510,01
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	28	R\$ 30,56	R\$ 37,00	R\$ 1.036,00
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 526,12
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	28	R\$ 19,54	R\$ 23,66	R\$ 662,48
1.4.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	28	R\$ 54,66	R\$ 66,19	R\$ 1.853,32
1.4.3.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	28	R\$ 72,15	R\$ 87,37	R\$ 2.446,36
1.4.3.1.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	28	R\$ 138,06	R\$ 167,19	R\$ 4.681,32
1.4.3.1.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	28	R\$ 89,11	R\$ 107,91	R\$ 3.021,48
1.4.3.1.3.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	28	R\$ 81,70	R\$ 98,93	R\$ 2.770,04
1.4.3.1.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 656,23	R\$ 794,69	R\$ 22.251,32
1.4.3.1.3.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	28	R\$ 161,22	R\$ 195,23	R\$ 5.466,44
1.4.3.1.3.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	28	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 10.605,84
1.4.3.1.3.12	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	28	R\$ 314,11	R\$ 380,38	R\$ 10.650,64
1.4.3.1.3.13	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	15,68	R\$ 514,20	R\$ 622,69	R\$ 9.763,77
1.4.3.1.3.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80027	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" x 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - REF.: 86877/SINAPI	un	28	R\$ 25,89	R\$ 31,35	R\$ 877,80
1.4.3.1.3.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	56	R\$ 12,34	R\$ 14,94	R\$ 836,64
1.4.3.1.3.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	56	R\$ 13,62	R\$ 16,49	R\$ 923,44

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.3.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	28	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 773,08
1.4.3.1.3.18	GOINFRA	COMPOSICA O	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	28	R\$ 26,43	R\$ 32,00	R\$ 896,00
1.4.3.1.3.19	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	28	R\$ 31,56	R\$ 38,21	R\$ 1.069,88
1.4.3.1.3.20	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 6.209,56
1.4.3.1.3.21	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	28	R\$ 51,32	R\$ 62,14	R\$ 1.739,92
1.4.3.1.3.22	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	28	R\$ 42,89	R\$ 51,93	R\$ 1.454,04
1.4.3.1.3.23	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	28	R\$ 55,06	R\$ 66,67	R\$ 1.866,76
1.4.3.1.3.24	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	28	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 4.127,76
1.4.3.1.4.				PINTURA INTERNA					R\$ 120.374,66
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	206,36	R\$ 18,85	R\$ 22,82	R\$ 4.709,13
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2623,32	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 41.789,48
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	2829,68	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 47.453,73
1.4.3.1.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	243,6	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 4.170,43
1.4.3.1.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1299,76	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 22.251,89
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 44.229,34
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 14.594,80
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 5.794,89
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	2	R\$ 161,80	R\$ 195,93	R\$ 391,86
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	2	R\$ 473,31	R\$ 573,17	R\$ 1.146,34
1.4.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	4,4	R\$ 19,40	R\$ 23,49	R\$ 103,35
1.4.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 2.826,60
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,28	R\$ 88,45	R\$ 107,11	R\$ 137,10
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	6	R\$ 82,65	R\$ 100,08	R\$ 600,48
1.4.3.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	070649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	2	R\$ 243,26	R\$ 294,58	R\$ 589,16
1.4.3.2.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 8.799,91

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	8	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 163,12
1.4.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4	R\$ 29,33	R\$ 35,51	R\$ 142,04
1.4.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70066	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P+T - 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 92007 - 91946/SINAPI	un	2	R\$ 41,77	R\$ 50,58	R\$ 101,16
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	6	R\$ 24,41	R\$ 29,56	R\$ 177,36
1.4.3.2.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	18	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 460,80
1.4.3.2.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	2	R\$ 27,40	R\$ 33,18	R\$ 66,36
1.4.3.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 52,00
1.4.3.2.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 91,98
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	m	381,2	R\$ 5,73	R\$ 6,93	R\$ 2.641,71
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	m	129,6	R\$ 6,58	R\$ 7,96	R\$ 1.031,61
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	m	45,6	R\$ 8,40	R\$ 10,17	R\$ 463,75
1.4.3.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	14	R\$ 20,01	R\$ 24,23	R\$ 339,22
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 171,66
1.4.3.2.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	2	R\$ 25,93	R\$ 31,40	R\$ 62,80
1.4.3.2.1.2.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	2	R\$ 27,28	R\$ 33,03	R\$ 66,06
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	2	R\$ 175,14	R\$ 212,09	R\$ 424,18
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4	R\$ 195,09	R\$ 236,25	R\$ 945,00
1.4.3.2.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	14	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 485,80
1.4.3.2.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	4	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 506,68
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	6	R\$ 26,23	R\$ 31,76	R\$ 190,56
1.4.3.2.1.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	6	R\$ 29,74	R\$ 36,01	R\$ 216,06
1.4.3.2.2.				ÁGUA FRIA					R\$ 772,80

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 772,80
1.4.3.2.3.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS/ METAIS/ ACESSÓRIOS					R\$ 20.263,57
1.4.3.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	2	R\$ 30,56	R\$ 37,00	R\$ 74,00
1.4.3.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 37,58
1.4.3.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	2	R\$ 19,54	R\$ 23,66	R\$ 47,32
1.4.3.2.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2	R\$ 54,66	R\$ 66,19	R\$ 132,38
1.4.3.2.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2	R\$ 81,70	R\$ 98,93	R\$ 197,86
1.4.3.2.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	2	R\$ 161,22	R\$ 195,23	R\$ 390,46
1.4.3.2.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 757,56
1.4.3.2.3.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	2	R\$ 314,11	R\$ 380,38	R\$ 760,76
1.4.3.2.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,12	R\$ 514,20	R\$ 622,69	R\$ 697,41
1.4.3.2.3.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80027	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" x 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - REF.: 86877/SINAPI	un	2	R\$ 25,89	R\$ 31,35	R\$ 62,70
1.4.3.2.3.11	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	4	R\$ 12,34	R\$ 14,94	R\$ 59,76
1.4.3.2.3.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.160,97	R\$ 1.405,93	R\$ 2.811,86
1.4.3.2.3.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230002	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 80 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100865/SINAPI	un	2	R\$ 805,59	R\$ 975,56	R\$ 1.951,12
1.4.3.2.3.14	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 85,59	R\$ 103,64	R\$ 414,56
1.4.3.2.3.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	4	R\$ 336,58	R\$ 407,59	R\$ 1.630,36
1.4.3.2.3.16	GOINFRA	COMPOSICA O	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R\$ 159,94	R\$ 193,68	R\$ 387,36
1.4.3.2.3.17	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230007	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 - REF.: 100866/SINAPI	un	2	R\$ 328,67	R\$ 398,01	R\$ 796,02
1.4.3.2.3.18	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	4	R\$ 13,62	R\$ 16,49	R\$ 65,96
1.4.3.2.3.19	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 55,22
1.4.3.2.3.20	GOINFRA	COMPOSICA O	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	2	R\$ 26,43	R\$ 32,00	R\$ 64,00

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.3.21	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	2	R\$ 31,56	R\$ 38,21	R\$ 76,42
1.4.3.2.3.22	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 443,54
1.4.3.2.3.23	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 51,32	R\$ 62,14	R\$ 124,28
1.4.3.2.3.24	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 42,89	R\$ 51,93	R\$ 103,86
1.4.3.2.3.25	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 55,06	R\$ 66,67	R\$ 133,34
1.4.3.2.3.26	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 294,84
1.4.3.2.3.27	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	2	R\$ 37,17	R\$ 45,01	R\$ 90,02
1.4.3.2.3.28	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	4	R\$ 737,16	R\$ 892,70	R\$ 3.570,80
1.4.3.2.3.29	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R\$ 229,30	R\$ 277,68	R\$ 555,36
1.4.3.2.3.30	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.435,54	R\$ 1.738,43	R\$ 3.476,86
1.4.3.2.4.				PINTURA INTERNA					R\$ 8.598,17
1.4.3.2.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	14,74	R\$ 18,85	R\$ 22,82	R\$ 336,36
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	187,38	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 2.984,96
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	202,12	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 3.389,55
1.4.3.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	17,4	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 297,88
1.4.3.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	92,84	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 1.589,42
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS					R\$ 155.144,66
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 67.958,98
1.4.4.1.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 45.999,37
1.4.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2273,32	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 38.919,23
1.4.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	413,56	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 7.080,14
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 21.959,61
1.4.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	28	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$ 4.711,84
1.4.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1435	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 7.347,20

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	28	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$ 876,12
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	28	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$ 2.315,04
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	24,08	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 6.709,41
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 4.854,20
1.4.4.2.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 3.285,66
1.4.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	162,38	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 2.779,94
1.4.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	29,54	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 505,72
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 1.568,54
1.4.4.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$ 336,56
1.4.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,5	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 524,80
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$ 62,58
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$ 165,36
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,72	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 479,24
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 82.331,48
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,9	R\$ 21,86	R\$ 26,47	R\$ 67.204,68
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	234	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 10.221,12
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 404,63	R\$ 490,00	R\$ 490,00
1.4.4.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.850,75	R\$ 2.241,25	R\$ 2.241,25
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.795,57	R\$ 2.174,43	R\$ 2.174,43

ORÇAMENTO_SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI/GOINFRA		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 79.169,61
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 79.169,61
1.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	150	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 729,00
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 12.826,71
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 49.350,60
1.5.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 15.981,30
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 282,00

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				OPÇÃO PROJETO B 30 UH PAREDE DE CONCRETO - 51,25 m² - 210 DIAS					R\$ 7.156.705,12
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 726.116,97
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 71.114,20
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1429,66607	R\$ 23,25	R\$ 29,27	R\$ 41.846,32
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	711,55	R\$ 11,73	R\$ 14,76	R\$ 10.502,47
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5066,32	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 5.826,26
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	107,62	R\$ 95,50	R\$ 120,23	R\$ 12.939,15
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 655.002,77
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 20.149,29	R\$ 25.367,95	R\$ 88.787,82
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.048,79	R\$ 6.356,42	R\$ 22.247,47
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 10.289,80	R\$ 12.954,85	R\$ 90.683,95
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.603,17	R\$ 5.795,39	R\$ 40.567,73
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 3.831,12	R\$ 4.823,38	R\$ 67.527,32
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1537,5	R\$ 47,95	R\$ 60,36	R\$ 92.803,50
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1537,5	R\$ 6,93	R\$ 8,72	R\$ 13.407,00
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5344	R\$ 22,50	R\$ 28,32	R\$ 151.342,08
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5344	R\$ 3,35	R\$ 4,21	R\$ 22.498,24

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 2.568.994,58
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 463.188,69
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97.517,57
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 1.800,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 26,97	R\$ 33,95	R\$ 12.901,00
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 298,18	R\$ 375,40	R\$ 57.477,49
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.551,46	R\$ 4.471,28	R\$ 4.471,28
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.244,51	R\$ 4.084,83	R\$ 4.084,83
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.414,78	R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.897,46	R\$ 6.165,90	R\$ 6.165,90
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 391,97	R\$ 493,49	R\$ 3.799,87
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 7.306,12
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.876,92
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 144,94	R\$ 579,76
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 145,88	R\$ 437,64
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 38,38	R\$ 1.842,24
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 307,18	R\$ 1.228,72
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 197,14	R\$ 788,56
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 2.429,20
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 325.218,00

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	600	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 2.994,00
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 53.352,00
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 202.737,60
1.2.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 64.994,40
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 1.140,00
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.147,00
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 4,99	R\$ 6,28	R\$ 5.652,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,00	R\$ 6,29	R\$ 5.661,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,44	R\$ 8,10	R\$ 7.290,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA					R\$ 2.105.805,89
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM					R\$ 1.165.624,33
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	675	R\$ 571,80	R\$ 719,89	R\$ 485.925,75
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	675	R\$ 371,19	R\$ 467,32	R\$ 315.441,00
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1350	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 28.701,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2700	R\$ 17,53	R\$ 22,07	R\$ 59.589,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	1080	R\$ 123,46	R\$ 155,43	R\$ 167.864,40

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 415,29	R\$ 522,85	R\$ 23.528,25
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 37,45	R\$ 47,14	R\$ 14.142,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 50,04	R\$ 63,00	R\$ 28.350,00
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 12.873,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 329,40
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 23,29	R\$ 29,32	R\$ 1.407,36
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 11.568,82
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,02	R\$ 21,42	R\$ 15.904,35
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E CANALETAS/ AÇO					R\$ 21.718,44
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 20.318,21
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,95	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.400,23
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.116,75
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 9.442,30
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1435	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 9.442,30
1.2.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 674,45
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	102,5	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 674,45
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO (OPÇÃO CONSTRUTORA) - 12 CM					R\$ 297.991,34
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	105,6	R\$ 47,76	R\$ 60,12	R\$ 6.348,67
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50021	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-138 - REF.: 97090/SINAPI	Kg	5371,8	R\$ 12,15	R\$ 15,29	R\$ 82.134,82
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	26,4	R\$ 35,15	R\$ 44,25	R\$ 1.168,20
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	133,2	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 73,26
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	76,8	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 21.937,92

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	50,1	R\$ 23,29	R\$ 29,32	R\$ 1.468,93
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICA O	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	645	R\$ 10,81	R\$ 13,60	R\$ 8.772,00
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	405,3	R\$ 10,76	R\$ 13,54	R\$ 5.487,76
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50024	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA RADIER	un	1860	R\$ 0,64	R\$ 0,80	R\$ 1.488,00
1.2.2.4.10	GOINFRA	COMPOSICA O	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	208,2	R\$ 584,02	R\$ 735,28	R\$ 153.085,29
1.2.2.4.11	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	208,2	R\$ 40,11	R\$ 50,49	R\$ 10.512,01
1.2.2.4.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	1998	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 5.514,48
1.2.2.5.				TRANSPORTES - CONCRETO / AÇO					R\$ 41.539,68
1.2.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	44971,2	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 40.024,36
1.2.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1803,96	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.515,32
1.2.2.6.				CAIXAS E RALOS					R\$ 71.559,10
1.2.2.6.1.				CASA PADRÃO					R\$ 66.788,50
1.2.2.6.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	28	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$ 11.388,72
1.2.2.6.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81102	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC - REF.: 081846/GOINFRA	un	84	R\$ 359,64	R\$ 452,78	R\$ 38.033,52
1.2.2.6.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	28	R\$ 16,72	R\$ 21,05	R\$ 589,40
1.2.2.6.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	28	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$ 1.608,32
1.2.2.6.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 44,97	R\$ 56,61	R\$ 1.585,08
1.2.2.6.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 32,17	R\$ 40,50	R\$ 1.134,00
1.2.2.6.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	28	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 482,72
1.2.2.6.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	278,88	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 11.966,74
1.2.2.6.2.				CASA PCD					R\$ 4.770,60
1.2.2.6.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$ 813,48
1.2.2.6.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81102	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC - REF.: 081846/GOINFRA	un	6	R\$ 359,64	R\$ 452,78	R\$ 2.716,68

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses			
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$	238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO			
Processo				



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.6.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2	R\$ 16,72	R\$ 21,05	R\$ 42,10
1.2.2.6.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$ 114,88
1.2.2.6.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 44,97	R\$ 56,61	R\$ 113,22
1.2.2.6.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 32,17	R\$ 40,50	R\$ 81,00
1.2.2.6.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	2	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 34,48
1.2.2.6.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	19,92	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 854,76
1.2.2.7.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH					R\$ 497.256,25
1.2.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	30	R\$ 1.939,04	R\$ 2.441,25	R\$ 73.237,50
1.2.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 10.207,25	R\$ 12.850,92	R\$ 385.527,60
1.2.2.7.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 532,27	R\$ 670,12	R\$ 20.103,60
1.2.2.7.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	277,2	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 11.894,65
1.2.2.7.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 27,60	R\$ 34,74	R\$ 3.126,60
1.2.2.7.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	30	R\$ 29,97	R\$ 37,73	R\$ 1.131,90
1.2.2.7.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 517,20
1.2.2.7.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	90	R\$ 15,16	R\$ 19,08	R\$ 1.717,20
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 2.429.611,70
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO					R\$ 1.647.720,29
1.3.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ESTRUTURA LAJE (OPÇÃO CONSTRUTORA)					R\$ 1.516.494,95
1.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	1777,2	R\$ 12,16	R\$ 15,30	R\$ 27.191,16

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL- DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61171	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91956/SINAPI 12/2024	Kg	4717,5	R\$ 9,20	R\$ 11,58	R\$ 54.628,65
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50022	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-196 - REF.: 97092/SINAPI	Kg	366,3	R\$ 9,91	R\$ 12,47	R\$ 4.567,76
1.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1071,6	R\$ 10,76	R\$ 13,54	R\$ 14.509,46
1.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1414,2	R\$ 10,80	R\$ 13,59	R\$ 19.218,97
1.3.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024	Kg	5192,4	R\$ 9,58	R\$ 12,06	R\$ 62.620,34
1.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021-REF99235-SINAP 09/2024	m³	600,9	R\$ 752,11	R\$ 946,90	R\$ 568.992,21
1.3.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	8638,5	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 764.766,40
1.3.1.2.				TRANSPORTE INSUMOS ESTRUTURA - CONCRETO / AÇO / FÓRMAS					R\$ 131.225,34
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	129794,4	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 115.517,01
1.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4084,06	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 3.430,61
1.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	14616,34	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 12.277,72
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO					R\$ 270.010,04
1.3.2.1.				ALVENARIAS					R\$ 73.040,16
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 68.170,85
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	43,12	R\$ 70,82	R\$ 89,16	R\$ 3.844,57
1.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	502,32	R\$ 56,14	R\$ 70,68	R\$ 35.503,97
1.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	2668,71	R\$ 6,28	R\$ 7,90	R\$ 21.082,80
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	679,61	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 1.291,25

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL- DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	1884,66	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 4.165,09
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	578,02	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 2.283,17
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 4.869,31
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	3,08	R\$ 70,82	R\$ 89,16	R\$ 274,61
1.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	35,88	R\$ 56,14	R\$ 70,68	R\$ 2.535,99
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	190,62	R\$ 6,28	R\$ 7,90	R\$ 1.505,89
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	41,29	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 163,09
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	134,62	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 297,51
1.3.2.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	48,54	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 92,22
1.3.2.2.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 50.357,02
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 46.999,89
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	616	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 5.291,44
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70603	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"X3", INSTALADA EM TETO - REF.: 070682/GOINFRA	un	196	R\$ 7,95	R\$ 10,00	R\$ 1.960,00
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	2895,2	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 29.762,65
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	273,84	R\$ 9,82	R\$ 12,36	R\$ 3.384,66
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	98	R\$ 9,89	R\$ 12,45	R\$ 1.220,10
1.3.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	28	R\$ 152,65	R\$ 192,18	R\$ 5.381,04
1.3.2.2.2.				CASA PCD					R\$ 3.357,13
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	44	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 377,96
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70603	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"X3", INSTALADA EM TETO - REF.: 070682/GOINFRA	un	14	R\$ 7,95	R\$ 10,00	R\$ 140,00
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	206,8	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 2.125,90

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	19,56	R\$ 9,82	R\$ 12,36	R\$ 241,76
1.3.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	7	R\$ 9,89	R\$ 12,45	R\$ 87,15
1.3.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	2	R\$ 152,65	R\$ 192,18	R\$ 384,36
1.3.2.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 103.366,80
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 96.475,69
1.3.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	112	R\$ 112,89	R\$ 142,12	R\$ 15.917,44
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	28	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 3.795,40
1.3.2.3.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81034	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25MM - REF.: 94489/SINAPI	un	28	R\$ 19,19	R\$ 24,16	R\$ 676,48
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81035	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 32MM - REF.: 94490/SINAPI	un	28	R\$ 28,26	R\$ 35,57	R\$ 995,96
1.3.2.3.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 50MM - REF.: 94492/SINAPI	un	28	R\$ 39,61	R\$ 49,86	R\$ 1.396,08
1.3.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	28	R\$ 17,72	R\$ 22,30	R\$ 624,40
1.3.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	56	R\$ 21,72	R\$ 27,34	R\$ 1.531,04
1.3.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	28	R\$ 34,30	R\$ 43,18	R\$ 1.209,04
1.3.2.3.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	280	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 1.514,80
1.3.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	112	R\$ 9,88	R\$ 12,43	R\$ 1.392,16
1.3.2.3.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	28	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 296,80
1.3.2.3.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	140	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 1.818,60
1.3.2.3.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	140	R\$ 11,25	R\$ 14,16	R\$ 1.982,40
1.3.2.3.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	448	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 4.184,32
1.3.2.3.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	84	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 925,68
1.3.2.3.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	224	R\$ 15,45	R\$ 19,45	R\$ 4.356,80
1.3.2.3.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	140	R\$ 4,21	R\$ 5,30	R\$ 742,00
1.3.2.3.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	112	R\$ 11,02	R\$ 13,87	R\$ 1.553,44

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	28	R\$ 7,82	R\$ 9,84	R\$ 275,52
1.3.2.3.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	28	R\$ 16,56	R\$ 20,84	R\$ 583,52
1.3.2.3.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	84	R\$ 14,46	R\$ 18,20	R\$ 1.528,80
1.3.2.3.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	56	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 589,12
1.3.2.3.1.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	28	R\$ 11,40	R\$ 14,35	R\$ 401,80
1.3.2.3.1.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	84	R\$ 25,12	R\$ 31,62	R\$ 2.656,08
1.3.2.3.1.25	GOINFRA	COMPOSICA O	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	28	R\$ 21,37	R\$ 26,90	R\$ 753,20
1.3.2.3.1.26	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	980,56	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 9.942,87
1.3.2.3.1.27	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	173,04	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 2.751,33
1.3.2.3.1.28	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	409,64	R\$ 22,83	R\$ 28,74	R\$ 11.773,05
1.3.2.3.1.29	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	28	R\$ 515,55	R\$ 649,07	R\$ 18.173,96
1.3.2.3.1.30	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	28	R\$ 60,53	R\$ 76,20	R\$ 2.133,60
1.3.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 6.891,11
1.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	8	R\$ 112,89	R\$ 142,12	R\$ 1.136,96
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 271,10
1.3.2.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81034	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25MM - REF.: 94489/SINAPI	un	2	R\$ 19,19	R\$ 24,16	R\$ 48,32
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81035	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 32MM - REF.: 94490/SINAPI	un	2	R\$ 28,26	R\$ 35,57	R\$ 71,14
1.3.2.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 50MM - REF.: 94492/SINAPI	un	2	R\$ 39,61	R\$ 49,86	R\$ 99,72
1.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R\$ 17,72	R\$ 22,30	R\$ 44,60
1.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 21,72	R\$ 27,34	R\$ 109,36
1.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	2	R\$ 34,30	R\$ 43,18	R\$ 86,36
1.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	20	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 108,20

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	8	R\$ 9,88	R\$ 12,43	R\$ 99,44
1.3.2.3.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	2	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 21,20
1.3.2.3.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	10	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 129,90
1.3.2.3.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	10	R\$ 11,25	R\$ 14,16	R\$ 141,60
1.3.2.3.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	32	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 298,88
1.3.2.3.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 66,12
1.3.2.3.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	16	R\$ 15,45	R\$ 19,45	R\$ 311,20
1.3.2.3.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	10	R\$ 4,21	R\$ 5,30	R\$ 53,00
1.3.2.3.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	8	R\$ 11,02	R\$ 13,87	R\$ 110,96
1.3.2.3.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	2	R\$ 7,82	R\$ 9,84	R\$ 19,68
1.3.2.3.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	2	R\$ 16,56	R\$ 20,84	R\$ 41,68
1.3.2.3.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	6	R\$ 14,46	R\$ 18,20	R\$ 109,20
1.3.2.3.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 42,08
1.3.2.3.2.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2	R\$ 11,40	R\$ 14,35	R\$ 28,70
1.3.2.3.2.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	6	R\$ 25,12	R\$ 31,62	R\$ 189,72
1.3.2.3.2.25	GOINFRA	COMPOSICA O	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	2	R\$ 21,37	R\$ 26,90	R\$ 53,80
1.3.2.3.2.26	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	70,04	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 710,20
1.3.2.3.2.27	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	12,36	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 196,52
1.3.2.3.2.28	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	29,26	R\$ 22,83	R\$ 28,74	R\$ 840,93
1.3.2.3.2.29	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2	R\$ 515,55	R\$ 649,07	R\$ 1.298,14
1.3.2.3.2.30	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2	R\$ 60,53	R\$ 76,20	R\$ 152,40
1.3.2.4.				ESGOTO					R\$ 43.246,06
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 40.362,09

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 12,27	R\$ 15,44	R\$ 864,64
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	140	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 2.409,40
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 19,21	R\$ 24,18	R\$ 1.354,08
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	56	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 985,60
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	224	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 3.743,04
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	588	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 5.674,20
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 1.080,80
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	196	R\$ 15,43	R\$ 19,42	R\$ 3.806,32
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	123,48	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 2.320,18
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	631,46	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 17.314,63
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 809,20
1.3.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 2.883,97
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 12,27	R\$ 15,44	R\$ 61,76
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 172,10
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 19,21	R\$ 24,18	R\$ 96,72
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 70,40
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	16	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 267,36
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	42	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 405,30
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 77,20
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	14	R\$ 15,43	R\$ 19,42	R\$ 271,88
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	8,82	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 165,72
1.3.2.4.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	45,14	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 1.237,73

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 57,80
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA					R\$ 373.149,53
1.3.3.1.				COBERTURA DE TELHA CONCRETO, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO CONSTRUTORA)					R\$ 371.450,33
1.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE16022	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL REF.: 92573/SINAPI ADAPTADO PROJETO GOIS (INCLUSO A BASE DA CAIXA D'ÁGUA)	m²	1890	R\$ 94,97	R\$ 119,56	R\$ 225.968,40
1.3.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160016	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - REF.: 94189/SINAPI	m²	1890	R\$ 42,01	R\$ 52,89	R\$ 99.962,10
1.3.3.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160017	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 PARA TELHADOS COM 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - REF. 94222/SINAPI	m	180	R\$ 49,35	R\$ 62,13	R\$ 11.183,40
1.3.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	914,4	R\$ 13,42	R\$ 16,89	R\$ 15.444,21
1.3.3.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81909	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA NAVAL 18mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA - REF.: 240104/GOINFRA	m²	57,6	R\$ 260,52	R\$ 327,99	R\$ 18.892,22
1.3.3.2.				ENSAIOS CONCRETO					R\$ 1.699,20
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES					R\$ 138.731,84
1.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 107.604,40
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 57.598,74
1.3.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	756,28	R\$ 25,49	R\$ 32,09	R\$ 24.269,02
1.3.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1567,72	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 33.329,72
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 50.005,66
1.3.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	593,08	R\$ 5,32	R\$ 6,69	R\$ 3.967,70
1.3.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	262,92	R\$ 17,53	R\$ 22,07	R\$ 5.802,64
1.3.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200004	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 12,5CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - REF.: 101965/SINAPI	m	168	R\$ 188,66	R\$ 237,52	R\$ 39.903,36
1.3.4.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	4	R\$ 65,92	R\$ 82,99	R\$ 331,96
1.3.4.2.				CASA PCD					R\$ 31.127,44
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 27.555,29

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	784,5	R\$ 25,49	R\$ 32,09	R\$ 25.174,60
1.3.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	111,98	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 2.380,69
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 3.572,15
1.3.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	42,36	R\$ 5,32	R\$ 6,69	R\$ 283,38
1.3.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	18,78	R\$ 17,53	R\$ 22,07	R\$ 414,47
1.3.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200004	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 12,5CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - REF.: 101965/SINAPI	m	12	R\$ 188,66	R\$ 237,52	R\$ 2.850,24
1.3.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	0,29	R\$ 65,92	R\$ 82,99	R\$ 24,06
1.4.				3ª ETAPA					R\$ 1.350.677,37
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 350.272,84
1.4.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 326.921,36
1.4.1.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 196.348,51
1.4.1.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE18011	PORTA EM ALUMÍNIO MISTA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VENEZIANA PARTE INFERIOR E VIDRO PARTE SUPERIOR, EXCLUSO VIDRO REF.: 180123 E 180124/GOINFRA (PROJETO GOIS)	m²	99,96	R\$ 653,75	R\$ 823,07	R\$ 82.274,07
1.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	117,6	R\$ 615,65	R\$ 775,10	R\$ 91.151,76
1.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,08	R\$ 894,15	R\$ 1.125,73	R\$ 11.347,35
1.4.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	13,44	R\$ 684,09	R\$ 861,26	R\$ 11.575,33
1.4.1.1.2.				VIDROS					R\$ 43.616,61
1.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	151,2	R\$ 180,84	R\$ 227,67	R\$ 34.423,70
1.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	39,48	R\$ 184,95	R\$ 232,85	R\$ 9.192,91
1.4.1.1.3.				REVESTIMENTO PISO					R\$ 86.956,24
1.4.1.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220020	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM - REF.: 87632/SINAPI	m²	1298,92	R\$ 38,42	R\$ 48,37	R\$ 62.828,76
1.4.1.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	554,4	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 24.127,48
1.4.1.2.				CASA PCD					R\$ 23.351,48
1.4.1.2.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 14.024,87
1.4.1.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE18011	PORTA EM ALUMÍNIO MISTA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VENEZIANA PARTE INFERIOR E VIDRO PARTE SUPERIOR, EXCLUSO VIDRO REF.: 180123 E 180124/GOINFRA (PROJETO GOIS)	m²	7,14	R\$ 653,75	R\$ 823,07	R\$ 5.876,71

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	8,4	R\$ 615,65	R\$ 775,10	R\$ 6.510,84
1.4.1.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,72	R\$ 894,15	R\$ 1.125,73	R\$ 810,52
1.4.1.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,96	R\$ 684,09	R\$ 861,26	R\$ 826,80
1.4.1.2.2.				VIDROS					R\$ 3.115,46
1.4.1.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	10,8	R\$ 180,84	R\$ 227,67	R\$ 2.458,83
1.4.1.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	2,82	R\$ 184,95	R\$ 232,85	R\$ 656,63
1.4.1.2.3.				REVESTIMENTO PISO					R\$ 6.211,15
1.4.1.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220020	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM - REF.: 87632/SINAPI	m²	92,78	R\$ 38,42	R\$ 48,37	R\$ 4.487,76
1.4.1.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	39,6	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 1.723,39
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA					R\$ 369.862,41
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 345.204,95
1.4.2.1.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 29.667,84
1.4.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91008	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 15MM, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 97341/SINAPI	m	8,4	R\$ 56,11	R\$ 70,64	R\$ 593,37
1.4.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	67,2	R\$ 14,07	R\$ 17,71	R\$ 1.190,11
1.4.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91017	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO GOIS (81X79X101)	un	28	R\$ 672,28	R\$ 846,40	R\$ 23.699,20
1.4.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91016	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX GÁS DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023 - REF.: 96809/SINAPI	un	28	R\$ 16,16	R\$ 20,34	R\$ 569,52
1.4.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	28	R\$ 38,80	R\$ 48,84	R\$ 1.367,52
1.4.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	28	R\$ 38,76	R\$ 48,79	R\$ 1.366,12
1.4.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	28	R\$ 25,02	R\$ 31,50	R\$ 882,00
1.4.2.1.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 64.428,14
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	634,76	R\$ 80,62	R\$ 101,50	R\$ 64.428,14
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 144.868,29

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	1103,2	R\$ 77,82	R\$ 97,97	R\$ 108.080,50
1.4.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	195,72	R\$ 79,92	R\$ 100,61	R\$ 19.691,38
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	1178,52	R\$ 9,03	R\$ 11,36	R\$ 13.387,98
1.4.2.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	6,72	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 3.708,43
1.4.2.1.4.				ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 106.240,68
1.4.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE170003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 / REF: 90790 SINAPI	un	84	R\$ 861,60	R\$ 1.084,75	R\$ 91.119,00
1.4.2.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I/8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	84	R\$ 142,99	R\$ 180,02	R\$ 15.121,68
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 24.657,46
1.4.2.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 2.119,12
1.4.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91008	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 15MM, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 97341/SINAPI	m	0,6	R\$ 56,11	R\$ 70,64	R\$ 42,38
1.4.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	4,8	R\$ 14,07	R\$ 17,71	R\$ 85,00
1.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91017	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO GOIS (81X79X101)	un	2	R\$ 672,28	R\$ 846,40	R\$ 1.692,80
1.4.2.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91016	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX GÁS DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023 - REF.: 96809/SINAPI	un	2	R\$ 16,16	R\$ 20,34	R\$ 40,68
1.4.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	2	R\$ 38,80	R\$ 48,84	R\$ 97,68
1.4.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	2	R\$ 38,76	R\$ 48,79	R\$ 97,58
1.4.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	2	R\$ 25,02	R\$ 31,50	R\$ 63,00
1.4.2.2.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 4.602,01
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	45,34	R\$ 80,62	R\$ 101,50	R\$ 4.602,01
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 10.347,71
1.4.2.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	78,8	R\$ 77,82	R\$ 97,97	R\$ 7.720,03
1.4.2.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	13,98	R\$ 79,92	R\$ 100,61	R\$ 1.406,52

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	84,18	R\$ 9,03	R\$ 11,36	R\$ 956,28
1.4.2.2.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1Ci:3ARML)	m2	0,48	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 264,88
1.4.2.2.4.				ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 7.588,62
1.4.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE170003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 / REF: 90790 SINAPI	un	6	R\$ 861,60	R\$ 1.084,75	R\$ 6.508,50
1.4.2.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	6	R\$ 142,99	R\$ 180,02	R\$ 1.080,12
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS					R\$ 475.706,14
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 431.057,90
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 205.263,13
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 81.928,30
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071381	HASTE REV.COBRER(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	28	R\$ 160,12	R\$ 201,59	R\$ 5.644,52
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	28	R\$ 442,46	R\$ 557,05	R\$ 15.597,40
1.4.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	61,6	R\$ 19,06	R\$ 23,99	R\$ 1.477,78
1.4.3.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	28	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 40.799,36
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,92	R\$ 86,29	R\$ 108,63	R\$ 1.946,64
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	84	R\$ 77,39	R\$ 97,43	R\$ 8.184,12
1.4.3.1.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	070649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	28	R\$ 234,84	R\$ 295,66	R\$ 8.278,48
1.4.3.1.1.2.				FIACÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 123.334,83
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	112	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 2.250,08
1.4.3.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	56	R\$ 27,77	R\$ 34,96	R\$ 1.957,76
1.4.3.1.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70066	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P+T - 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 92007 - 91946/SINAPI	un	28	R\$ 39,69	R\$ 49,96	R\$ 1.398,88
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	84	R\$ 23,19	R\$ 29,19	R\$ 2.451,96
1.4.3.1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	252	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 6.317,64
1.4.3.1.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIACÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	28	R\$ 25,64	R\$ 32,28	R\$ 903,84

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	28	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 725,76
1.4.3.1.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	28	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 1.276,24
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	m	5336,8	R\$ 5,50	R\$ 6,92	R\$ 36.930,65
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	m	1814,4	R\$ 6,33	R\$ 7,96	R\$ 14.442,62
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	m	638,4	R\$ 8,12	R\$ 10,22	R\$ 6.524,44
1.4.3.1.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	196	R\$ 19,67	R\$ 24,76	R\$ 4.852,96
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	84	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 2.365,44
1.4.3.1.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	28	R\$ 24,67	R\$ 31,05	R\$ 869,40
1.4.3.1.1.2.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	28	R\$ 26,02	R\$ 32,75	R\$ 917,00
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	28	R\$ 172,62	R\$ 217,32	R\$ 6.084,96
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	56	R\$ 190,88	R\$ 240,31	R\$ 13.457,36
1.4.3.1.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	196	R\$ 27,30	R\$ 34,37	R\$ 6.736,52
1.4.3.1.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	56	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 7.250,88
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	84	R\$ 24,98	R\$ 31,44	R\$ 2.640,96
1.4.3.1.1.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	84	R\$ 28,18	R\$ 35,47	R\$ 2.979,48
1.4.3.1.2.				ÁGUA FRIA					R\$ 10.856,72
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	28	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 10.856,72
1.4.3.1.3.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS/ METAIS/ ACESSÓRIOS					R\$ 98.424,58
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	28	R\$ 30,22	R\$ 38,04	R\$ 1.065,12
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 532,28
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	28	R\$ 19,12	R\$ 24,07	R\$ 673,96
1.4.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	28	R\$ 54,32	R\$ 68,38	R\$ 1.914,64

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	28	R\$ 71,31	R\$ 89,77	R\$ 2.513,56
1.4.3.1.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	28	R\$ 137,22	R\$ 172,75	R\$ 4.837,00
1.4.3.1.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	28	R\$ 88,27	R\$ 111,13	R\$ 3.111,64
1.4.3.1.3.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	28	R\$ 80,86	R\$ 101,80	R\$ 2.850,40
1.4.3.1.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 646,13	R\$ 813,47	R\$ 22.777,16
1.4.3.1.3.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	28	R\$ 154,31	R\$ 194,27	R\$ 5.439,56
1.4.3.1.3.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	28	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 10.907,96
1.4.3.1.3.12	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	28	R\$ 304,41	R\$ 383,25	R\$ 10.731,00
1.4.3.1.3.13	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	15,68	R\$ 508,39	R\$ 640,06	R\$ 10.036,14
1.4.3.1.3.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80027	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" x 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - REF.: 86877/SINAPI	un	28	R\$ 24,49	R\$ 30,83	R\$ 863,24
1.4.3.1.3.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	56	R\$ 11,71	R\$ 14,74	R\$ 825,44
1.4.3.1.3.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	56	R\$ 12,57	R\$ 15,82	R\$ 885,92
1.4.3.1.3.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	28	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 750,40
1.4.3.1.3.18	GOINFRA	COMPOSICA O	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM. 1"X1.1/2"	Un	28	R\$ 24,92	R\$ 31,37	R\$ 878,36
1.4.3.1.3.19	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	28	R\$ 30,05	R\$ 37,83	R\$ 1.059,24
1.4.3.1.3.20	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 6.433,28
1.4.3.1.3.21	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	28	R\$ 49,85	R\$ 62,76	R\$ 1.757,28
1.4.3.1.3.22	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	28	R\$ 41,84	R\$ 52,67	R\$ 1.474,76
1.4.3.1.3.23	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	28	R\$ 53,59	R\$ 67,46	R\$ 1.888,88
1.4.3.1.3.24	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	28	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 4.217,36
1.4.3.1.4.				PINTURA INTERNA					R\$ 116.513,47
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	206,36	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 4.558,49

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2623,32	R\$ 12,08	R\$ 15,20	R\$ 39.874,46
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	2829,68	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 46.152,08
1.4.3.1.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	243,6	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 4.092,48
1.4.3.1.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1299,76	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 21.835,96
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 44.648,24
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 14.661,63
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 5.852,01
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	2	R\$ 160,12	R\$ 201,59	R\$ 403,18
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	2	R\$ 442,46	R\$ 557,05	R\$ 1.114,10
1.4.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	4,4	R\$ 19,06	R\$ 23,99	R\$ 105,55
1.4.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 2.914,24
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,28	R\$ 86,29	R\$ 108,63	R\$ 139,04
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	6	R\$ 77,39	R\$ 97,43	R\$ 584,58
1.4.3.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	070649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	2	R\$ 234,84	R\$ 295,66	R\$ 591,32
1.4.3.2.1.2.				FIACÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 8.809,62
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	8	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 160,72
1.4.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4	R\$ 27,77	R\$ 34,96	R\$ 139,84
1.4.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70066	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P+T - 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 92007 - 91946/SINAPI	un	2	R\$ 39,69	R\$ 49,96	R\$ 99,92
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	6	R\$ 23,19	R\$ 29,19	R\$ 175,14
1.4.3.2.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	18	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 451,26
1.4.3.2.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	2	R\$ 25,64	R\$ 32,28	R\$ 64,56
1.4.3.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 51,84
1.4.3.2.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 91,16

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	m	381,2	R\$ 5,50	R\$ 6,92	R\$ 2.637,90
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	m	129,6	R\$ 6,33	R\$ 7,96	R\$ 1.031,61
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	m	45,6	R\$ 8,12	R\$ 10,22	R\$ 466,03
1.4.3.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	14	R\$ 19,67	R\$ 24,76	R\$ 346,64
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 168,96
1.4.3.2.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	2	R\$ 24,67	R\$ 31,05	R\$ 62,10
1.4.3.2.1.2.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	2	R\$ 26,02	R\$ 32,75	R\$ 65,50
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	2	R\$ 172,62	R\$ 217,32	R\$ 434,64
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4	R\$ 190,88	R\$ 240,31	R\$ 961,24
1.4.3.2.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	14	R\$ 27,30	R\$ 34,37	R\$ 481,18
1.4.3.2.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	4	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 517,92
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	6	R\$ 24,98	R\$ 31,44	R\$ 188,64
1.4.3.2.1.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	6	R\$ 28,18	R\$ 35,47	R\$ 212,82
1.4.3.2.2.				ÁGUA FRIA					R\$ 775,48
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 775,48
1.4.3.2.3.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS/ METAIS/ ACESSÓRIOS					R\$ 20.888,76
1.4.3.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	2	R\$ 30,22	R\$ 38,04	R\$ 76,08
1.4.3.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 38,02
1.4.3.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	2	R\$ 19,12	R\$ 24,07	R\$ 48,14
1.4.3.2.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2	R\$ 54,32	R\$ 68,38	R\$ 136,76
1.4.3.2.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2	R\$ 80,86	R\$ 101,80	R\$ 203,60
1.4.3.2.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	2	R\$ 154,31	R\$ 194,27	R\$ 388,54

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 779,14
1.4.3.2.3.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	2	R\$ 304,41	R\$ 383,25	R\$ 766,50
1.4.3.2.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,12	R\$ 508,39	R\$ 640,06	R\$ 716,86
1.4.3.2.3.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80027	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" x 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - REF.: 86877/SINAPI	un	2	R\$ 24,49	R\$ 30,83	R\$ 61,66
1.4.3.2.3.11	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	4	R\$ 11,71	R\$ 14,74	R\$ 58,96
1.4.3.2.3.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.157,18	R\$ 1.456,88	R\$ 2.913,76
1.4.3.2.3.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230002	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 80 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100865/SINAPI	un	2	R\$ 804,12	R\$ 1.012,38	R\$ 2.024,76
1.4.3.2.3.14	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 84,12	R\$ 105,90	R\$ 423,60
1.4.3.2.3.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	4	R\$ 335,11	R\$ 421,90	R\$ 1.687,60
1.4.3.2.3.16	GOINFRA	COMPOSICA O	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R\$ 158,47	R\$ 199,51	R\$ 399,02
1.4.3.2.3.17	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230007	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 - REF.: 100866/SINAPI	un	2	R\$ 325,83	R\$ 410,21	R\$ 820,42
1.4.3.2.3.18	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	4	R\$ 12,57	R\$ 15,82	R\$ 63,28
1.4.3.2.3.19	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 53,60
1.4.3.2.3.20	GOINFRA	COMPOSICA O	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM. 1"X1.1/2"	Un	2	R\$ 24,92	R\$ 31,37	R\$ 62,74
1.4.3.2.3.21	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	2	R\$ 30,05	R\$ 37,83	R\$ 75,66
1.4.3.2.3.22	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 459,52
1.4.3.2.3.23	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 49,85	R\$ 62,76	R\$ 125,52
1.4.3.2.3.24	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 41,84	R\$ 52,67	R\$ 105,34
1.4.3.2.3.25	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 53,59	R\$ 67,46	R\$ 134,92
1.4.3.2.3.26	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 301,24
1.4.3.2.3.27	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	2	R\$ 36,12	R\$ 45,47	R\$ 90,94

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.3.28	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	4	R\$ 736,32	R\$ 927,02	R\$ 3.708,08
1.4.3.2.3.29	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R\$ 228,46	R\$ 287,63	R\$ 575,26
1.4.3.2.3.30	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.425,44	R\$ 1.794,62	R\$ 3.589,24
1.4.3.2.4.				PINTURA INTERNA					R\$ 8.322,37
1.4.3.2.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	14,74	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 325,60
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	187,38	R\$ 12,08	R\$ 15,20	R\$ 2.848,17
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	202,12	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 3.296,57
1.4.3.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	17,4	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 292,32
1.4.3.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	92,84	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 1.559,71
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS					R\$ 154.835,98
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 67.211,52
1.4.4.1.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 45.139,57
1.4.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2273,32	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 38.191,77
1.4.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	413,56	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 6.947,80
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 22.071,95
1.4.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	28	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 4.727,80
1.4.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1435	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 7.203,70
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	28	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 910,84
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	28	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 2.351,16
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	24,08	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 6.878,45
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 4.800,81
1.4.4.2.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 3.224,25
1.4.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	162,38	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 2.727,98
1.4.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	29,54	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 496,27
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 1.576,56

ORÇAMENTO_COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2023-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	05/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 238.556,84
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.4.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 337,70
1.4.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,5	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 514,55
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 65,06
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 167,94
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,72	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 491,31
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 82.823,65
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,9	R\$ 21,18	R\$ 26,66	R\$ 67.687,07
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	234	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 10.183,68
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 376,90	R\$ 474,51	R\$ 474,51
1.4.4.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.762,15	R\$ 2.218,54	R\$ 2.218,54
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.794,96	R\$ 2.259,85	R\$ 2.259,85
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 81.304,50
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 81.304,50
1.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	150	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 748,50
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 13.338,00
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 50.684,40
1.5.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 16.248,60
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 285,00

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI/GOINFRA GO ABR/2025 (SEM
DESONERAÇÃO)



DATA: JULHO/2025

BDI: 21,10% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento			
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário			
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS			
1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística			
DEMONSTRATIVO BDI			
BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		5,65	Tributos *
TOTAL		21,10%	← BDI A SER ADOADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).			
TRIBUTOS	%		
PIS	0,65		
COFINS	3,00		
Cont. Previd	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	
ISS	2,00		
Total	5,65		
Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás, a menor alíquota do ISS dentro Municípios abrangidos pelas obras é			
		2,00%	← (limitado a 5,00%)
FÓRMULA			
BDI calculado pela expressão:			
$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$			
GOIÂNIA: MAIO/2025			
Local/Data			

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF:



DATA: MAIO/2025

BDI: 17,02% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos		
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário		
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS		
habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística		
DEMONSTRATIVO BDI		
Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	5,65	Tributos *
TOTAL		17,02% ← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).		
TRIBUTOS	%	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00	
Total	5,65	
FÓRMULA		
BDI calculado pela expressão: BDI = { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100		
GOIÂNIA: AGOSTO/2025		
Local/Data		

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI/GOINFRA GO ABR/2025 (COM
DESONERAÇÃO)

DATA: JULHO/2025

BDI: 25,90% ORÇ.: COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento			
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário			
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS			
1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística			
DEMONSTRATIVO BDI			
BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		9,25	Tributos *
TOTAL		25,90%	← BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).			
TRIBUTOS	%		
PIS	0,65		
COFINS	3,00		
Cont. Previd.	3,60	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	
ISS	2,00		
Total	9,25		
Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás, a menor alíquota do ISS dentro dos Municípios abrangidos pelas obras é			
		2,00%	← (limitado a 5,00%)
FÓRMULA			
BDI calculado pela expressão:			
$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$			
GOIÂNIA: MAIO/2025			
Local/Data			

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO FEV/2025 (COM

DESONERAÇÃO)

GOINFRA - TABELA 291 E TABELA 288 - FEV/2025 - COM DESONERAÇÃO

DATA: MAIO/2025

BDI: 21,66% ORÇ.: COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	9,25	Tributos *

TOTAL

21,66%

← **BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	3,60
ISS	2,00
Total	9,25

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

GOIÂNIA: MAIO/2025

Local/Data

DADOS

Título	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO		
Obra	30UH - Opção PROJETO B - 7 Meses		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	#REF!	Valor UH Médio	R\$ 236.253,91
RT Orçamento	Eng. Civil Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/GO		
Processo			



PLANEJAMENTO							CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO													
Item	Descrição	Dias Trabalhados	Dias Corridos	Início Planejado	Fim Planejado	Preço Total	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07	
0.		166 dias	210	01/01/2026	30/07/2026	R\$ 7.087.617,35														
1.	OPÇÃO PROJETO B 30 UH PAREDE DE CONCRETO - 51,25 m² - 210 DIAS	166 dias	210	01/01/2026	30/07/2026	R\$ 7.087.617,35	35,42%	R\$ 2.510.350,88	12,65%	R\$ 896.921,50	16,62%	R\$ 1.177.938,08	12,35%	R\$ 874.989,79	9,10%	R\$ 644.688,57	10,04%	R\$ 711.478,09	3,83%	R\$ 271.250,43
1.1.	CUSTOS MENSAIS	1 dias	210	01/01/2026	30/07/2026	R\$ 741.668,24	35,42%	R\$ 262.690,19	12,65%	R\$ 93.856,39	16,62%	R\$ 123.262,76	12,35%	R\$ 91.561,40	9,10%	R\$ 67.462,03	10,04%	R\$ 74.451,07	3,83%	R\$ 28.384,41
1.2.	1ª ETAPA	71 dias	0	01/01/2026	01/01/2026	R\$ 2.544.358,89	88,34%	R\$ 2.247.660,69	5,53%	R\$ 140.805,92	6,13%	R\$ 155.892,27								
1.2.1.	ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO	19 dias	90	01/01/2026	01/04/2026	R\$ 452.590,47	34,44%	R\$ 155.892,27	31,11%	R\$ 140.805,92	34,44%	R\$ 155.892,27								
1.2.2.	ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA	62 dias	23	01/01/2026	24/01/2026	R\$ 2.091.768,42	100,00%	R\$ 2.091.768,42												
1.3.	2ª ETAPA	75 dias	78	13/01/2026	01/04/2026	R\$ 2.382.305,42														
1.3.1.	ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO	30 dias	94	02/02/2026	07/05/2026	R\$ 1.603.373,89			27,80%	R\$ 662.259,18	37,73%	R\$ 898.783,05	30,18%	R\$ 718.920,17	4,30%	R\$ 102.343,01				
1.3.2.	ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO	35 dias	37	02/02/2026	11/03/2026	R\$ 276.425,11			28,72%	R\$ 460.543,56	32,98%	R\$ 528.772,24	31,91%	R\$ 511.715,07	6,38%	R\$ 102.343,01				
1.3.3.	ETAPA 2C - COBERTURA	35 dias	45	06/03/2026	20/04/2026	R\$ 364.065,91			72,97%	R\$ 201.715,62	27,03%	R\$ 74.709,49								
1.3.4.	ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES	25 dias	44	05/03/2026	18/04/2026	R\$ 138.440,51					57,78%	R\$ 210.349,19	42,22%	R\$ 153.716,72						
1.4.	3ª ETAPA	76 dias	30	07/04/2026	07/05/2026	R\$ 1.340.115,19					61,36%	R\$ 84.952,13	38,64%	R\$ 53.488,38						
1.4.1.	ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS	40 dias	96	25/04/2026	30/07/2026	R\$ 342.165,12					4,81%	R\$ 64.508,23	35,44%	R\$ 474.883,53	47,54%	R\$ 637.027,01	12,22%	R\$ 163.696,41		
1.4.2.	ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA	30 dias	51	25/04/2026	15/06/2026	R\$ 366.544,73					6,25%	R\$ 21.385,32	32,29%	R\$ 110.490,82	31,25%	R\$ 106.926,60	30,21%	R\$ 103.362,38		
1.4.3.	ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS	29 dias	37	21/05/2026	27/06/2026	R\$ 476.260,68					11,76%	R\$ 43.122,91	60,78%	R\$ 222.801,70	27,45%	R\$ 100.620,12				
1.4.4.	ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS	21 dias	36	09/06/2026	15/07/2026	R\$ 155.144,66							29,73%	R\$ 141.591,01	70,27%	R\$ 334.669,67	61,11%	R\$ 94.810,63	38,89%	R\$ 60.334,03
1.5.	4ª ETAPA	2 dias	26	04/07/2026	30/07/2026	R\$ 79.169,61														
2.	PASSEIO PÚBLICO	31 dias	1	29/07/2024	30/07/2024	R\$ -														
TOTAL							35,42%	R\$ 2.510.350,88	12,65%	R\$ 896.921,50	16,62%	R\$ 1.177.938,08	12,35%	R\$ 874.989,79	9,10%	R\$ 644.688,57	10,04%	R\$ 711.478,09	3,83%	R\$ 271.250,43
TOTAL ACUMULADO							35,42%	R\$ 2.510.350,88	48,07%	R\$ 3.407.272,38	64,69%	R\$ 4.585.210,46	77,04%	R\$ 5.460.200,26	86,13%	R\$ 6.104.888,83	96,17%	R\$ 6.816.366,92	100,00%	R\$ 7.087.617,35

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.435,00			
	PCD: 2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma: 30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.				OPÇÃO PROJETO B 30 UH PAREDE DE CONCRETO - 51,25 m² - 210 DIAS			
1.1.				CUSTOS MENSAIS			
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA			
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes		2.878,80
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	0,46	711,55
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3,30	5.066,32
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,07	107,62
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS			
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	2,00	14,00
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2		1.537,50
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2		1.537,50
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE		5.344,00
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE		5.344,00
1.2.				1ª ETAPA			
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO			
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2		6.000,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m		380,00
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's. EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2		153,11
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un		1,00
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un		1,00
1.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2		7,70
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS			
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"			
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia		3,00
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h		48,00
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO			
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m3		600,00
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3		2.964,00
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		59.280,00
1.2.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3		3.240,00
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		600,00
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.435,00			
	PCD: 2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma: 30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA			
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM			
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²		675,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²		675,00
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2		1.350,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2		2.700,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²		1.080,00
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un		45,00
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m		300,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM	m		450,00
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m		300,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3		109,80
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		40,50
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3		48,00
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²		742,50
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E CANALETAS/ AÇO			
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		94.724,11
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		5.164,16
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA			
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO			
1.2.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	51,25	1.435,00
1.2.2.3.2.				CASA PCD			
1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	51,25	102,50
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO (OPÇÃO CONSTRUTORA) - 12 CM			
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	3,52	105,60
1.2.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50021	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-138 - REF.: 97090/SINAPI	Kg	179,06	5.371,80
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,88	26,40
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICAO	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	4,44	133,20
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,56	76,80
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICAO	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1,67	50,10
1.2.2.4.7	GOINFRA	COMPOSICAO	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,50	645,00
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICAO	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,51	405,30
1.2.2.4.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50024	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA RADIER	un	62,00	1.860,00
1.2.2.4.10	GOINFRA	COMPOSICAO	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	6,94	208,20
1.2.2.4.11	GOINFRA	COMPOSICAO	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	6,94	208,20
1.2.2.4.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	66,60	1.998,00
1.2.2.5.				TRANSPORTES - CONCRETO / AÇO			
1.2.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		44.971,20
1.2.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		1.803,96
1.2.2.6.				CAIXAS E RALOS			
1.2.2.6.1.				CASA PADRÃO			
1.2.2.6.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	28,00
1.2.2.6.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81102	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC - REF.: 081846/GOINFRA	un	3,00	84,00
1.2.2.6.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	1,00	28,00
1.2.2.6.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	28,00
1.2.2.6.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.2.2.6.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.2.2.6.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.2.2.6.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	9,96	278,88

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.435,00			
	PCD: 2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma: 30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.2.2.6.2.				CASA PCD			
1.2.2.6.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	2,00
1.2.2.6.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81102	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC - REF.: 081846/GOINFRA	un	3,00	6,00
1.2.2.6.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	1,00	2,00
1.2.2.6.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	2,00
1.2.2.6.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.2.2.6.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.2.2.6.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.2.2.6.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,96	19,92
1.2.2.7.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH			
1.2.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	1	30,00
1.2.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	30,00
1.2.2.7.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	30,00
1.2.2.7.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	3	90,00
1.2.2.7.5	GOINFRA	COMPOSICAO	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3	90,00
1.2.2.7.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	1	30,00
1.2.2.7.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1	
1.2.2.7.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,24	277,20
1.3.				2ª ETAPA			
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO			
1.3.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ESTRUTURA LAJE (OPÇÃO CONSTRUTORA)			
1.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF 09/2021	Kg	59,24	1.777,20
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61171	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91956/SINAPI	Kg	157,25	4.717,50
1.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50022	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-196 - REF.: 97092/SINAPI	Kg	12,21	366,30
1.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,72	1.071,60
1.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,14	1.414,20
1.3.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI	Kg	173,08	5.192,40
1.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021-REF99235-SINAPI	m³	20,03	600,90
1.3.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIACÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	287,95	8.638,50
1.3.1.2.				TRANSPORTE INSUMOS ESTRUTURA - CONCRETO / AÇO / FÓRMAS			
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		129.794,40
1.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		4.084,06
1.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		14.616,34
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO			
1.3.2.1.				ALVENARIAS			
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	1,54	43,12
1.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	17,94	502,32
1.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÁOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	95,31	2.668,71
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	24,27	679,61
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	67,31	1.884,66
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	20,64	578,02
1.3.2.1.2.				CASA PCD			

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.435,00			
	PCD: 2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma: 30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	1,54	3,08
1.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	17,94	35,88
1.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	95,31	190,62
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	20,65	41,29
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	67,31	134,62
1.3.2.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	24,27	48,54
1.3.2.2.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES			
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"x2", INSTALADA EM PAREDE	un	22,00	616,00
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70603	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"x3", INSTALADA EM TETO - REF.: 070682/GOINFRA	un	7,00	196,00
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	103,40	2.895,20
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	9,78	273,84
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	3,50	98,00
1.3.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	28,00
1.3.2.2.2.				CASA PCD			
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"x2", INSTALADA EM PAREDE	un	22,00	44,00
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70603	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"x3", INSTALADA EM TETO - REF.: 070682/GOINFRA	un	7,00	14,00
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	103,40	206,80
1.3.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	9,78	19,56
1.3.2.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	3,50	7,00
1.3.2.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.				ÁGUA FRIA			
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	4,00	112,00
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81034	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25MM - REF.: 94489/SINAPI	un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81035	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 32MM - REF.: 94490/SINAPI	un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 50MM - REF.: 94492/SINAPI	un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	56,00
1.3.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1 1/2	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	10,00	280,00
1.3.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	112,00
1.3.2.3.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	5,00	140,00
1.3.2.3.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	140,00
1.3.2.3.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	448,00
1.3.2.3.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	84,00
1.3.2.3.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	8,00	224,00
1.3.2.3.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,00	140,00
1.3.2.3.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	4,00	112,00
1.3.2.3.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	081122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.20	GOINFRA	COMPOSICAO	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3,00	84,00
1.3.2.3.1.22	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	56,00
1.3.2.3.1.23	GOINFRA	COMPOSICAO	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.24	GOINFRA	COMPOSICAO	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	3,00	84,00
1.3.2.3.1.25	GOINFRA	COMPOSICAO	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.26	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	35,02	980,56
1.3.2.3.1.27	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	6,18	173,04
1.3.2.3.1.28	GOINFRA	COMPOSICAO	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,63	409,64
1.3.2.3.1.29	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.30	GOINFRA	COMPOSICAO	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.2.				CASA PCD			
1.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	4,00	8,00
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81034	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25MM - REF.: 94489/SINAPI	un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81035	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 32MM - REF.: 94490/SINAPI	un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 50MM - REF.: 94492/SINAPI	un	1,00	2,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.435,00			
	PCD: 2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma: 30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	4,00
1.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	10,00	20,00
1.3.2.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	8,00
1.3.2.3.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	5,00	10,00
1.3.2.3.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	10,00
1.3.2.3.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	32,00
1.3.2.3.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	6,00
1.3.2.3.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	8,00	16,00
1.3.2.3.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	081102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,00	10,00
1.3.2.3.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	081105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	4,00	8,00
1.3.2.3.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	081122	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.20	GOINFRA	COMPOSICAO	081444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3,00	6,00
1.3.2.3.2.22	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	4,00
1.3.2.3.2.23	GOINFRA	COMPOSICAO	081403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.24	GOINFRA	COMPOSICAO	081405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	3,00	6,00
1.3.2.3.2.25	GOINFRA	COMPOSICAO	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.26	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	35,02	70,04
1.3.2.3.2.27	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	6,18	12,36
1.3.2.3.2.28	GOINFRA	COMPOSICAO	081006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,63	29,26
1.3.2.3.2.29	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.30	GOINFRA	COMPOSICAO	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	2,00
1.3.2.4.				ESGOTO			
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	140,00
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2,00	56,00
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	224,00
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	21,00	588,00
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	196,00
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	4,41	123,48
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	22,55	631,46
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.4.2.				CASA PCD			
1.3.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	10,00
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2,00	4,00
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	16,00
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	21,00	42,00
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	14,00
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	4,41	8,82
1.3.2.4.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	22,57	45,14
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA			
1.3.3.1.				COBERTURA DE TELHA CONCRETO, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO CONSTRUTORA)			
1.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE16022	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL REF.: 92573/SINAPI ADAPTADO PROJETO GOIS (INCLUSO A BASE DA CAIXA D'ÁGUA)	m²	63,00	1.890,00
1.3.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160016	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - REF.: 94189/SINAPI	m²	63,00	1.890,00
1.3.3.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160017	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 PARA TELHADOS COM 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - REF. 94222/SINAPI	m	6,00	180,00
1.3.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	30,48	914,40
1.3.3.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81909	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA NAVAL 18mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA - REF.: 240104/GOINFRA	m²	1,92	57,60
1.3.3.2.				ENSAIOS CONCRETO			
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES			
1.3.4.1.				CASA PADRÃO			
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI	m2	27,01	756,28
1.3.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	55,99	1.567,72

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.435,00			
	PCD: 2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma: 30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	21,18	593,08
1.3.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	9,39	262,92
1.3.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200004	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 12,5CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - REF.: 101965/SINAPI	m	6,00	168,00
1.3.4.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	0,14	4,00
1.3.4.2.				CASA PCD			
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI	m²	392,25	784,50
1.3.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	55,99	111,98
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	21,18	42,36
1.3.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	9,39	18,78
1.3.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200004	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 12,5CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - REF.: 101965/SINAPI	m	6,00	12,00
1.3.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	0,15	0,29
1.4.				3ª ETAPA			
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.1.				CASA PADRÃO			
1.4.1.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE18011	PORTA EM ALUMÍNIO MISTA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VENEZIANA PARTE INFERIOR E VIDRO PARTE SUPERIOR, EXCLUSO VIDRO (REF.: 180123 E 180124/GOINFRA (PROJETO GOIS)	m²	3,57	99,96
1.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	4,20	117,60
1.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,36	10,08
1.4.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,48	13,44
1.4.1.1.2.				VIDROS			
1.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	5,40	151,20
1.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	1,41	39,48
1.4.1.1.3.				REVESTIMENTO PISO			
1.4.1.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220020	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM - REF.: 87632/SINAPI	m²	46,39	1.298,92
1.4.1.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	19,80	554,40
1.4.1.2.				CASA PCD			
1.4.1.2.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE18011	PORTA EM ALUMÍNIO MISTA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VENEZIANA PARTE INFERIOR E VIDRO PARTE SUPERIOR, EXCLUSO VIDRO (REF.: 180123 E 180124/GOINFRA (PROJETO GOIS)	m²	3,57	7,14
1.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	4,20	8,40
1.4.1.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,36	0,72
1.4.1.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,48	0,96
1.4.1.2.2.				VIDROS		-	-
1.4.1.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	5,40	10,80
1.4.1.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	1,41	2,82
1.4.1.2.3.				REVESTIMENTO PISO		-	-
1.4.1.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220020	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM - REF.: 87632/SINAPI	m²	46,39	92,78
1.4.1.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	19,80	39,60
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERÂMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GÁS E RAMPA			
1.4.2.1.				CASA PADRÃO			
1.4.2.1.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS			
1.4.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91008	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 15MM, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 97341/SINAPI	m	0,30	8,40
1.4.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	2,40	67,20
1.4.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91017	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO GOIS (81X79X101)	un	1,00	28,00
1.4.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91016	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX GÁS DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023 - REF.: 96809/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1,00	28,00
1.4.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	1,00	28,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.435,00			
	PCD: 2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma: 30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.4.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.2.1.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE		-	-
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	22,67	634,76
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	39,40	1.103,20
1.4.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	6,99	195,72
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	42,09	1.178,52
1.4.2.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,24	6,72
1.4.2.1.4.				ESQUADRIAS DE MADEIRA			
1.4.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE170003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 / REF: 90790 SINAPI	un	3,00	84,00
1.4.2.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 1/8766- 118 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	84,00
1.4.2.2.				CASA PCD			
1.4.2.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS			
1.4.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91008	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 15MM, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 97341/SINAPI	m	0,30	0,60
1.4.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	2,40	4,80
1.4.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91017	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO GOIS (81X79X101)	un	1,00	2,00
1.4.2.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91016	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX GÁS DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023 - REF.: 96809/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1,00	2,00
1.4.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.2.2.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE			
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	22,67	45,34
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	39,40	78,80
1.4.2.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	6,99	13,98
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	42,09	84,18
1.4.2.2.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,24	0,48
1.4.2.2.4.				ESQUADRIAS DE MADEIRA			
1.4.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE170003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 / REF: 90790 SINAPI	un	3,00	6,00
1.4.2.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 1/8766- 118 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	6,00
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS			
1.4.3.1.				CASA PADRÃO			
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES			
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	2,20	61,60
1.4.3.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	17,92
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	070649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.				FIÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS			
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	112,00
1.4.3.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70066	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P+T - 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 92007 - 91946/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	9,00	252,00
1.4.3.1.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	m	190,60	5.336,80
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	m	64,80	1.814,40
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	m	22,80	638,40
1.4.3.1.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	7,00	196,00
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	28,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.435,00		
	PCD:	2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.4.3.1.1.2.15	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	7,00	196,00
1.4.3.1.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	3,00	84,00
1.4.3.1.1.2.21	GOINFRA	COMPOSICAO	072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.2.				ÁGUA FRIA			
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS/ METAIS/ ACESSÓRIOS			
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.9	GOINFRA	COMPOSICAO	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.10	GOINFRA	COMPOSICAO	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.11	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.12	GOINFRA	COMPOSICAO	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.13	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,56	15,68
1.4.3.1.3.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80027	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" x 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - REF.: 86877/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.15	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.16	GOINFRA	COMPOSICAO	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.17	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.18	GOINFRA	COMPOSICAO	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.19	GOINFRA	COMPOSICAO	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.20	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.21	GOINFRA	COMPOSICAO	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.22	GOINFRA	COMPOSICAO	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.23	GOINFRA	COMPOSICAO	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.24	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.				PINTURA INTERNA			
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	7,37	206,36
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	93,69	2.623,32
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	101,06	2.829,68
1.4.3.1.4.4	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	8,70	243,60
1.4.3.1.4.5	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO TETO	m2	46,42	1.299,76
1.4.3.2.				CASA PCD			
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ TELECOMUNICAÇÕES			
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	2,20	4,40
1.4.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	1,28
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	070649	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.				FIÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINARIAS			
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	8,00
1.4.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70066	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P+T - 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 92007 - 91946/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	9,00	18,00
1.4.3.2.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	m	190,60	381,20
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	m	64,80	129,60
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	m	22,80	45,60
1.4.3.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	7,00	14,00
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.15	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	2,00	4,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.435,00			
	PCD: 2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)		
	Soma: 30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.4.3.2.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	7,00	14,00
1.4.3.2.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	3,00	6,00
1.4.3.2.1.2.21	GOINFRA	COMPOSICAO	072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.2.				ÁGUA FRIA			
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS/ METAIS/ ACESSÓRIOS			
1.4.3.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.9	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,56	1,12
1.4.3.2.3.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80027	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" x 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - REF.: 86877/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.11	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230002	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 80 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100865/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.14	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.15	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.16	GOINFRA	COMPOSICAO	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.17	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230007	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 - REF.: 100866/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.18	GOINFRA	COMPOSICAO	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM 1/2" (ENGATE)	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.19	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.20	GOINFRA	COMPOSICAO	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.21	GOINFRA	COMPOSICAO	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.22	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.23	GOINFRA	COMPOSICAO	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.24	GOINFRA	COMPOSICAO	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.25	GOINFRA	COMPOSICAO	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.26	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.27	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.28	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.29	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.30	GOINFRA	COMPOSICAO	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,00	2,00
1.4.3.2.4.				PINTURA INTERNA		-	-
1.4.3.2.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	7,37	14,74
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	93,69	187,38
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	101,06	202,12
1.4.3.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	8,70	17,40
1.4.3.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (TETO)	m2	46,42	92,84
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS			
1.4.4.1.				CASA PADRÃO			
1.4.4.1.1.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	81,19	2.273,32
1.4.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	14,77	413,56
1.4.4.1.2.				DIVERSOS			
1.4.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	1,00	28,00
1.4.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	51,25	1.435,00
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	1,00	28,00
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.4.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,86	24,08
1.4.4.2.				CASA PCD			
1.4.4.2.1.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	81,19	162,38
1.4.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	14,77	29,54
1.4.4.2.2.				DIVERSOS			
1.4.4.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	1,00	2,00
1.4.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	51,25	102,50
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	1,00	2,00
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	1,00	2,00

MEMÓRIA QUANTITATIVOS

PLANILHA REFERENCIAL

Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,25				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.435,00		
	PCD:	2,00	102,50	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.537,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	
						Unitária	Total
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,86	1,72
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS			
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2		2.538,90
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2		234,00
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un		1,00
1.4.4.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un		1,00
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un		1,00
1.5.				4ª ETAPA			
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM			
1.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m3		150,00
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3		741,00
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		14.820,00
1.5.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3		810,00
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		150,00

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
060105	GOINFRA		Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes			R\$ 23,70					060105GOINFRA
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,16	R\$ 15,30	R\$ 2,44					
2432	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	1,03	R\$ 18,83	R\$ 19,39					
021400	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ÁGUA	m3			R\$ 11,73					021400GOINFRA
2755	GOINFRA	INSUMO	Original	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	1	R\$ 11,73	R\$ 11,73					
021401	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH			R\$ 0,92					021401GOINFRA
1317	GOINFRA	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1	R\$ 0,92	R\$ 0,92					
030105	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3			R\$ 96,54					030105GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,65	R\$ 15,30	R\$ 9,94					
2691	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	1	R\$ 86,60	R\$ 86,60					
250101	GOINFRA		Original	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 22.503,08					250101GOINFRA
0001	GOINFRA	INSUMO	Original	ENGENHEIRO	mes	1	R\$ 22.503,08	R\$ 22.503,08					
250113	GOINFRA		Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes			R\$ 5.638,58					250113GOINFRA
0038	GOINFRA	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	1	R\$ 5.638,58	R\$ 5.638,58					
250102	GOINFRA		Original	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 11.491,83					250102GOINFRA
0003	GOINFRA	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS	mes	1	R\$ 11.491,83	R\$ 11.491,83					
250112	GOINFRA		Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 5.140,90					250112GOINFRA
0035	GOINFRA	INSUMO	Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	1	R\$ 5.140,90	R\$ 5.140,90					
250109	GOINFRA		Original	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 4.127,25					250109GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$ 4.127,25	R\$ 4.127,25					
250105	GOINFRA		Original	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 4.127,25					250105GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$ 4.127,25	R\$ 4.127,25					
250110	GOINFRA		Original	VIGIA DE OBRAS - NOTURNO E NO SABADO/DOMINGO DIURNO - O. C.	mes			R\$ 4.278,66					250110GOINFRA
0037	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SABADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	1	R\$ 4.278,66	R\$ 4.278,66					
021602	GOINFRA		Original	EPI/PIGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 47,95					021602GOINFRA
2538	GOINFRA	INSUMO	Original	EPI/PIGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	1	R\$ 47,95	R\$ 47,95					
020200	GOINFRA		Original	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 6,93					020200GOINFRA
2758	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1	R\$ 6,93	R\$ 6,93					
271502	GOINFRA		Original	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE			R\$ 22,50					271502GOINFRA
1941	GOINFRA	INSUMO	Original	REFEICO	un	1	R\$ 22,50	R\$ 22,50					
271500	GOINFRA		Original	CAFÉ DA MANHA	RE			R\$ 3,37					271500GOINFRA
2537	GOINFRA	INSUMO	Original	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	1	R\$ 3,37	R\$ 3,37					
020190	GOINFRA		Original	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2			R\$ 0,24					020190GOINFRA
2433	GOINFRA	INSUMO	Original	LIMPEZA MECÂNICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24					
270704	GOINFRA		Original	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m			R\$ 28,66					270704GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6039	R\$ 15,30	R\$ 9,23					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3019	R\$ 23,41	R\$ 7,06					
0101	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	9,05	R\$ 0,80	R\$ 7,24					
1129	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	0,0129	R\$ 24,54	R\$ 0,31					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,1508	R\$ 4,19	R\$ 4,82					
020212	GOINFRA		Original	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2			R\$ 305,63					020212GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3633	R\$ 16,97	R\$ 23,13					
0020	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHEIRO	h	0,0002	R\$ 21,75	R\$ -					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,7784	R\$ 23,41	R\$ 18,22					
0023	GOINFRA	INSUMO	Original	APLICADOR DE EPOXI	h	0,0016	R\$ 23,41	R\$ 0,03					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1114	R\$ 15,30	R\$ 1,70					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0768	R\$ 23,41	R\$ 1,79					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,5639	R\$ 23,41	R\$ 13,20					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,2863	R\$ 23,41	R\$ 6,70					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0323	R\$ 18,36	R\$ 0,59					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0882	R\$ 23,41	R\$ 2,06					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1697	R\$ 23,41	R\$ 3,97					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,004	R\$ 2,75	R\$ 0,01					
3948	GOINFRA	INSUMO	Original	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	0,0113	R\$ 211,00	R\$ 2,38					
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0039	R\$ 7,34	R\$ 0,02					
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0284	R\$ 5,49	R\$ 0,15					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0384	R\$ 158,20	R\$ 6,07					
2861	GOINFRA	INSUMO	Original	ALCOOL GEL (D=1,00)	Kg	0,0946	R\$ 13,60	R\$ 1,28					
2862	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2776	R\$ 5,77	R\$ 1,60					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,2652	R\$ 12,66	R\$ 3,35					
2859	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,275	R\$ 17,21	R\$ 4,73					
2860	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ALCOOL	un	0,0034	R\$ 41,43	R\$ 0,14					
2857	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0,0011	R\$ 44,07	R\$ 0,04					
2858	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0,0018	R\$ 46,70	R\$ 0,08					
2855	GOINFRA	INSUMO	Original	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	13,9487	R\$ 0,17	R\$ 2,37					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço			Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário		Total					
2856	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9771	R\$	8,81	R\$ 8,80					
2846	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	0,0559	R\$	3,75	R\$ 0,20					
2847	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0,0052	R\$	18,44	R\$ 0,09					
2853	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	0,0018	R\$	52,10	R\$ 0,09					
2854	GOINFRA	INSUMO	Original	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0777	R\$	12,99	R\$ 1,00					
H264	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	un	0,0048	R\$	253,38	R\$ 1,21					
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	0,0038	R\$	6,20	R\$ 0,02					
H262	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	0,0018	R\$	53,95	R\$ 0,09					
H272	GOINFRA	INSUMO	Original	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	0,006	R\$	15,16	R\$ 0,09					
H268	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA 1" PARA MICTÓRIO TIPO COCHO (PVC)	un	0,0038	R\$	36,01	R\$ 0,13					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	0,1328	R\$	3,70	R\$ 0,49					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,0301	R\$	7,90	R\$ 0,23					
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	0,0503	R\$	6,20	R\$ 0,31					
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,0704	R\$	10,83	R\$ 0,78					
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,001	R\$	9,44	R\$ 0,01					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	0,0403	R\$	15,14	R\$ 0,61					
H239	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	0,0094	R\$	14,24	R\$ 0,13					
H241	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0,0094	R\$	30,29	R\$ 0,28					
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0,0018	R\$	63,99	R\$ 0,11					
H238	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	0,0018	R\$	160,33	R\$ 0,28					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,037	R\$	12,71	R\$ 0,47					
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,006	R\$	50,26	R\$ 0,30					
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,0009	R\$	103,27	R\$ 0,09					
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,0832	R\$	33,48	R\$ 2,78					
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	1,3208	R\$	21,83	R\$ 28,83					
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,0242	R\$	1,50	R\$ 0,03					
H606	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	0,0195	R\$	28,25	R\$ 0,55					
H587	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$	37,18	R\$ 0,34					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,1514	R\$	12,78	R\$ 14,71					
3692	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	0,1635	R\$	3,99	R\$ 0,65					
3774	GOINFRA	INSUMO	Original	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	0,0004	R\$	1.190,00	R\$ 0,47					
H215	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,0303	R\$	18,11	R\$ 0,54					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0543	R\$	18,84	R\$ 1,02					
H198	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA DIAM. 1.1/4"	un	0,0085	R\$	164,90	R\$ 1,40					
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	0,0038	R\$	8,13	R\$ 0,03					
H212	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0,002	R\$	216,39	R\$ 0,43					
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,0571	R\$	29,90	R\$ 1,70					
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPAÓ DE MADEIRA 15 CM	m	2,0739	R\$	7,21	R\$ 14,95					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,0487	R\$	6,29	R\$ 0,30					
H266	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADO 1/2"	un	0,0085	R\$	81,66	R\$ 0,69					
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,1015	R\$	3,63	R\$ 3,99					
3422	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0,0037	R\$	66,38	R\$ 0,24					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0098	R\$	23,04	R\$ 0,22					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1026	R\$	21,16	R\$ 2,17					
H401	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	0,0201	R\$	12,18	R\$ 0,24					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,0592	R\$	19,41	R\$ 1,14					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0052	R\$	20,15	R\$ 0,10					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	2,2091	R\$	9,21	R\$ 20,34					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	0,0301	R\$	2,20	R\$ 0,06					
H581	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	0,0018	R\$	203,08	R\$ 0,36					
1704	GOINFRA	INSUMO	Original	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0041	R\$	3.712,50	R\$ 15,22					
H311	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0,006	R\$	2,12	R\$ 0,01					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$	10,89	R\$ 0,10					
Z394	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	0,2181	R\$	1,67	R\$ 0,36					
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0,0038	R\$	3,44	R\$ 0,01					
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	0,0121	R\$	2,26	R\$ 0,02					
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	0,0018	R\$	95,00	R\$ 0,17					
3334	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,001	R\$	23,15	R\$ 0,02					
3335	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,0018	R\$	16,76	R\$ 0,03					
2699	GOINFRA	INSUMO	Original	FUNDO BRANCO FOSCO	l	0,0976	R\$	13,04	R\$ 1,27					
GO164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,1127	R\$	0,92	R\$ 0,10					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,0304	R\$	8,37	R\$ 0,25					
H363	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	0,0081	R\$	12,03	R\$ 0,09					
H265	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0,0038	R\$	12,14	R\$ 0,04					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	PIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2.5 MM2	m	1,121	R\$	2,81	R\$ 3,15					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE - ROLO DE 5,00 M	un	0,0153	R\$	3,00	R\$ 0,04					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3116	R\$	4,19	R\$ 1,30					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,0181	R\$	11,52	R\$ 0,20					
H350	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	0,0453	R\$	4,89	R\$ 0,22					
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	0,0201	R\$	37,68	R\$ 0,75					
H338	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	0,0151	R\$	68,90	R\$ 1,04					
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 10 MM 2.20X1.10 M	m2	1,1788	R\$	29,10	R\$ 34,30					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	3,6316	R\$	0,38	R\$ 1,38					
1702	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2.20X1.10 M	m2	0,0092	R\$	63,35	R\$ 0,58					
1703	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2.20X1.10 M	m2	0,0767	R\$	45,42	R\$ 3,48					
2372	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0,0026	R\$	8,84	R\$ 0,02					
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,0076	R\$	66,48	R\$ 0,50					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço			Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,326	R\$	0,61	R\$ 9,34					
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIBRO 5x6 CM	m	0,4721	R\$	15,59	R\$ 7,36					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,0702	R\$	2,79	R\$ 0,19					
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,0332	R\$	5,03	R\$ 0,16					
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LITS. COM TAMPA	un	0,0037	R\$	407,04	R\$ 1,50					
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,0094	R\$	38,52	R\$ 0,36					
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,0303	R\$	1,14	R\$ 0,03					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0229	R\$	152,44	R\$ 3,49					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0153	R\$	156,06	R\$ 2,41					
H1117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRACO METALICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0,0076	R\$	34,99	R\$ 0,26					
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	0,2604	R\$	1,03	R\$ 0,26					
2493	GOINFRA	INSUMO	Original	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,0604	R\$	0,20	R\$ 0,01					
H687	GOINFRA	INSUMO	Original	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	0,0011	R\$	1.200,00	R\$ 1,32					
H631	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIATANQUE)	un	0,0038	R\$	8,75	R\$ 0,03					
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32x1"	un	0,0121	R\$	2,11	R\$ 0,02					
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32x1"	un	0,0181	R\$	18,14	R\$ 0,32					
H111	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	0,0503	R\$	9,80	R\$ 0,49					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	0,5748	R\$	2,03	R\$ 1,16					
4057	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	0,0195	R\$	34,83	R\$ 0,67					
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,0135	R\$	28,34	R\$ 0,38					
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	0,0192	R\$	20,05	R\$ 0,38					
2868	GOINFRA	INSUMO	Original	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	0,0005	R\$	1.489,17	R\$ 0,74					
2864	GOINFRA	INSUMO	Original	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$	2.698,02	R\$ 1,07					
2866	GOINFRA	INSUMO	Original	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$	1.081,00	R\$ 0,43					
2867	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0,0033	R\$	345,00	R\$ 1,13					
020303	GOINFRA		Original	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un			R\$ 3.688,62						020303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	14,9584	R\$	16,97	R\$ 253,84					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	14,9584	R\$	23,41	R\$ 350,17					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	28,9704	R\$	15,30	R\$ 443,24					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$	23,41	R\$ 46,82					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,7781	R\$	18,36	R\$ 32,64					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	6	R\$	23,41	R\$ 140,46					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,0145	R\$	23,41	R\$ 47,15					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	3,9204	R\$	12,66	R\$ 49,63					
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,4	R\$	29,90	R\$ 11,96					
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	2	R\$	3,99	R\$ 7,98					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	28,4418	R\$	12,78	R\$ 363,48					
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	13,176	R\$	21,83	R\$ 287,63					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,4388	R\$	158,06	R\$ 69,51					
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,5	R\$	5,03	R\$ 2,51					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,5	R\$	2,79	R\$ 1,39					
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	0,3333	R\$	25,93	R\$ 8,64					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220,7063	R\$	0,61	R\$ 134,63					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	2,2383	R\$	31,81	R\$ 71,20					
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	23,958	R\$	29,10	R\$ 697,17					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	31,8	R\$	0,38	R\$ 12,08					
2516	GOINFRA	INSUMO	Original	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	0,2	R\$	15,09	R\$ 3,01					
1265	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADICA FERRO POLIDO 3 1/2 X 3" COM PARAFUSO	un	0,6667	R\$	12,89	R\$ 8,59					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,5	R\$	3,00	R\$ 1,50					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	PIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	16,63	R\$	2,81	R\$ 46,73					
3350	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	2	R\$	0,52	R\$ 1,04					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,2251	R\$	1,13	R\$ 1,38					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	35,238	R\$	9,21	R\$ 324,54					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,6911	R\$	19,41	R\$ 13,41					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1646	R\$	21,16	R\$ 3,48					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,6597	R\$	20,15	R\$ 13,29					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,3304	R\$	23,04	R\$ 7,61					
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	21,114	R\$	3,63	R\$ 76,64					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,288	R\$	6,29	R\$ 39,55					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,79	R\$	2,03	R\$ 5,66					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,4022	R\$	175,78	R\$ 70,69					
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	5	R\$	1,03	R\$ 5,15					
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$	20,05	R\$ 20,05					
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,5	R\$	28,34	R\$ 14,17					
020400	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un			R\$ 3.459,07						020400GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	12,008	R\$	23,41	R\$ 281,10					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,7	R\$	23,41	R\$ 16,38					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	67,5306	R\$	15,30	R\$ 1.033,21					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	17,7066	R\$	16,97	R\$ 300,48					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARIADOR	h	0,46	R\$	23,41	R\$ 10,76					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	17,6366	R\$	23,41	R\$ 412,87					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF				 AGEHAB Agência Goiânia de Habitação  SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO									
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,12	R\$	15,14	R\$	183,49			
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	21,21	R\$	3,70	R\$	78,47			
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	31,1417	R\$	7,90	R\$	246,01			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	282,24	R\$	0,50	R\$	141,12			
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	0,6667	R\$	73,54	R\$	49,02			
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,14	R\$	9,68	R\$	1,35			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1.00) OU EQUIVALENTE	Kg	1,62	R\$	7,20	R\$	11,66			
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,3333	R\$	45,30	R\$	15,09			
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,02	R\$	18,84	R\$	0,37			
H229	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	0,3333	R\$	7,73	R\$	2,57			
2034	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	15,9	R\$	0,92	R\$	14,62			
2054	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA GRAFITE	l	0,06	R\$	52,13	R\$	3,12			
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,26	R\$	25,77	R\$	6,70			
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	7,4	R\$	6,29	R\$	46,54			
H559	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0,3333	R\$	69,95	R\$	23,31			
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0032	R\$	2,75	R\$	-			
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,01	R\$	202,78	R\$	2,02			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,372	R\$	175,78	R\$	65,39			
2437	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,72	R\$	6,96	R\$	46,77			
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32x1"	un	0,6667	R\$	2,11	R\$	1,40			
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0,3333	R\$	60,80	R\$	20,26			
2426	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,079	R\$	16,33	R\$	1,29			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,18	R\$	14,40	R\$	2,59			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,2	R\$	20,15	R\$	4,03			
H444	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	0,3333	R\$	4,69	R\$	1,56			
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0,6667	R\$	7,00	R\$	4,66			
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,6667	R\$	0,92	R\$	0,61			
H665	GOINFRA	INSUMO	Original	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	1	R\$	199,95	R\$	199,95			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	10,0411	R\$	0,34	R\$	3,41			
H319	GOINFRA	INSUMO	Original	LUXA SOLDÁVEL 25 MM	un	10	R\$	0,97	R\$	9,70			
H320	GOINFRA	INSUMO	Original	LUXA SOLDÁVEL 32 MM	un	18	R\$	2,67	R\$	48,06			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,11	R\$	3,37	R\$	0,37			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,12	R\$	1,13	R\$	0,13			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	18,778	R\$	0,90	R\$	16,90			
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CABRO 5x5 CM	m	4	R\$	15,59	R\$	62,36			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,184	R\$	158,06	R\$	29,08			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	98,848	R\$	0,61	R\$	60,29			
AGE81847	AGEHAB		Original	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SEPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un			R\$		5.467,05			Geral
081938	GOINFRA	COMPOSICA	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$	26,73	R\$	26,73			
082235	GOINFRA	COMPOSICA	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$	29,53	R\$	59,06			
082304	GOINFRA	COMPOSICA	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,85	R\$	36,28	R\$	357,35			
081643	GOINFRA	COMPOSICA	Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2	R\$	15,66	R\$	31,32			
AGE81063	AGEHAB	COMPOSICA	Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1	R\$	74,61	R\$	74,61			
AGE81845	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$	2.350,27	R\$	2.350,27			
AGE81846	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$	2.567,71	R\$	2.567,71			
020501	GOINFRA		Original	LIGACÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un			R\$		4.977,67			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,5907	R\$	15,30	R\$	85,53			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,5872	R\$	18,36	R\$	10,78			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	16,66	R\$	16,97	R\$	282,72			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	16,66	R\$	23,41	R\$	390,01			
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	26	R\$	30,12	R\$	783,12			
3751	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1	R\$	139,75	R\$	139,75			
3764	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1	R\$	131,96	R\$	131,96			
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0,25	R\$	98,40	R\$	24,60			
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MODULO+ESPELHO)	un	0,5	R\$	12,71	R\$	6,35			
3459	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1	R\$	17,77	R\$	17,77			
3604	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	6,25	R\$	14,10	R\$	88,12			
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	6,25	R\$	9,08	R\$	56,75			
3318	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	0,5	R\$	22,87	R\$	11,43			
3320	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	0,5	R\$	8,75	R\$	4,37			
3313	GOINFRA	INSUMO	Original	PIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	125,5875	R\$	9,73	R\$	1.221,96			
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	PIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	159,375	R\$	2,81	R\$	447,84			
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,25	R\$	11,52	R\$	2,88			
3261	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	0,75	R\$	61,71	R\$	46,28			
3262	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,25	R\$	55,40	R\$	69,25			
3269	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	0,25	R\$	286,01	R\$	71,50			
3215	GOINFRA	INSUMO	Original	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	1	R\$	159,60	R\$	159,60			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
3131	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	1,25	R\$ 79,50	R\$ 99,37					
3106	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	5,1	R\$ 14,36	R\$ 73,23					
2255	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	1,25	R\$ 18,69	R\$ 23,36					
3174	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	1	R\$ 253,61	R\$ 253,61					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPI-32	Kg	58,2297	R\$ 0,61	R\$ 35,52					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,5	R\$ 2,79	R\$ 1,39					
2425	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	16	R\$ 5,04	R\$ 80,64					
3323	GOINFRA	INSUMO	Original	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	1	R\$ 7,49	R\$ 7,49					
3329	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	1,25	R\$ 131,51	R\$ 164,38					
3752	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	1	R\$ 16,04	R\$ 16,04					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1,5	R\$ 8,37	R\$ 12,55					
3349	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21	R\$ 0,67	R\$ 14,07					
3389	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	1	R\$ 18,43	R\$ 18,43					
3639	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	0,75	R\$ 61,63	R\$ 46,22					
3022	GOINFRA	INSUMO	Original	BASE DZ DE 25A A 63A	un	1	R\$ 38,53	R\$ 38,53					
3042	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1	R\$ 40,27	R\$ 40,27					
021301	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 - AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2			R\$ 392,33					021301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1692	R\$ 16,97	R\$ 2,87					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0247	R\$ 23,41	R\$ 0,57					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	2,4022	R\$ 30,12	R\$ 72,35					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,2613	R\$ 6,29	R\$ 7,93					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0115	R\$ 23,04	R\$ 0,26					
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	R\$ 2,27	R\$ 3,02					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM 3/8" - 10 CM	un	1,1852	R\$ 2,20	R\$ 2,60					
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPI-32	Kg	2,6608	R\$ 0,61	R\$ 1,62					
1374	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	R\$ 21,67	R\$ 1,11					
AGE10	AGEHAB	INSUMO	Original	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE	un			R\$ 192,95				Geral	AGE10AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE11	AGEHAB	INSUMO	Original	LÍMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE11AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE12	AGEHAB	INSUMO	Original	LÍMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE12AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE13	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE13AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE14	AGEHAB	INSUMO	Original	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE14AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE40002	AGEHAB	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3). AF. 07/2020	m³			R\$ 4,30				Geral	AGE40002AGEHAB
89032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0115	R\$ 201,52	R\$ 2,31					
89031	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0195	R\$ 78,02	R\$ 1,52					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,031	R\$ 15,30	R\$ 0,47					
041146	GOINFRA	INSUMO	Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3			R\$ 14,30					041146GOINFRA
5003	GOINFRA	INSUMO	Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	1,25	R\$ 11,44	R\$ 14,30					
041006	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km			R\$ 2,75					041006GOINFRA
2409	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XXM) (O. RODOV.)	m3km	1	R\$ 2,75	R\$ 2,75					
AGE40001	AGEHAB	INSUMO	Original	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A UM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT. (Código 502978))	m²			R\$ 16,30				Geral	AGE40001AGEHAB
30005	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0151	R\$ 154,58	R\$ 2,33					
30005I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0056	R\$ 57,31	R\$ 0,32					
30013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0151	R\$ 4,92	R\$ 0,07					
30013I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0056	R\$ 3,42	R\$ 0,01					
30046	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0,0106	R\$ 287,00	R\$ 3,04					
30046I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0,0101	R\$ 127,35	R\$ 1,28					
30009	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	0,0207	R\$ 232,32	R\$ 4,80					
30040	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0,0083	R\$ 323,15	R\$ 2,68					
30040I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0,0123	R\$ 78,56	R\$ 0,96					
20013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GREDISTA	h	0,0207	R\$ 24,62	R\$ 0,50					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												
 Agência Goiana de Habitação Secretaria de Estado da Infraestrutura O ESTADO QUE DÁ CERTO													
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0207	R\$	15,30	R\$	0,31			
041010	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3				R\$	1,56			
2458	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE C/ LAMINA ATÉ 100 M (O. RODOV.)	m3	1	R\$	1,56	R\$	1,56			
AGE3	AGEHAB		Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,26			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$	5,44	R\$	3,26			
AGE4	AGEHAB		Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,26			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$	5,44	R\$	3,26			
AGE5	AGEHAB		Original	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,26			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$	5,44	R\$	3,26			
AGE6	AGEHAB		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	5,06			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93181818	R\$	5,44	R\$	5,06			
AGE7	AGEHAB		Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	5,07			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93371212	R\$	5,44	R\$	5,07			
AGE8	AGEHAB		Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	6,54			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	1,20265152	R\$	5,44	R\$	6,54			
AGE9	AGEHAB		Original	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km				R\$	3,26			Geral
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$	5,44	R\$	3,26			
AGE61131	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²				R\$	593,40			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,473	R\$	16,97	R\$	8,02			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6307	R\$	23,41	R\$	14,76			
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,2675	R\$	3,15	R\$	7,14			
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	9,3537	R\$	5,37	R\$	50,22			
38588	SINAPI	INSUMO	Original	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5668	R\$	2,55	R\$	1,44			
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,2834	R\$	4,90	R\$	1,38			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m²	0,0141	R\$	542,54	R\$	7,64			
AGE60011	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF.: 90279/SINAPI	m²	0,1039	R\$	542,95	R\$	56,41			
052004	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9652	R\$	11,14	R\$	21,89			
060305	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,0687	R\$	11,10	R\$	0,76			
050302	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	1,4172	R\$	73,72	R\$	104,47			
052004	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2418	R\$	11,14	R\$	24,97			
052014	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,9448	R\$	12,01	R\$	11,34			
050901	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,2104	R\$	49,71	R\$	10,45			
040902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,1216	R\$	26,01	R\$	3,16			
050902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,17	R\$	6,12	R\$	1,04			
051027	GOINFRA	COMPOSICA	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0085	R\$	230,09	R\$	1,95			
052004	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0541	R\$	11,14	R\$	45,16			
060191	GOINFRA	COMPOSICA	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,6235	R\$	36,17	R\$	22,55			
060517	GOINFRA	COMPOSICA	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0888	R\$	522,24	R\$	46,37			
051026	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O. C.)	m3	0,0888	R\$	44,79	R\$	3,97			
040101	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,08	R\$	39,25	R\$	3,14			
040902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,0507	R\$	26,01	R\$	1,31			
050902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,0849	R\$	6,12	R\$	0,51			
051027	GOINFRA	COMPOSICA	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0042	R\$	230,09	R\$	0,96			
052004	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,3055	R\$	11,14	R\$	14,54			
052014	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,5497	R\$	12,01	R\$	6,60			
060191	GOINFRA	COMPOSICA	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,4149	R\$	36,17	R\$	15,00			
060517	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0292	R\$	522,24	R\$	15,24			
051026	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O. C.)	m3	0,0292	R\$	44,79	R\$	1,30			
060203	GOINFRA	COMPOSICA	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3401	R\$	97,82	R\$	33,26			
060305	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,9117	R\$	11,10	R\$	32,31			
060314	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,8761	R\$	12,01	R\$	10,52			
060517	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0236	R\$	522,24	R\$	12,32			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF				 AGEHAB Agência Goiânia de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO									
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
060802	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,0236	R\$	55,25	R\$	1,30			
AGE61129	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM. SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M. INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²				R\$	383,86			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,4822	R\$	16,97	R\$	8,18			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6429	R\$	23,41	R\$	15,05			
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5	R\$	3,15	R\$	1,57			
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	11,5	R\$	5,37	R\$	61,75			
050301	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	0,8333	R\$	51,17	R\$	42,63			
052004	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,5833	R\$	11,14	R\$	17,63			
052014	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,6893	R\$	12,01	R\$	8,27			
050901	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,0693	R\$	49,71	R\$	3,44			
050902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,126	R\$	6,12	R\$	0,77			
051027	GOINFRA	COMPOSICA	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0037	R\$	230,09	R\$	0,85			
052004	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2651	R\$	11,14	R\$	25,23			
200101	GOINFRA	COMPOSICA	Original	CHAPISCO COMUM	m2	0,5041	R\$	6,05	R\$	3,04			
060517	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0666	R\$	522,24	R\$	34,78			
051026	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0666	R\$	44,79	R\$	2,98			
050902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,0875	R\$	6,12	R\$	0,53			
060304	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9552	R\$	11,14	R\$	21,78			
060203	GOINFRA	COMPOSICA	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3	R\$	97,82	R\$	29,34			
060305	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,2196	R\$	11,10	R\$	35,73			
060314	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,8787	R\$	12,01	R\$	10,55			
060517	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0283	R\$	522,24	R\$	14,77			
060802	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,0283	R\$	55,25	R\$	1,56			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m²	0,015	R\$	542,54	R\$	8,13			
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	GRAUTE FGK=15 MPA, TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	0,07	R\$	504,32	R\$	35,30			
121101	GOINFRA		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMAÇOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2			R\$	17,18				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,02	R\$	15,30	R\$	0,30			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,1067	R\$	23,41	R\$	2,49			
1540	GOINFRA	INSUMO	Original	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	1	R\$	14,39	R\$	14,39			
200403	GOINFRA		Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2			R\$	19,24				
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,4389	R\$	23,41	R\$	10,27			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$	15,30	R\$	6,12			
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,0083	R\$	202,78	R\$	1,68			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0,9555	R\$	0,90	R\$	0,85			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP1I-32	Kg	0,525	R\$	0,61	R\$	0,32			
AGE61149	AGEHAB		Original	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²			R\$	127,24				Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,57	R\$	15,30	R\$	8,72			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,76	R\$	23,41	R\$	17,79			
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10	R\$	4,90	R\$	49,00			
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,8333	R\$	2,48	R\$	2,06			
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,1666	R\$	3,15	R\$	13,12			
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,096	R\$	22,90	R\$	2,19			
44074	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER DE POLIURETANO	l	0,0012	R\$	528,19	R\$	0,63			
060305	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,0765	R\$	11,10	R\$	11,94			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m²	0,0158	R\$	542,54	R\$	8,57			
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICA	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m²	0,0158	R\$	836,80	R\$	13,22			
081824	GOINFRA		Original	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un			R\$	437,56				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0908	R\$	16,97	R\$	1,54			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0709	R\$	23,41	R\$	1,65			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0191	R\$	23,41	R\$	0,44			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	6,361	R\$	15,30	R\$	97,32			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0093	R\$	18,36	R\$	0,17			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	4,7872	R\$	23,41	R\$	112,06			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0093	R\$	23,41	R\$	0,21			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0116	R\$	158,20	R\$	1,83			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0728	R\$	12,78	R\$	0,93			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,6596	R\$	7,20	R\$	4,74			

COMPOSIÇÕES

DADOS														
Título				Tabela de Composições Utilizadas										
Obra				30UH - Opção Projeto B - 7 Meses										
Empresa				AGEHAB										
Cidade				Goiânia										
Endereço				Av. República do Líbano										
Descrição				Opção Projeto B - 30 UH - Referencial										
UF				GO										
 AGEHAB Agência Goiana de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura GOV. DO ESTADO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO														
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS														
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACICO (4.5x9x19cm)	un	147.84	R\$	0.50	R\$	73.92				
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16.4888	R\$	0.61	R\$	10.05				
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2.20X1.10 M	m2	0.0617	R\$	31.81	R\$	1.96				
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0.0463	R\$	11.80	R\$	0.54				
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0.012	R\$	14.64	R\$	0.17				
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15.0711	R\$	0.90	R\$	13.58				
2217	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	4.3452	R\$	7.50	R\$	32.58				
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0.009	R\$	152.44	R\$	1.37				
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0.036	R\$	27.85	R\$	1.00				
2423	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1.5204	R\$	7.02	R\$	10.67				
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1.6032	R\$	7.19	R\$	11.52				
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0.0036	R\$	20.15	R\$	0.07				
2417	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA	Kg	0.0482	R\$	36.06	R\$	1.73				
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0.0603	R\$	3.37	R\$	0.20				
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0.0222	R\$	158.06	R\$	3.50				
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0.0192	R\$	174.44	R\$	3.34				
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0.0221	R\$	14.40	R\$	0.31				
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.1007	R\$	175.78	R\$	17.70				
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5.0 MM	Kg	1.1246	R\$	8.11	R\$	9.12				
2883	GOINFRA	INSUMO	Original	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	R\$	23.36	R\$	23.36				
AGE81830	AGEHAB		Original	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m				R\$	38.45			Geral	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.2393	R\$	15.30	R\$	3.66				
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.2393	R\$	23.41	R\$	5.60				
13115	SINAPI	INSUMO	Original	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLS. TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	1.03	R\$	27.56	R\$	28.38				
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m²	0.0013	R\$	628.11	R\$	0.81				
082365	GOINFRA		Original	TUBO RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m				R\$	52.23				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.52	R\$	16.97	R\$	8.82				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.52	R\$	23.41	R\$	12.17				
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	1	R\$	31.24	R\$	31.24				
082304	GOINFRA		Original	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m				R\$	36.28				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.52	R\$	16.97	R\$	8.82				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.52	R\$	23.41	R\$	12.17				
H264	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	1.01	R\$	15.14	R\$	15.29				
041004	GOINFRA		Original	ESCAVACAO MECANICA	m3				R\$	2.46				
2453	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1	R\$	2.46	R\$	2.46				
040902	GOINFRA		Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3				R\$	26.01				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1.7	R\$	15.30	R\$	26.01				
051027	GOINFRA		Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3				R\$	230.09				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$	15.30	R\$	30.60				
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0.6	R\$	158.06	R\$	94.83				
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0.6	R\$	174.44	R\$	104.66				
AGE50003	AGEHAB		Original	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²				R\$	17.82			Geral	
4019	SINAPI	INSUMO	Original	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KNI/M	m²	1.04	R\$	9.78	R\$	10.17				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.5	R\$	15.30	R\$	7.65				
030110	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm				R\$	0.68				
2871	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	1	R\$	0.68	R\$	0.68				
020701	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2				R\$	5.42				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.0583	R\$	15.30	R\$	0.89				
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0.0373	R\$	23.41	R\$	0.87				
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	0.2116	R\$	7.21	R\$	1.52				
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0.0052	R\$	12.66	R\$	0.06				
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0.0058	R\$	20.15	R\$	0.11				
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0.2116	R\$	9.21	R\$	1.94				
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0.0024	R\$	14.40	R\$	0.03				
AGE50030	AGEHAB		Original	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²				R\$	50.36			Geral	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.2	R\$	15.30	R\$	3.06				
0021	GOINFRA	INSUMO	Original	SERRALHEIRO	h	0.133	R\$	23.41	R\$	3.11				
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0.8	R\$	23.41	R\$	18.72				
546	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	0.072	R\$	10.40	R\$	0.74				
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	kg	0.6	R\$	24.80	R\$	14.88				
11026	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1.95 MM (15.60 KG/M2)	kg	0.392	R\$	10.40	R\$	4.07				
4898	AGEHAB	INSUMO	Original	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3.63 kg/m)	Kg	0.352	R\$	10.66	R\$	3.75				
8904	AGEHAB	INSUMO	Original	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	0.532	R\$	3.83	R\$	2.03				
AGE50021	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-138 - REF.: 97090/SINAPI	Kg				R\$	12.24			Geral	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.011	R\$	16.97	R\$	0.18				
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0.031	R\$	23.41	R\$	0.72				
2747	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA SOLDADA Q138	m2	0.555	R\$	20.17	R\$	11.19				
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0.011	R\$	14.40	R\$	0.15				

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
040101	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3			R\$ 39,25					040101GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,566	R\$ 15,30	R\$ 39,25					
050907	GOINFRA	INSUMO	Original	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2			R\$ 0,48					050907GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0245	R\$ 15,30	R\$ 0,37					
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	m3	0,0025	R\$ 7,34	R\$ 0,01					
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0188	R\$ 5,49	R\$ 0,10					
052003	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,15					052003GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
2437	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,1	R\$ 8,96	R\$ 7,65					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
060305	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,10					060305GOINFRA
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	1,1	R\$ 6,91	R\$ 7,60					
AGE50024	AGEHAB	INSUMO	Original	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA RADIER	un			R\$ 0,65				Geral	AGE50024AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,008	R\$ 16,97	R\$ 0,13					
M003	AGEHAB	INSUMO	Original	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA RADIER	un	1	R\$ 0,52	R\$ 0,52					
051005	GOINFRA	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3			R\$ 584,02					051005GOINFRA
2688	GOINFRA	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	1,02	R\$ 572,57	R\$ 584,02					
051026	GOINFRA	INSUMO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3			R\$ 44,79					051026GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,9348	R\$ 15,30	R\$ 29,60					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,6446	R\$ 23,41	R\$ 15,09					
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$ 2,35	R\$ 0,10					
AGE50020	AGEHAB	INSUMO	Original	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 07087/SINAPI	m²			R\$ 2,24				Geral	AGE50020AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,005	R\$ 16,97	R\$ 0,08					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,014	R\$ 23,41	R\$ 0,32					
42408	SINAPI	INSUMO	Original	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,04	R\$ 1,77	R\$ 1,84					
AGE2	AGEHAB	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm			R\$ 0,71				Geral	AGE2AGEHAB
SE005	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	TXKm	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71					
081846	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un			R\$ 326,78					081846GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,88	R\$ 23,41	R\$ 20,60					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,88	R\$ 16,97	R\$ 14,93					
H670	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1	R\$ 291,25	R\$ 291,25					
AGE81102	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC - REF.: 081846/GOINFRA	un			R\$ 363,35				Geral	AGE81102AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,88	R\$ 16,97	R\$ 14,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,88	R\$ 23,41	R\$ 20,60					
HS090	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC	un	1	R\$ 327,82	R\$ 327,82					
081679	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO RALO SIFONADO CÔNICO DIAM. 100 X 40	Un			R\$ 17,65					081679GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 16,97	R\$ 3,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
H340	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO RALO SIFONADO CÔNICO 100 X 40 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,77	R\$ 8,77					
081663	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un			R\$ 46,56					081663GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 16,97	R\$ 3,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	1	R\$ 37,68	R\$ 37,68					
081733	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 46,96					081733GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$ 16,97	R\$ 7,63					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$ 23,41	R\$ 10,53					
H349	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 28,70	R\$ 28,70					
081973	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 34,10					081973GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$ 16,97	R\$ 7,80					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$ 23,41	R\$ 10,76					
H366	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	1	R\$ 15,54	R\$ 15,54					
082004	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un			R\$ 14,67					082004GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,23	R\$ 16,97	R\$ 3,90					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,23	R\$ 23,41	R\$ 5,38					
H392	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 5,39	R\$ 5,39					
AGE81857	AGEHAB	INSUMO	Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un			R\$ 1.951,38				Geral	AGE81857AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9782	R\$ 15,30	R\$ 14,96					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2449	R\$ 23,41	R\$ 29,14					
060180	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$ 22,64	R\$ 39,27					
051017	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,2653	R\$ 542,53	R\$ 143,93					
051026	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	0,3979	R\$ 44,79	R\$ 17,82					
052014	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,6153	R\$ 12,01	R\$ 91,45					
051024	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 479,26	R\$ 63,54					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
TítuloTabela de Composições Utilizadas Obra30UH - Opção Projeto B - 7 Meses EmpresaAGEHAB CidadeGoiânia EndereçoAv. República do Líbano DescriçãoOpção Projeto B - 30 UH - Referencial UFGO				AGEHAB Agência Goiânia de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO									
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	4	R\$ 346,87	R\$ 1.387,48					
5678	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2836	R\$ 141,28	R\$ 40,06					
5679	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,5779	R\$ 56,43	R\$ 32,61					
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1306	R\$ 697,77	R\$ 91,12					
AGE81903	AGEHAB		Original	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 10.620,26					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3,6496	R\$ 16,97	R\$ 61,93					
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	1,5872	R\$ 15,32	R\$ 24,31					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3258	R\$ 23,41	R\$ 7,62					
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	4,2	R\$ 27,75	R\$ 116,55					
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	2,4	R\$ 3,58	R\$ 8,59					
DIV010	AGEHAB	INSUMO	Original	PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO (COPO-DE-LEITE, MARIA SEM VERGONHA, LÍRIO-DO-BREJO, HELICONIAS, TAIÓBAS)	un	32	R\$ 8,67	R\$ 277,44					
040104	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	22,9983	R\$ 55,84	R\$ 1.284,22					
041002	GOINFRA	COMPOSICA	Original	APILOAMENTO	m2	10,0224	R\$ 6,12	R\$ 61,33					
040902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,9558	R\$ 26,01	R\$ 102,89					
060507	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,0022	R\$ 542,53	R\$ 543,72					
060802	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,0022	R\$ 55,25	R\$ 55,37					
120902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	31,6224	R\$ 36,18	R\$ 1.144,09					
051027	GOINFRA	COMPOSICA	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	4,415	R\$ 230,09	R\$ 1.015,84					
AGE50002	AGEHAB	COMPOSICA	Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²	0,8	R\$ 220,44	R\$ 176,35					
040902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	4,2	R\$ 26,01	R\$ 109,24					
052004	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,2727	R\$ 11,14	R\$ 292,67			(APROVEITAMENTO 80% DO SOLO ESCAVADO*)		
041007	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	37,1062	R\$ 0,41	R\$ 15,21					
200403	GOINFRA	COMPOSICA	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1M3)	m2	28,2704	R\$ 19,24	R\$ 543,92					
260909	GOINFRA	COMPOSICA	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMASOS C/SEALADOR	m2	6,67	R\$ 16,53	R\$ 110,25					
AGE61151	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	22,752	R\$ 88,59	R\$ 2.015,59					
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICA	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m²	0,72	R\$ 836,80	R\$ 602,49					
HS081	AGEHAB	INSUMO	Original	TUBO, PEAD, CORRUGADO, PERFURADO, 500MM	m	4	R\$ 512,66	R\$ 2.050,64					
AGE81902	AGEHAB		Original	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 555,84				Geral	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1254	R\$ 15,30	R\$ 1,91					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0415	R\$ 23,41	R\$ 0,97					
4021	SINAPI	INSUMO	Original	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	8,4735	R\$ 8,15	R\$ 69,05					
040104	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	2	R\$ 55,84	R\$ 111,68					
041002	GOINFRA	COMPOSICA	Original	APILOAMENTO	m2	2	R\$ 6,12	R\$ 12,24					
040902	GOINFRA	COMPOSICA	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1	R\$ 26,01	R\$ 26,01					
051027	GOINFRA	COMPOSICA	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,9843	R\$ 230,09	R\$ 226,47					
082365	GOINFRA	COMPOSICA	Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	1,98	R\$ 52,23	R\$ 103,41					
041007	GOINFRA	COMPOSICA	Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	10	R\$ 0,41	R\$ 4,10					
082235	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 29,53					082235GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$ 16,97	R\$ 7,80					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$ 23,41	R\$ 10,76					
H411	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 10,97	R\$ 10,97					
AGE81206	AGEHAB		Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un			R\$ 30,26					Esgoto - tubos e conexões
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0245	R\$ 70,78	R\$ 1,73					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 80,20	R\$ 3,20					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0054	R\$ 2,30	R\$ 0,01					
39321	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 22,53	R\$ 22,53					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0724	R\$ 15,30	R\$ 1,10					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,0724	R\$ 23,41	R\$ 1,69					
081643	GOINFRA		Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un			R\$ 15,68					081643GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$ 16,97	R\$ 2,03					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$ 23,41	R\$ 2,80					
H328	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	1	R\$ 10,83	R\$ 10,83					
AGE61172	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI, AF. 09/2021	Kg			R\$ 12,24					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,01	R\$ 16,97	R\$ 0,16					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,028	R\$ 23,41	R\$ 0,65					
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,011	R\$ 28,27	R\$ 0,31					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,397	R\$	5,32	R\$	2,11			
42406	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,484	R\$	18,63	R\$	9,01			
AGE61171	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91956/SINAPI 12/2024	Kg			R\$	9,23				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0014164	R\$	16,97	R\$	0,02			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0104904	R\$	23,41	R\$	0,24			
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0114286	R\$	28,27	R\$	0,32			
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,9975	R\$	0,22	R\$	0,21			
7155	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,5194805	R\$	16,25	R\$	8,44			
AGE50022	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-196 - REF.: 97092/SINAPI	Kg			R\$	9,98				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,008	R\$	16,97	R\$	0,13			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,024	R\$	23,41	R\$	0,56			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,011	R\$	14,40	R\$	0,15			
7156	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,392	R\$	23,32	R\$	9,14			
060304	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$	11,14				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$	16,97	R\$	1,35			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$	23,41	R\$	1,87			
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$	6,95	R\$	7,64			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
AGE61170	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024	Kg			R\$	9,64				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0030286	R\$	16,97	R\$	0,05			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0224307	R\$	23,41	R\$	0,52			
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0114286	R\$	28,27	R\$	0,32			
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,11	R\$	0,22	R\$	0,46			
10917	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,1782032	R\$	7,04	R\$	8,29			
AGE9001.2	AGEHAB		Original	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF. 10/2021-REF99235-SINAP 09/2024	m³			R\$	753,70				Geral
34872	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	1,09	R\$	677,52	R\$	738,49			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,119	R\$	23,41	R\$	2,78			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,415	R\$	23,41	R\$	9,71			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,178	R\$	15,30	R\$	2,72			
AGE9001.77	AGEHAB		Original	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIACÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²			R\$	71,86				Geral
0002	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCARREGADO	mes	0,00015	R\$	5.748,27	R\$	0,86			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,3936	R\$	23,41	R\$	9,21			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2779	R\$	16,97	R\$	4,71			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0333	R\$	13,43	R\$	0,44			
M015	AGEHAB	INSUMO	Original	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	1,6651	R\$	0,15	R\$	0,24			
M013	AGEHAB	INSUMO	Original	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIACÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	1	R\$	53,94	R\$	53,94			
1319	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2mes	0,1041	R\$	22,50	R\$	2,34			
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,0158	R\$	6,91	R\$	0,10			
M014	AGEHAB	INSUMO	Original	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	0,0008	R\$	25,42	R\$	0,02			
AGE100019	AGEHAB		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²			R\$	73,26				Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,365	R\$	15,30	R\$	5,58			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,73	R\$	23,41	R\$	17,08			
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	13,6	R\$	3,28	R\$	44,60			
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	m	0,42	R\$	2,06	R\$	0,86			
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$	45,25	R\$	0,22			

COMPOSIÇÕES

DADOS											
Título	Tabela de Composições Utilizadas										
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses										
Empresa	AGEHAB										
Cidade	Goiânia										
Endereço	Av. República do Líbano										
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial										
UF	GO										



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE100010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m²	0,0087	R\$ 565,89	R\$ 4,92					
100101	GOINFRA		Original	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2			R\$ 59,53					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9	R\$ 15,30	R\$ 13,77					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,8	R\$ 23,41	R\$ 18,72					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0101	R\$ 175,78	R\$ 1,77					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,51	R\$ 0,61	R\$ 0,92					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	1,51	R\$ 0,90	R\$ 1,35					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	46	R\$ 0,50	R\$ 23,00					
AGE260010	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²			R\$ 6,99					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,066	R\$ 15,30	R\$ 1,00					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,247	R\$ 23,41	R\$ 5,78					
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,086	R\$ 2,46	R\$ 0,21					
AGE260006	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²			R\$ 1,67					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,015	R\$ 15,30	R\$ 0,22					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,057	R\$ 23,41	R\$ 1,33					
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$ 1,49	R\$ 0,12					
AGE260008	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²			R\$ 1,95					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,018	R\$ 15,30	R\$ 0,27					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,067	R\$ 23,41	R\$ 1,56					
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$ 1,49	R\$ 0,12					
AGE260009	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²			R\$ 3,49					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,033	R\$ 15,30	R\$ 0,50					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,123	R\$ 23,41	R\$ 2,87					
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$ 1,49	R\$ 0,12					
AGE70601	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un			R\$ 7,46					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 1,41	R\$ 1,41					
AGE70603	AGEHAB		Original	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"X3", INSTALADA EM TETO - REF.: 070682/GOINFRA	un			R\$ 8,58					Geral
1871	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,53	R\$ 2,53					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
071194	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m			R\$ 8,88					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$ 23,41	R\$ 3,97					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$ 16,97	R\$ 2,88					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	1	R\$ 2,03	R\$ 2,03					
071195	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m			R\$ 10,66					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
3924	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	1	R\$ 2,59	R\$ 2,59					
071196	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m			R\$ 10,73					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
3925	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	m	1	R\$ 2,66	R\$ 2,66					
072170	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un			R\$ 158,96					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,5	R\$ 16,97	R\$ 25,45					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1,5	R\$ 23,41	R\$ 35,11					
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1	R\$ 98,40	R\$ 98,40					
080926	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un			R\$ 115,46					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	R\$ 23,41	R\$ 14,28					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	R\$ 16,97	R\$ 10,35					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
H200	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1	R\$ 90,52	R\$ 90,52					
080946	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un			R\$ 110,24					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	R\$ 23,41	R\$ 14,28					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	R\$ 16,97	R\$ 10,35					
H209	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1	R\$ 85,30	R\$ 85,30					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
AGE81034	AGEHAB		Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25MM - REF.: 94489/SINAPI	un			R\$ 19,53					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0795	R\$ 16,97	R\$ 1,34					

COMPOSIÇÕES

Título				Tabela de Composições Utilizadas										
Obra				30UH - Opção Projeto B - 7 Meses										
Empresa				AGEHAB										
Cidade				Goiânia										
Endereço				Av. República do Líbano										
Descrição				Opção Projeto B - 30 UH - Referencial										
UF				GO										



AGEHAB

Agência Goiana de Habitação

SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOIÁS

O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS														
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.0795	R\$	23,41	R\$	1,86				
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0.0095	R\$	45,30	R\$	0,43				
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0.0082	R\$	60,80	R\$	0,49				
11674	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1	R\$	15,41	R\$	15,41				
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0.008	R\$	1,13	R\$	-				
AGE81035	AGEHAB		Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 32MM - REF.: 94490/SINAPI	un			R\$	28,60			Geral		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.0795	R\$	16,97	R\$	1,34				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.0795	R\$	23,41	R\$	1,86				
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0.008	R\$	2,30	R\$	0,01				
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0.0095	R\$	45,30	R\$	0,43				
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0.0082	R\$	60,80	R\$	0,49				
11675	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1	R\$	24,47	R\$	24,47				
AGE81036	AGEHAB		Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, VS, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 50MM - REF.: 94492/SINAPI	un				R\$	40,09		Geral		
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.1133	R\$	16,97	R\$	1,92				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.1133	R\$	23,41	R\$	2,65				
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0.0114	R\$	2,30	R\$	0,02				
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0.018	R\$	45,30	R\$	0,81				
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0.0147	R\$	60,80	R\$	0,89				
11677	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1	R\$	33,80	R\$	33,80				
081041	GOINFRA		Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un			R\$	18,10					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.09	R\$	23,41	R\$	2,10				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.09	R\$	16,97	R\$	1,52				
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0.8	R\$	0,34	R\$	0,27				
H107	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	1	R\$	14,21	R\$	14,21				
081042	GOINFRA		Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un			R\$	22,10					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.09	R\$	23,41	R\$	2,10				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.09	R\$	16,97	R\$	1,52				
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	1	R\$	18,14	R\$	18,14				
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1	R\$	0,34	R\$	0,34				
081043	GOINFRA		Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1,1/2	Un			R\$	34,89					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.14	R\$	23,41	R\$	3,27				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.14	R\$	16,97	R\$	2,37				
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1.57	R\$	0,34	R\$	0,53				
H109	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1,1/2	un	1	R\$	28,72	R\$	28,72				
081066	GOINFRA		Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un			R\$	4,68					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.09	R\$	23,41	R\$	2,10				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.09	R\$	16,97	R\$	1,52				
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0.39	R\$	0,34	R\$	0,13				
H101	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	1	R\$	0,93	R\$	0,93				
081179	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un			R\$	10,47					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.14	R\$	16,97	R\$	2,37				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.14	R\$	23,41	R\$	3,27				
H129	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	un	1	R\$	4,83	R\$	4,83				
081302	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un			R\$	9,18					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.18	R\$	16,97	R\$	3,05				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.18	R\$	23,41	R\$	4,21				
H155	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	un	1	R\$	1,92	R\$	1,92				
081360	GOINFRA		Original	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un			R\$	10,79					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.114	R\$	16,97	R\$	1,93				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.114	R\$	23,41	R\$	2,66				
H173	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	1	R\$	6,10	R\$	6,10				
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0.31	R\$	0,34	R\$	0,10				
081369	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un			R\$	11,22					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.114	R\$	16,97	R\$	1,93				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.114	R\$	23,41	R\$	2,66				
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0.39	R\$	0,34	R\$	0,13				
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	1	R\$	7,00	R\$	7,00				
081321	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un			R\$	8,18					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.18	R\$	16,97	R\$	3,05				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.18	R\$	23,41	R\$	4,21				
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$	0,92	R\$	0,92				
081322	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un			R\$	9,52					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.18	R\$	16,97	R\$	3,05				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.18	R\$	23,41	R\$	4,21				
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	1	R\$	2,26	R\$	2,26				
081324	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un			R\$	16,63					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.28	R\$	16,97	R\$	4,75				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.28	R\$	23,41	R\$	6,55				
H167	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	un	1	R\$	5,33	R\$	5,33				

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
081102	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAREL DIAMETRO 25 mm	Un			R\$ 4,59					081102GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
H319	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAREL 25 MM	un	1	R\$ 0,97	R\$ 0,97					
081105	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAREL DIAMETRO 50 mm	Un			R\$ 11,61					081105GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$ 16,97	R\$ 2,37					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$ 23,41	R\$ 3,27					
H318	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAREL 50 MM	un	1	R\$ 5,97	R\$ 5,97					
081122	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un			R\$ 8,20					081122GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
H313	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL 32 X 25 MM	un	1	R\$ 4,58	R\$ 4,58					
081444	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un			R\$ 17,38					081444GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
H302	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	un	1	R\$ 9,57	R\$ 9,57					
081445	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un			R\$ 15,26					081445GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H300	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	1	R\$ 7,50	R\$ 7,50					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R\$ 0,34	R\$ 0,10					
081402	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	Un			R\$ 9,16					081402GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50					
081403	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 MM	Un			R\$ 12,20					081403GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H222	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 MM	un	1	R\$ 4,54	R\$ 4,54					
081405	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 50 MM	Un			R\$ 26,38					081405GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
H224	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 50 MM	un	1	R\$ 14,27	R\$ 14,27					
081424	GOINFRA	INSUMO	Original	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 50 X 25 mm	Un			R\$ 22,63					081424GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
H231	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 50 X 25 MM	un	1	R\$ 10,52	R\$ 10,52					
081003	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m			R\$ 8,56					081003GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$ 23,41	R\$ 2,80					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$ 16,97	R\$ 2,03					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1,01	R\$ 3,70	R\$ 3,73					
081004	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m			R\$ 13,16					081004GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,129	R\$ 23,41	R\$ 3,01					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,129	R\$ 16,97	R\$ 2,18					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,01	R\$ 7,90	R\$ 7,97					
081006	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m			R\$ 23,78					081006GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,223	R\$ 23,41	R\$ 5,22					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,223	R\$ 16,97	R\$ 3,78					
H244	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	1,01	R\$ 14,64	R\$ 14,78					
081861	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMP	Un			R\$ 524,18					081861GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3	R\$ 16,97	R\$ 50,91					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	3	R\$ 23,41	R\$ 70,23					
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMP	un	1	R\$ 407,04	R\$ 407,04					
081888	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un			R\$ 61,71					081888GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	1	R\$ 50,26	R\$ 50,26					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,47	R\$ 0,34	R\$ 0,15					
081921	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 13,45					081921GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H394	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 2,15	R\$ 2,15					
081922	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 14,85					081922GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H381	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,55	R\$ 3,55					
081970	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 20,43					081970GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
H387	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,73	R\$ 8,73					
081927	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un			R\$ 15,16					081927GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H442	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	1	R\$ 3,86	R\$ 3,86					
081936	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 14,46					081936GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	23,41	R\$	6,55			
H371	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	3,16	R\$	3,16			
082002	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un			R\$		8,26			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$	16,97	R\$	2,37			082002GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$	23,41	R\$	3,27			
H390	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	2,62	R\$	2,62			
081730	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un			R\$		16,51			081730GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$	16,97	R\$	4,75			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$	23,41	R\$	6,55			
H346	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$	5,21	R\$	5,21			
082230	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$		16,65			082230GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$	16,97	R\$	4,92			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$	23,41	R\$	6,78			
H418	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	4,95	R\$	4,95			
082301	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m			R\$		15,94			082301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R\$	16,97	R\$	4,07			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R\$	23,41	R\$	5,61			
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,01	R\$	6,20	R\$	6,26			
082302	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m			R\$		23,04			082302GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$	16,97	R\$	5,09			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$	23,41	R\$	7,02			
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1,01	R\$	10,83	R\$	10,93			
081885	GOINFRA	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$		11,77			081885GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	16,97	R\$	1,18			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,07	R\$	23,41	R\$	1,63			
H410	GOINFRA	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$	8,96	R\$	8,96			
AGE16022	AGEHAB		Original	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL REF.: 92573/SINAPI ADAPTADO PROJETO GOIS (INCLUSO A BASE DA CAIXA D'ÁGUA)	m²			R\$		95,59			AGE16022AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,073	R\$	16,97	R\$	1,23			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,179	R\$	23,41	R\$	4,19			
40547	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1429	R\$	30,30	R\$	4,32			
11948	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	un	1,0159	R\$	0,75	R\$	0,76			
40664	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	kg	4,7778	R\$	17,77	R\$	84,90			
93281	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0035	R\$	24,90	R\$	0,08			
93282	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0048	R\$	23,84	R\$	0,11			
AGE160016	AGEHAB		Original	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 - REF.: 94189/SINAPI	m²			R\$		42,36			AGE160016AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,153	R\$	15,30	R\$	2,34			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,042	R\$	23,41	R\$	0,98			
40741	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE "42" CM, RENDIMENTO DE "10" TELHAS/M2	un	11,484	R\$	3,40	R\$	39,04			
AGE160017	AGEHAB		Original	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 PARA TELHADOS COM 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 - REF. 94222/SINAPI	m			R\$		50,17			AGE160017AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,209	R\$	15,30	R\$	3,19			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,164	R\$	23,41	R\$	3,83			
40742	SINAPI	INSUMO	Original	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 ÁGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	un	3	R\$	12,27	R\$	36,81			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0117	R\$	542,54	R\$	6,34			
160404	GOINFRA	INSUMO	Original	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m			R\$		14,93			160404GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3616	R\$	23,41	R\$	8,46			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3039	R\$	15,30	R\$	6,02			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m³	0,0013	R\$	175,78	R\$	0,22			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0,162	R\$	0,90	R\$	0,14			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,162	R\$	0,61	R\$	0,09			
AGE81909	AGEHAB		Original	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA NAVAL 18mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA - REF.: 240104/GOINFRA	m²			R\$		276,10			AGE81909AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,8562	R\$	15,30	R\$	58,99			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,8562	R\$	23,41	R\$	90,27			
34743	SINAPI	INSUMO	Original	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	m²	1,05	R\$	120,80	R\$	126,84			
050251	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO DE PROVA	Un			R\$		15,00			050251GOINFRA
2757	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO DE PROVA	un	1	R\$	15,00	R\$	15,00			
AGE120005	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²			R\$		27,20			AGE120005AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1362	R\$	16,97	R\$	2,31			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,6039	R\$	23,41	R\$	14,13			
135	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	3,4615	R\$	3,11	R\$	10,76			
200150	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2			R\$		5,45			200150GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,0554	R\$	23,41	R\$	1,29			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,2167	R\$	0,61	R\$	0,74			
2360	GOINFRA	INSUMO	Original	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	0,086	R\$	33,73	R\$	2,90			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30UH - Opção Projeto B - 7 Meses											
Empresa		AGEHAB											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		Opção Projeto B - 30 UH - Referencial											
UF		GO											
 AGEHAB Agência Goiana de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO													
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,003	R\$	175,78	R\$	0,52			
AGE200004	AGEHAB		Original	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 12,5CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - REF.: 101965/SINAPI	m			R\$		191,06			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,209	R\$	15,30	R\$	3,19			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,419	R\$	23,41	R\$	9,80			
2475	GOINFRA	INSUMO	Original	SELANTE ELÁSTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	200	R\$	0,15	R\$	30,00			
34747	SINAPI	INSUMO	Original	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	m	1,04	R\$	130,12	R\$	135,32			
AGE100011	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - REF.: 87283/SINAPI	m²	0,006	R\$	481,53	R\$	2,88			
91692	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,021	R\$	24,87	R\$	0,52			
91693	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,398	R\$	23,51	R\$	9,35			
201410	GOINFRA		Original	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2			R\$		71,22			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,293	R\$	15,30	R\$	19,78			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,323	R\$	23,41	R\$	30,97			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	7,9615	R\$	0,90	R\$	7,16			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	6,562	R\$	0,61	R\$	4,00			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,053	R\$	175,78	R\$	9,31			
AGE18011	AGEHAB		Original	PORTA EM ALUMÍNIO MISTA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VENEZIANA PARTE INFERIOR E VIDRO PARTE SUPERIOR, EXCLUSO VIDRO REF.: 180123 E 180124/GOINFRA (PROJETO GOIS)	m²			R\$		658,52			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9995	R\$	15,30	R\$	15,29			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2995	R\$	23,41	R\$	30,42			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5	R\$	0,61	R\$	3,05			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0143	R\$	175,78	R\$	2,51			
2994	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA COM VIDRO	m2	0,5	R\$	576,93	R\$	288,46			
2995	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	0,5	R\$	637,59	R\$	318,79			
180120	GOINFRA		Original	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$		620,74			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,086	R\$	15,30	R\$	16,61			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3727	R\$	23,41	R\$	32,13			
2992	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	1	R\$	567,80	R\$	567,80			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3,7956	R\$	0,61	R\$	2,31			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0108	R\$	175,78	R\$	1,89			
180122	GOINFRA		Original	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$		899,24			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3727	R\$	23,41	R\$	32,13			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,086	R\$	15,30	R\$	16,61			
2993	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1	R\$	846,30	R\$	846,30			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3,7956	R\$	0,61	R\$	2,31			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0108	R\$	175,78	R\$	1,89			
180124	GOINFRA		Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$		688,86			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2995	R\$	23,41	R\$	30,42			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9995	R\$	15,30	R\$	15,29			
2995	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	1	R\$	637,59	R\$	637,59			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5	R\$	0,61	R\$	3,05			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0143	R\$	175,78	R\$	2,51			
190102	GOINFRA		Original	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2			R\$		180,84			
2135	GOINFRA	INSUMO	Original	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	1	R\$	180,84	R\$	180,84			
190105	GOINFRA		Original	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2			R\$		184,95			
2138	GOINFRA	INSUMO	Original	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	1	R\$	184,95	R\$	184,95			
AGE220020	AGEHAB		Original	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM - REF.: 87632/SINAPI	m²			R\$		39,98			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,123	R\$	15,30	R\$	1,88			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,245	R\$	23,41	R\$	5,73			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,5	R\$	0,61	R\$	0,30			
7334	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	l	0,21	R\$	12,55	R\$	2,63			
AGE100012	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO MANUAL - REF.: 87373/SINAPI	m²	0,0431	R\$	683,19	R\$	29,44			
220102	GOINFRA		Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2			R\$		36,07			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1109	R\$	18,36	R\$	2,03			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1658	R\$	23,41	R\$	3,88			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5481	R\$ 15,30	R\$ 8,38					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0331	R\$ 158,20	R\$ 5,23					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1575	R\$ 12,78	R\$ 2,01					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	14,65	R\$ 0,61	R\$ 8,93					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0181	R\$ 152,44	R\$ 2,75					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0181	R\$ 158,06	R\$ 2,86					
AGE91008	AGEHAB		Original	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 15MM, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 97341/SINAPI	m			R\$ 56,63					AGE91008AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,125	R\$ 16,97	R\$ 2,12					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,125	R\$ 23,41	R\$ 2,92					
39747	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	1,0211	R\$ 50,53	R\$ 51,59					
AGE91001	AGEHAB		Original	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m			R\$ 14,65					AGE91001AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,06	R\$ 16,97	R\$ 1,01					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,198	R\$ 23,41	R\$ 4,63					
38828	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	m	1,0216	R\$ 8,82	R\$ 9,01					
AGE91017	AGEHAB		Original	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 69X19X39CM, INCLUSIVE LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO GOIS (81X79X101)	un			R\$ 703,51					AGE91017AGEHAB
AGE100019	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	2,21	R\$ 73,26	R\$ 161,90					
AGE80012	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPa)	m²	0,07	R\$ 836,80	R\$ 58,57					
060304	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,3	R\$ 11,14	R\$ 25,62					
AGE81111	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO GLP, ESPESSURA 5CM	m²	0,64	R\$ 56,96	R\$ 36,45					
AGE120002	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	0,64	R\$ 31,40	R\$ 20,09					
AGE180003	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	1	R\$ 190,98	R\$ 190,98					
200150	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	1,83	R\$ 5,45	R\$ 9,97					
200403	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFO+100kaCIM3)	m2	1,83	R\$ 19,24	R\$ 35,20					
200150	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2,7499	R\$ 5,45	R\$ 14,98					
200403	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFO+100kaCIM3)	m2	2,7499	R\$ 19,24	R\$ 52,90					
AGE220004	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10CM 1.2.5.3.5 - REF.: 220102 - 220104/GOINFRA	m²	0,441	R\$ 72,80	R\$ 32,10					
260601	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1,83	R\$ 14,14	R\$ 25,87					
260601	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2,7499	R\$ 14,14	R\$ 38,88					
AGE91016	AGEHAB		Original	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX GÁS DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023 - REF.: 96809/SINAPI	un			R\$ 16,90					AGE91016AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1359	R\$ 16,97	R\$ 2,30					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2038	R\$ 23,41	R\$ 4,77					
38844	SINAPI	INSUMO	Original	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	1	R\$ 9,80	R\$ 9,80					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,105	R\$ 0,34	R\$ 0,03					
091026	GOINFRA		Original	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un			R\$ 39,81					091026GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R\$ 23,41	R\$ 5,61					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R\$ 16,97	R\$ 4,07					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,399	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
HT24	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00					
AGE91007	AGEHAB		Original	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un			R\$ 39,22					AGE91007AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1102	R\$ 16,97	R\$ 1,87					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1102	R\$ 23,41	R\$ 2,57					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,53	R\$ 0,34	R\$ 0,18					
11756	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	1	R\$ 34,60	R\$ 34,60					
AGE91002	AGEHAB		Original	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHLMULT.027/03/SINAPI	un			R\$ 25,42					AGE91002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0415	R\$ 16,97	R\$ 0,70					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1389	R\$ 23,41	R\$ 3,20					
GAS002	AGEHAB	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA TUBO PEX MULTICAMADA, DN 16MM	un	1	R\$ 21,52	R\$ 21,52					
201302	GOINFRA		Original	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2			R\$ 83,56					201302GOINFRA
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,5807	R\$ 23,41	R\$ 13,59					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9494	R\$ 15,30	R\$ 14,52					
2787	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	1,05	R\$ 42,21	R\$ 44,32					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	R\$ 7,44	R\$ 1,08					
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R\$ 1,34	R\$ 10,05					
220309	GOINFRA		Original	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2			R\$ 81,04					220309GOINFRA
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,6711	R\$ 23,41	R\$ 15,71					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9846	R\$ 15,30	R\$ 15,06					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	R\$ 175,78	R\$ 4,27					
1231	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	1,05	R\$ 26,90	R\$ 28,24					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												
 AGEHAB Agência Goiana de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura GOV. DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO													
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0.2409	R\$	7,44	R\$	1,79			
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7.5	R\$	1,34	R\$	10,05			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	9.72	R\$	0.61	R\$	5,92			
220311	GOINFRA		Original	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1-3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2					R\$ 83.14			
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0.6711	R\$	23,41	R\$	15,71			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.9846	R\$	15,30	R\$	15,06			
1232	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45 (DIMENSÃO APROXIMADA) PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	1.05	R\$	28,90	R\$	30,34			
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0.2409	R\$	7,44	R\$	1,79			
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7.5	R\$	1,34	R\$	10,05			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.0243	R\$	175,78	R\$	4,27			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	9.72	R\$	0.61	R\$	5,92			
220310	GOINFRA		Original	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m					R\$ 9.79			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.168	R\$	15,30	R\$	2,57			
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0.2	R\$	23,41	R\$	4,68			
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	0.308	R\$	1,34	R\$	0,41			
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0.0224	R\$	7,44	R\$	0,16			
1231	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	0.0735	R\$	26,90	R\$	1,97			
220920	GOINFRA		Original	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML)	m2					R\$ 441.46			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.9388	R\$	15,30	R\$	14,36			
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0.6691	R\$	23,41	R\$	15,66			
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0.1938	R\$	103,27	R\$	20,01			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10.34	R\$	0.61	R\$	6,30			
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0.32	R\$	7,44	R\$	2,38			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.0252	R\$	175,78	R\$	4,42			
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1	R\$	378,33	R\$	378,33			
AGE170003	AGEHAB		Original	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 / REF: 90790 SINAPI	un					R\$ 863.39			Geral
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0.386	R\$	22,90	R\$	8,83			
39492	SINAPI	INSUMO	Original	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	1	R\$	837,44	R\$	837,44			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0.55	R\$	23,41	R\$	12,87			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.278	R\$	15,30	R\$	4,25			
230102	GOINFRA		Original	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766-118 IMAB OU EQUIV.	Un					R\$ 145.43			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
1378	GOINFRA	INSUMO	Original	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	1	R\$	122,02	R\$	122,02			
071381	GOINFRA		Original	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un					R\$ 161.80			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0.4	R\$	23,41	R\$	9,36			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.4	R\$	16,97	R\$	6,78			
3330	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	un	1	R\$	145,66	R\$	145,66			
081825	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un					R\$ 473.31			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0.1388	R\$	18,36	R\$	2,54			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6.1721	R\$	23,41	R\$	144,48			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9.7096	R\$	15,30	R\$	148,55			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 /VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0.8638	R\$	7,20	R\$	6,21			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIO (4,59x19cm)	un	201.6	R\$	0.50	R\$	100,80			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	34.5538	R\$	0.61	R\$	21,07			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	20.5514	R\$	0.90	R\$	18,49			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0.0227	R\$	152,44	R\$	3,46			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.1373	R\$	175,78	R\$	24,13			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0.0227	R\$	158,06	R\$	3,58			
070541	GOINFRA		Original	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6.94 MKG)	m					R\$ 19.40			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0.08	R\$	23,41	R\$	1,87			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.08	R\$	16,97	R\$	1,35			
3999	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 16 MM2	m	1.02	R\$	15,87	R\$	16,18			
071805	GOINFRA		Original	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un					R\$ 1.167.06			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.6761	R\$	15,30	R\$	10,34			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0.0451	R\$	23,41	R\$	1,05			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0.0451	R\$	18,36	R\$	0,82			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$	23,41	R\$	46,82			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2	R\$	16,97	R\$	33,94			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0.0653	R\$	158,20	R\$	10,33			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18.76	R\$	0.61	R\$	11,44			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0.0146	R\$	158,06	R\$	2,30			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0.0439	R\$	152,44	R\$	6,69			
3725	GOINFRA	INSUMO	Original	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	R\$	1.043,33	R\$	1.043,33			
070634	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2					R\$ 88.45			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.342	R\$	16,97	R\$	5,80			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.3546	R\$	15,30	R\$	5,42			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0.0322	R\$	23,41	R\$	0,75			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0.0322	R\$	18,36	R\$	0,59			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,2726	R\$ 23,41	R\$ 6,38					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0664	R\$ 23,41	R\$ 1,55					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0105	R\$ 158,06	R\$ 1,65					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0314	R\$ 152,44	R\$ 4,78					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	R\$ 12,78	R\$ 3,23					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0124	R\$ 20,15	R\$ 0,24					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	16	R\$ 0,61	R\$ 9,76					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,2147	R\$ 31,81	R\$ 6,82					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,9116	R\$ 8,11	R\$ 31,72					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,077	R\$ 14,40	R\$ 1,10					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,3256	R\$ 6,95	R\$ 2,28					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0405	R\$ 158,20	R\$ 6,40					
070646	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un			R\$ 82,65					070646GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,25	R\$ 16,97	R\$ 21,21					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1,25	R\$ 23,41	R\$ 29,26					
3129	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	un	1	R\$ 32,18	R\$ 32,18					
070649	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un			R\$ 243,26					070649GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2	R\$ 16,97	R\$ 33,94					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$ 23,41	R\$ 46,82					
3132	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	un	1	R\$ 162,50	R\$ 162,50					
071440	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un			R\$ 16,84					071440GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$ 23,41	R\$ 4,91					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$ 16,97	R\$ 3,56					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 8,37	R\$ 8,37					
071441	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un			R\$ 29,33					071441GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,37	R\$ 16,97	R\$ 6,27					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,37	R\$ 23,41	R\$ 8,66					
3338	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R\$ 14,40	R\$ 14,40					
AGE70066	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P+T - 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 0007 - 91946/SINAPI	un			R\$ 41,77				Geral	AGE70066AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,421	R\$ 16,97	R\$ 7,14					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,421	R\$ 23,41	R\$ 9,85					
38102	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 9,16	R\$ 18,32					
AGE70020	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,46	R\$ 6,46					
072585	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un			R\$ 24,41					072585GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 12,71	R\$ 12,71					
072578	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un			R\$ 21,14					072578GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 9,44	R\$ 9,44					
AGE70067	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un			R\$ 27,40				Geral	AGE70067AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,418	R\$ 16,97	R\$ 7,09					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,418	R\$ 23,41	R\$ 9,78					
38099	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38					
3975	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1	R\$ 4,55	R\$ 4,55					
3973	GOINFRA	INSUMO	Original	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNE'S) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,1	R\$ 3,00	R\$ 0,30					
072160	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	Un			R\$ 21,47					072160GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$ 23,41	R\$ 4,91					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$ 16,97	R\$ 3,56					
3413	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	un	1	R\$ 13,00	R\$ 13,00					
AGE70041	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un			R\$ 37,98				Geral	AGE70041AGEHAB
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,95	R\$ 6,95					
AGE70040	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un	1	R\$ 31,03	R\$ 31,03					
070581	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	m			R\$ 5,73					070581GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,055	R\$ 23,41	R\$ 1,28					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,055	R\$ 16,97	R\$ 0,93					
3118	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	m	1,02	R\$ 3,46	R\$ 3,52					
070582	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	m			R\$ 6,58					070582GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,06	R\$ 16,97	R\$ 1,01					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,06	R\$ 23,41	R\$ 1,40					
3121	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	m	1,02	R\$ 4,09	R\$ 4,17					
070583	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	m			R\$ 8,40					070583GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,065	R\$ 23,41	R\$ 1,52					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,065	R\$ 16,97	R\$ 1,10					
3123	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	m	1,02	R\$ 5,67	R\$ 5,78					
070585	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m			R\$ 20,01					070585GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
3117	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	m	1,02	R\$ 16,47	R\$ 16,79					
071171	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un			R\$ 23,63					071171GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1	R\$ 11,52	R\$ 11,52					
071172	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un			R\$ 25,93					071172GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
3260	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	1	R\$ 13,82	R\$ 13,82					
AGE70055	AGEHAB	Original		DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un			R\$ 27,28				Geral	AGE70055AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
34688	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 63 A	un	1	R\$ 15,17	R\$ 15,17					
071452	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un			R\$ 175,14					071452GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,6	R\$ 16,97	R\$ 10,18					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,6	R\$ 23,41	R\$ 14,04					
3946	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	un	1	R\$ 150,92	R\$ 150,92					
071186	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un			R\$ 195,09					071186GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1	R\$ 16,97	R\$ 16,97					
3940	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	1	R\$ 154,71	R\$ 154,71					
AGE70003	AGEHAB	Original		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 19W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un			R\$ 28,66				Geral	AGE70003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3226	R\$ 16,97	R\$ 5,47					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3226	R\$ 23,41	R\$ 7,55					
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 9,08	R\$ 9,08					
38773	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE TETO PLAFONPLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1	R\$ 6,56	R\$ 6,56					
AGE70004	AGEHAB	Original		INSTALAÇÃO DE ARAÑDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un			R\$ 104,60				Geral	AGE70004AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2299	R\$ 16,97	R\$ 3,90					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5518	R\$ 23,41	R\$ 12,91					
4049	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00					
38775	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1	R\$ 80,79	R\$ 80,79					
AGE70043	AGEHAB	Original		TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un			R\$ 26,23				Geral	AGE70043AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,225	R\$ 16,97	R\$ 3,81					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,349	R\$ 23,41	R\$ 8,17					
38084	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	1	R\$ 14,25	R\$ 14,25					
072591	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un			R\$ 29,74					072591GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,37	R\$ 16,97	R\$ 6,27					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,37	R\$ 23,41	R\$ 8,66					
3665	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 14,81	R\$ 14,81					
AGE81898	AGEHAB	Original		MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRILICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 319,08				Geral	AGE81898AGEHAB
020702	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM	m2	0,12	R\$ 5,66	R\$ 0,67					
050201	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	EMBASAMENTO COM TULOLO COMUM	m3	0,03	R\$ 789,68	R\$ 23,69					
121101	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMAOS DE EMULSAO ASFALTICA	m2	0,405	R\$ 17,18	R\$ 6,95					
100155	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ALVENARIA DE TULOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH.4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m2	0,8	R\$ 69,33	R\$ 55,46					
200150	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2,02	R\$ 5,45	R\$ 11,00					
200403	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	REBOCO (1 CALH.4 ARFC+100kgCI/IM3)	m2	2,02	R\$ 19,24	R\$ 38,86					
260601	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELAADOR ACRILICO	m2	2,02	R\$ 14,14	R\$ 28,56					
261001	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	2,02	R\$ 12,64	R\$ 25,53					
HS030	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	1	R\$ 128,36	R\$ 128,36					
081751	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	un			R\$ 30,56					081751GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
H3663	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 27,34	R\$ 27,34					
082053	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un			R\$ 15,52					082053GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$ 16,97	R\$ 1,69					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$ 23,41	R\$ 2,34					
H400	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 11,49	R\$ 11,49					
082052	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un			R\$ 19,54					082052GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$ 16,97	R\$ 1,69					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$ 23,41	R\$ 2,34					
H399	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 15,51	R\$ 15,51					
081752	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	un			R\$ 54,98					081752GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
H368	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 51,44	R\$ 51,44					
080570	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un			R\$ 72,15					080570GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	1	R\$ 63,99	R\$ 63,99					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
080656	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					080656GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H696	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	1	R\$ 129,90	R\$ 129,90					
080810	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			R\$ 89,11					080810GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
H236	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	1	R\$ 80,95	R\$ 80,95					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
080811	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			R\$ 81,70					080811GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	1	R\$ 73,54	R\$ 73,54					
080504	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un			R\$ 656,23					080504GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$ 16,97	R\$ 40,72					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$ 23,41	R\$ 56,18					
H513	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$ 480,94	R\$ 480,94					
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METALICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$ 42,41	R\$ 42,41					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$ 0,34	R\$ 0,19					
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITARIO	un	2	R\$ 12,45	R\$ 24,90					
080542	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATORIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un			R\$ 161,22					080542GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,64	R\$ 16,97	R\$ 27,83					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,64	R\$ 23,41	R\$ 38,39					
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATORIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00					
080803	GOINFRA	INSUMO	Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un			R\$ 312,79					080803GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,8	R\$ 23,41	R\$ 18,72					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,8	R\$ 16,97	R\$ 13,57					
H515	GOINFRA	INSUMO	Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	1	R\$ 280,50	R\$ 280,50					
080651	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1.20X0,54 M	Un			R\$ 314,11					080651GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,4	R\$ 15,30	R\$ 36,72					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,4	R\$ 23,41	R\$ 56,18					
H477	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	1	R\$ 216,70	R\$ 216,70					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R\$ 0,61	R\$ 2,76					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,01	R\$ 175,78	R\$ 1,75					
271608	GOINFRA	INSUMO	Original	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2			R\$ 514,20					271608GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5372	R\$ 23,41	R\$ 35,98					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2644	R\$ 15,30	R\$ 19,65					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R\$ 0,61	R\$ 2,76					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0104	R\$ 175,78	R\$ 1,82					
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1,2	R\$ 378,33	R\$ 453,99					
AGE80027	AGEHAB	INSUMO	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" x 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - REF.: 86877/SINAPI	un			R\$ 25,89				Geral	AGE80027AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,548	R\$ 16,97	R\$ 9,29					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,174	R\$ 23,41	R\$ 4,07					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,48	R\$ 0,34	R\$ 0,16					
96	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37					
AGE80025	AGEHAB	INSUMO	Original	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un			R\$ 12,34				Geral	AGE80025AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO PVC 1"	un	1	R\$ 6,20	R\$ 6,20					
080556	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	un			R\$ 13,62					080556GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$ 23,41	R\$ 5,85					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	1	R\$ 3,44	R\$ 3,44					
080562	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un			R\$ 22,80					080562GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$ 16,97	R\$ 6,10					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$ 23,41	R\$ 8,42					
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	1	R\$ 8,13	R\$ 8,13					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,45	R\$ 0,34	R\$ 0,15					
080561	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	un			R\$ 26,43					080561GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$ 16,97	R\$ 6,10					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$ 23,41	R\$ 8,42					
H578	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	1	R\$ 11,77	R\$ 11,77					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	R\$ 0,34	R\$ 0,14					
080671	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	un			R\$ 31,58					080671GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$ 16,97	R\$ 6,10					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$ 23,41	R\$ 8,42					
H536	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	un	1	R\$ 16,90	R\$ 16,90					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	R\$ 0,34	R\$ 0,14					
080526	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un		R\$	183,13					080526GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
H586	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 177,08	R\$ 177,08					
080532	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un		R\$	51,32					080532GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
H546	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHAS/PARAFUSOS	un	1	R\$ 37,20	R\$ 37,20					
080741	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un		R\$	42,89					080741GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$ 23,41	R\$ 5,85					
H544	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	1	R\$ 32,80	R\$ 32,80					
080732	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA TOALHA HASTE E LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un		R\$	55,06					080732GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
H545	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	1	R\$ 40,94	R\$ 40,94					
080721	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un		R\$	121,74					080721GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R\$ 16,97	R\$ 8,48					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5	R\$ 23,41	R\$ 11,70					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	1	R\$ 66,48	R\$ 66,48					
H1117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	1	R\$ 34,99	R\$ 34,99					
261304	GOINFRA	INSUMO	Original	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2		R\$	18,85					261304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,3	R\$ 1,13	R\$ 0,33					
1707	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	0,75	R\$ 8,12	R\$ 6,09					
261300	GOINFRA	INSUMO	Original	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2		R\$	13,16					261300GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,15	R\$ 1,13	R\$ 0,16					
1706	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PVA	Kg	0,7	R\$ 3,70	R\$ 2,59					
261000	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2		R\$	13,85					261000GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3021	R\$ 23,41	R\$ 7,07					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$ 25,77	R\$ 4,12					
260601	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2		R\$	14,14					260601GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,26	R\$ 23,41	R\$ 6,08					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0928	R\$ 16,97	R\$ 1,57					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
2048	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA TEXTURIZADA	Kg	1,0356	R\$ 5,06	R\$ 5,22					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
AGE230004	AGEHAB	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un		R\$	1.160,97				Geral	AGE230004AGEHAB
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8	R\$ 18,49	R\$ 147,92					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3985	R\$ 16,97	R\$ 6,76					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,2647	R\$ 23,41	R\$ 29,60					
36215	SINAPI	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1	R\$ 976,69	R\$ 976,69					
AGE230002	AGEHAB	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 80 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100865/SINAPI	un		R\$	805,59				Geral	AGE230002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
ESQ021	AGEHAB	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 80 CM	un	1	R\$ 717,51	R\$ 717,51					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	4	R\$ 18,49	R\$ 73,96					
230174	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un		R\$	85,59					230174GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
H705	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$ 71,47	R\$ 71,47					
AGE230001	AGEHAB	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un		R\$	336,58				Geral	AGE230001AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
36205	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R\$ 211,52	R\$ 211,52					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$ 18,49	R\$ 110,94					
230176	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un		R\$ 159,94						230176GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
H706	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$ 145,82	R\$ 145,82					
AGE230007	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 - REF.: 100866/SINAPI	un		R\$ 328,67					Geral	AGE230007AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2988	R\$ 16,97	R\$ 5,07					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,9485	R\$ 23,41	R\$ 22,20					
36204	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 190,46	R\$ 190,46					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$ 18,49	R\$ 110,94					
AGE80007	AGEHAB		Original	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un		R\$ 37,17					Geral	AGE80007AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$ 23,41	R\$ 5,85					
HS004	AGEHAB		Original	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1	R\$ 27,08	R\$ 27,08					
AGE80003	AGEHAB		Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un		R\$ 737,16					Geral	AGE80003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
12611	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	1	R\$ 729,00	R\$ 729,00					
AGE80005	AGEHAB		Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un		R\$ 229,30					Geral	AGE80005AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
36792	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM ARÉJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	1	R\$ 221,14	R\$ 221,14					
080505	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un		R\$ 1.435,54						080505GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$ 16,97	R\$ 40,72					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$ 23,41	R\$ 56,18					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$ 0,34	R\$ 0,19					
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICO DIÂMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$ 42,41	R\$ 42,41					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89					
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$ 12,45	R\$ 24,90					
H712	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$ 1.260,25	R\$ 1.260,25					
AGE270021	AGEHAB		Original	CAIXA DE CORREIO	un	1	R\$ 138,96					Geral	AGE270021AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDEIREIRO	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5	R\$ 15,30	R\$ 22,95					
DIV001	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	1	R\$ 92,60	R\$ 92,60					
270501	GOINFRA		Original	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		R\$ 4,23						270501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,15	R\$ 15,30	R\$ 2,29					
0110	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	0,05	R\$ 10,00	R\$ 0,50					
2840	GOINFRA	INSUMO	Original	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	0,1084	R\$ 12,19	R\$ 1,32					
1971	GOINFRA	INSUMO	Original	SABÃO EM PO	Kg	0,01	R\$ 12,64	R\$ 0,12					
AGE270020	AGEHAB		Original	PLACA DE ENDEREÇO 20X30CM	un		R\$ 25,84					Geral	AGE270020AGEHAB
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	0,06	R\$ 300,00	R\$ 18,00					
3064	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,84					
AGE270023	AGEHAB		Original	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un		R\$ 68,28					Geral	AGE270023AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7272	R\$ 16,97	R\$ 12,34					
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1818	R\$ 15,32	R\$ 2,78					
358	SINAPI	INSUMO	Original	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "1" M	un	1	R\$ 53,16	R\$ 53,16					
270210	GOINFRA		Original	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	m2		R\$ 21,86						270210GOINFRA
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1191	R\$ 15,32	R\$ 1,82					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3033	R\$ 15,30	R\$ 4,64					
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	0,3	R\$ 3,58	R\$ 1,07					
2775	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	1	R\$ 13,50	R\$ 13,50					
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	0,03	R\$ 27,75	R\$ 0,83					
030116	GOINFRA		Original	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un		R\$ 404,63						030116GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	12,2832	R\$ 15,30	R\$ 187,93					
2872	GOINFRA	INSUMO	Original	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	3,0708	R\$ 70,57	R\$ 216,70					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE30006	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un			R\$ 1.850,75					AGE30006AGEHAB
020702	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM	m2	0,64	R\$ 5,66	R\$ 3,62					
050302	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	2	R\$ 73,72	R\$ 147,44					
052004	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,8183	R\$ 11,14	R\$ 42,53					
052014	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2	R\$ 12,01	R\$ 24,02					
050901	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,968	R\$ 49,71	R\$ 48,11					
050902	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,64	R\$ 6,12	R\$ 3,91					
050903	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	0,466	R\$ 26,01	R\$ 12,12					
051009	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,4	R\$ 81,64	R\$ 195,93					
051025	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,032	R\$ 572,82	R\$ 18,33					
051030	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,47	R\$ 522,24	R\$ 245,45					
051055	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,502	R\$ 53,62	R\$ 26,91					
052004	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,1818	R\$ 11,14	R\$ 135,70					
062009	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGAPILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	4,56	R\$ 85,59	R\$ 390,29					
060305	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,2727	R\$ 11,10	R\$ 158,42					
060314	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,9091	R\$ 12,01	R\$ 82,97					
060517	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,29	R\$ 522,24	R\$ 151,44					
060801	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,29	R\$ 53,62	R\$ 15,54					
200101	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	CHAPISCO COMUM	m2	3,54	R\$ 6,05	R\$ 21,41					
200403	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	REBOCO (1 CALH.4 ARFC+100kgC/M3)	m2	3,54	R\$ 19,24	R\$ 68,10					
260909	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAS C/SEALADOR	m2	3,54	R\$ 16,53	R\$ 58,51					
270804	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESCOVADO 60 X 120 CM	un			R\$ 1.795,57					270804GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,25	R\$ 23,41	R\$ 5,85					
2822	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	1	R\$ 1.787,88	R\$ 1.787,88					
1174	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	4	R\$ 0,46	R\$ 1,84					
081938	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 26,73					081938GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$ 16,97	R\$ 7,63					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$ 23,41	R\$ 10,53					
H377	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,57	R\$ 8,57					
AGE81063	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un			R\$ 74,61					AGE81063AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$ 16,97	R\$ 7,63					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$ 23,41	R\$ 10,53					
1858	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	1	R\$ 56,45	R\$ 56,45					
AGE81845	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 2.350,27					AGE81845AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2228	R\$ 15,30	R\$ 18,70					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5562	R\$ 23,41	R\$ 36,43					
060180	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$ 22,64	R\$ 39,27					
051017	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,2653	R\$ 542,53	R\$ 143,93					
051026	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,3979	R\$ 44,79	R\$ 17,82					
052014	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,6153	R\$ 12,01	R\$ 91,45					
051024	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 479,26	R\$ 63,54					
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	5	R\$ 346,87	R\$ 1.734,35					
5678	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,3545	R\$ 141,28	R\$ 50,08					
5679	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,7224	R\$ 56,43	R\$ 40,76					
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1633	R\$ 697,77	R\$ 113,94					
AGE81846	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 2.567,71					AGE81846AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7119	R\$ 15,30	R\$ 26,19					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,1786	R\$ 23,41	R\$ 51,00					
060180	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$ 22,64	R\$ 39,27					
051017	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 542,53	R\$ 71,93					
051026	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 44,79	R\$ 5,93					
052014	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0055	R\$ 12,01	R\$ 48,10					

COMPOSIÇÕES

Título				DADOS									
Tabela de Composições Utilizadas													
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
5678	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,4963	R\$	141,28	R\$	70,11			
5679	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,0113	R\$	56,43	R\$	57,06			
051027	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,3391	R\$	230,09	R\$	78,02			
43425	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	7	R\$	301,76	R\$	2.112,32			
AGE100006	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³	0,0142	R\$	548,36	R\$	7,78			
060180	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 8 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2				R\$	22,64			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2659	R\$	15,30	R\$	4,06			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2659	R\$	23,41	R\$	6,22			
1695	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	0,3086	R\$	24,88	R\$	7,67			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0125	R\$	13,43	R\$	0,16			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREÇO 18x24	Kg	0,0665	R\$	20,15	R\$	1,33			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2511	R\$	12,78	R\$	3,20			
051017	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3				R\$	542,53			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	15,30	R\$	78,92			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	18,36	R\$	11,83			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R\$	158,20	R\$	127,98			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R\$	158,06	R\$	33,03			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R\$	152,44	R\$	95,57			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	320	R\$	0,61	R\$	195,20			
052014	GOINFRA		Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg				R\$	12,01			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	16,97	R\$	1,18			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$	23,41	R\$	1,63			
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$	8,11	R\$	8,92			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
051024	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3				R\$	479,26			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	15,30	R\$	78,92			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	18,36	R\$	11,83			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R\$	0,61	R\$	134,20			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,615	R\$	152,44	R\$	93,75			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,263	R\$	158,06	R\$	41,56			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,677	R\$	175,78	R\$	119,00			
5678	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP				R\$	141,28			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90			
88857	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
53786	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	52,20	R\$	52,20			
5664	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	32,65	R\$	32,65			
5679	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI				R\$	56,43			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90			
88857	SINAPI	COMPOSICA O	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
AGE100007	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³				R\$	697,77			Geral
													AGE100007AGEHAB

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,75	R\$ 18,36	R\$ 68,85					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,08	R\$ 175,78	R\$ 189,84					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	486	R\$ 0,61	R\$ 296,46					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 11 / VEDACIT (DE-1.300) OU EQUIVALENTE	Kg	19,44	R\$ 7,20	R\$ 139,96					
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,87	R\$ 1,88	R\$ 1,63					
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	2,88	R\$ 0,36	R\$ 1,03					
AGE100006	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³			R\$ 548,36					Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,42	R\$ 18,36	R\$ 62,79					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$ 175,78	R\$ 188,08					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	483,7	R\$ 0,61	R\$ 295,05					
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,8	R\$ 1,88	R\$ 1,50					
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	2,62	R\$ 0,36	R\$ 0,94					
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_ 06/2014	h			R\$ 6,90					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R\$ 466,463,38	R\$ 6,90					
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_ 06/2014	h			R\$ 26,12					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R\$ 466,463,38	R\$ 26,12					
53786	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2014	h			R\$ 52,20					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$ 6,12	R\$ 52,20					
5664	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2014	h			R\$ 32,65					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R\$ 466,463,38	R\$ 32,65					
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP			R\$ 1,88					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88829	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20					
88828	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32					
88827	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
88826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_ 05/2023	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30					
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI			R\$ 0,36					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88827	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
88826	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_ 05/2023	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,20					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$ 0,96	R\$ 1,20					88829SINAPI
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,32					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 4,699,00	R\$ 0,32					88828SINAPI
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,06					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 4,699,00	R\$ 0,06					88827SINAPI
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,30					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$ 4,699,00	R\$ 0,30					88826SINAPI
89032	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 201,52					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68					89032SINAPI
89029	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 33,34	R\$ 33,34					
88324	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00					
53817	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 63,89	R\$ 63,89					
5724	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 59,61	R\$ 59,61					
89031	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 78,02					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68					89031SINAPI
89029	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 33,34	R\$ 33,34					
88324	SINAPI	COMPOSICA O	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00					
89030	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 14,68					89030SINAPI
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000137	R\$ 1.072.204,30	R\$ 14,68					
89029	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 33,34					
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000311	R\$ 1.072.204,30	R\$ 33,34					89029SINAPI
88324	SINAPI		Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,00					
95386	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,27	R\$ 0,27					88324SINAPI
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89					
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,32	R\$ 3,32					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
53817	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 63,89					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,44	R\$ 6,12	R\$ 63,89					
5724	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 59,61					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000556	R\$ 1.072,204,30	R\$ 59,61					
95386	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,27					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,01154	R\$ 23,41	R\$ 0,27					
AGE100001	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³			R\$ 542,54					Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,26	R\$ 18,36	R\$ 78,21					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,19	R\$ 175,78	R\$ 209,17					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	158,95	R\$ 0,90	R\$ 143,05					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	178,82	R\$ 0,61	R\$ 108,08					
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,99	R\$ 1,88	R\$ 1,86					
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,27	R\$ 0,36	R\$ 1,17					
AGE60011	AGEHAB		Original	GRATUITE FCK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. REF.: 90279/SINAPI	m²			R\$ 542,95					Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,6069	R\$ 18,36	R\$ 29,50					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,1255	R\$ 0,90	R\$ 13,61					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	420,1527	R\$ 0,61	R\$ 256,29					
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R\$ 1,88	R\$ 2,09					
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R\$ 0,36	R\$ 0,17					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,5492	R\$ 15,30	R\$ 39,00					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6302	R\$ 158,20	R\$ 99,69					
2367	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,5882	R\$ 174,44	R\$ 102,60					
052004	GOINFRA		Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,14					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARIADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$ 6,95	R\$ 7,64					
050302	GOINFRA		Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m			R\$ 73,72					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,1814	R\$ 15,30	R\$ 33,37					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1296	R\$ 18,36	R\$ 2,37					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2828	R\$ 23,41	R\$ 6,62					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0634	R\$ 158,20	R\$ 10,02					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0296	R\$ 152,44	R\$ 4,51					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0296	R\$ 158,06	R\$ 4,67					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	19,9374	R\$ 0,61	R\$ 12,16					
050901	GOINFRA		Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3			R\$ 49,71					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,2491	R\$ 15,30	R\$ 49,71					
050902	GOINFRA		Original	APLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2			R\$ 6,12					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$ 15,30	R\$ 6,12					
060191	GOINFRA		Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2			R\$ 36,17					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3124	R\$ 16,97	R\$ 5,30					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2993	R\$ 23,41	R\$ 7,00					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	1,4124	R\$ 9,21	R\$ 13,00					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0876	R\$ 20,15	R\$ 1,76					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7134	R\$ 12,78	R\$ 9,11					
060517	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3			R\$ 522,24					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,8448	R\$ 18,36	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$ 158,20	R\$ 91,43					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R\$ 0,61	R\$ 227,53					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$ 158,06	R\$ 112,53					
060203	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 97,82					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,235	R\$ 23,41	R\$ 28,91					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,235	R\$ 15,30	R\$ 18,89					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,0996	R\$ 6,29	R\$ 6,91					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,15	R\$ 12,78	R\$ 14,69					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,25	R\$ 20,15	R\$ 5,03					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,1	R\$ 13,43	R\$ 1,34					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	2	R\$ 4,19	R\$ 8,38					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,43	R\$ 31,81	R\$ 13,67					
060314	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg								060314GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$ 8,11	R\$ 8,92					
060802	GOINFRA	INSUMO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3			R\$ 55,25					060802GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1,9348	R\$ 23,41	R\$ 45,29					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6446	R\$ 15,30	R\$ 9,86					
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$ 2,35	R\$ 0,10					
050301	GOINFRA	INSUMO	Original	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	m			R\$ 51,17					050301GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,09	R\$ 18,36	R\$ 1,65					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1964	R\$ 23,41	R\$ 4,59					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5149	R\$ 15,30	R\$ 23,17					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,044	R\$ 158,20	R\$ 6,96					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	13,8462	R\$ 0,61	R\$ 8,44					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0205	R\$ 158,06	R\$ 3,24					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0205	R\$ 152,44	R\$ 3,12					
200101	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPISCO COMUM	m2			R\$ 6,05					200101GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0907	R\$ 23,41	R\$ 2,12					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1077	R\$ 15,30	R\$ 1,64					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0052	R\$ 175,78	R\$ 0,91					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,27	R\$ 0,61	R\$ 1,38					
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³			R\$ 504,32				Geral	AGE60010AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,4668	R\$ 18,36	R\$ 26,93					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	12,8119	R\$ 0,90	R\$ 11,53					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	355,8867	R\$ 0,61	R\$ 217,09					
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	1,0167	R\$ 1,88	R\$ 1,91					
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,4501	R\$ 0,36	R\$ 0,16					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3275	R\$ 15,30	R\$ 35,61					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6673	R\$ 158,20	R\$ 105,56					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,605	R\$ 174,44	R\$ 105,53					
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m²			R\$ 836,80				Geral	AGE60012AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	4,56	R\$ 15,30	R\$ 69,78					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6,85	R\$ 23,41	R\$ 160,35					
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	1,203	R\$ 504,32	R\$ 606,69				Geral	AGE100002AGEHAB
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³			R\$ 628,11					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	8,57	R\$ 16,97	R\$ 145,43					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$ 175,78	R\$ 188,08					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	482,96	R\$ 0,61	R\$ 294,60					
040104	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3			R\$ 55,94					040104GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,65	R\$ 15,30	R\$ 55,94					
041002	GOINFRA	INSUMO	Original	APILOAMENTO	m2			R\$ 6,12					041002GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$ 15,30	R\$ 6,12					
060507	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 (O.C.)	m3			R\$ 542,53					060507GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 18,36	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R\$ 158,20	R\$ 127,98					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R\$ 152,44	R\$ 95,57					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	320	R\$ 0,61	R\$ 195,20					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R\$ 158,06	R\$ 33,03					
120902	GOINFRA	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2			R\$ 36,18					120902GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,511	R\$ 15,30	R\$ 7,81					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6724	R\$ 23,41	R\$ 15,74					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	9,72	R\$ 0,61	R\$ 5,92					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	R\$ 175,78	R\$ 4,27					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,34	R\$ 7,20	R\$ 2,44					
AGE50002	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²			R\$ 220,44				Geral	AGE50002AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$ 15,30	R\$ 30,60					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	1,2	R\$ 158,20	R\$ 189,84					
041007	GOINFRA	INSUMO	Original	ESPALHAMENTO MECÂNICO	m2			R\$ 0,41					041007GOINFRA
2452	GOINFRA	INSUMO	Original	ESPALHAMENTO MECÂNICO (O. RODOV.)	m2	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41					
260909	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMASOS C/SELADOR	m2			R\$ 16,53					260909GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R\$ 23,41	R\$ 8,10					

COMPOSIÇÕES

Título				Tabela de Composições Utilizadas									
Obra				30UH - Opção Projeto B - 7 Meses									
Empresa				AGEHAB									
Cidade				Goiânia									
Endereço				Av. República do Líbano									
Descrição				Opção Projeto B - 30 UH - Referencial									
UF				GO									

AGEHAB

Agência Goiana de Habitação

SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOIÁS

O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$	16,97	R\$	1,39			
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,224	R\$	25,77	R\$	5,77			
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$	9,68	R\$	1,16			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$	1,13	R\$	0,11			
AGE61151	AGEHAB		Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²			R\$	88,59				Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,45	R\$	15,30	R\$	6,88			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,45	R\$	23,41	R\$	10,53			
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10,204	R\$	4,90	R\$	49,99			
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R\$	2,48	R\$	3,62			
38591	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R\$	4,28	R\$	6,24			
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,97	R\$	5,37	R\$	5,20			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICA O	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m²	0,0113	R\$	542,54	R\$	6,13			
AGE100010	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m²			R\$	565,89				Geral
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,16	R\$	175,78	R\$	203,90			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	174,1	R\$	0,90	R\$	156,69			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	195,86	R\$	0,61	R\$	119,47			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,5	R\$	18,36	R\$	82,62			
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	1,05	R\$	1,88	R\$	1,97			
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	3,45	R\$	0,36	R\$	1,24			
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP			R\$	24,90				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93280	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	h	1	R\$	0,74	R\$	0,74			
93279	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	h	1	R\$	0,32	R\$	0,32			
93278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
93277	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI			R\$	23,84				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93278	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
93277	SINAPI	COMPOSICA O	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	h			R\$	0,74				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$	0,96	R\$	0,74			
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	h			R\$	0,32				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$	5.482,26	R\$	0,32			
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	h			R\$	0,08				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$	5.482,26	R\$	0,08			
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	h			R\$	0,35				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$	5.482,26	R\$	0,35			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE100011	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - REF.: 87283/SINAPI	m²			R\$ 481,53					Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,33	R\$ 18,36	R\$ 79,49					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,27	R\$ 175,78	R\$ 223,24					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	281,53	R\$ 0,61	R\$ 171,73					
43617	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,063	R\$ 7,52	R\$ 0,47					
88830	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,32	R\$ 1,88	R\$ 6,24					
88831	SINAPI	COMPOSICA O	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,01	R\$ 0,36	R\$ 0,36					
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R\$ 24,87					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91691	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 1,30	R\$ 1,30					
91690	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
91689	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
91688	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R\$ 23,51					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91689	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
91688	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 1,30					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$ 0,96	R\$ 1,30					
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,06					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$ 1.324,16	R\$ 0,06					
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h			R\$ 0,01					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R\$ 1.324,16	R\$ 0,01					
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,09					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R\$ 1.324,16	R\$ 0,09					
AGE100012	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO MANUAL - REF.: 87373/SINAPI	m²			R\$ 683,19					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	11,02	R\$ 15,30	R\$ 168,60					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,35	R\$ 175,78	R\$ 237,30					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	454,58	R\$ 0,61	R\$ 277,29					
AGE61111	AGEHAB		Original	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO GLP, ESPESSURA 5CM	m²			R\$ 56,96					Geral
060180	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,2	R\$ 22,64	R\$ 27,16					
060507	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 (I.C.)	m3	0,05	R\$ 542,53	R\$ 27,12					
060801	GOINFRA	COMPOSICA O	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,05	R\$ 53,62	R\$ 2,68					
AGE120002	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA. 03 DEMÓS	m²			R\$ 31,40					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1944	R\$ 16,97	R\$ 3,29					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,9576	R\$ 23,41	R\$ 22,41					
IMP001	AGEHAB	INSUMO	Original	TINTA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA TELHAS & FACHADAS	L	0,2286	R\$ 24,96	R\$ 5,70					

AGE100011AGEHAB

91692SINAPI

91693SINAPI

91691SINAPI

91690SINAPI

91689SINAPI

91688SINAPI

AGE100012AGEHAB

AGE61111AGEHAB

AGE120002AGEHAB

COMPOSIÇÕES

Título				Tabela de Composições Utilizadas									
Obra				30UH - Opção Projeto B - 7 Meses									
Empresa				AGEHAB									
Cidade				Goiânia									
Endereço				Av. República do Líbano									
Descrição				Opção Projeto B - 30 UH - Referencial									
UF				GO									
DADOS													
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE180003	AGEHAB		Original	PORTINHO LA PARA ABRIGO DE GAS EM CANTONEIRA E TELA ARTISTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un			R\$	190,98				Geral
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2,03	R\$	23,41	R\$	47,52			
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	0,39	R\$	52,50	R\$	20,47			
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2,8184	R\$	7,19	R\$	20,26			
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 1"	Kg	2,142	R\$	8,71	R\$	18,65			
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA 5-5	un	6	R\$	0,82	R\$	4,92			
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,013	R\$	11,80	R\$	0,15			
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0868	R\$	27,85	R\$	2,41			
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0293	R\$	14,64	R\$	0,42			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1466	R\$	3,37	R\$	0,49			
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R\$	25,93	R\$	25,93			
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,836	R\$	27,04	R\$	22,60			
ESQ020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	2	R\$	13,58	R\$	27,16			
AGE220004	AGEHAB		Original	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 10CM 1.2.5.3.5.- REF.: 220102 - 220104/GOINFRA	m²			R\$	72,80				Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,8434	R\$	15,30	R\$	12,90			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6171	R\$	23,41	R\$	14,44			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2117	R\$	16,36	R\$	3,88			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0662	R\$	158,20	R\$	10,47			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	29,3	R\$	0,61	R\$	17,87			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0362	R\$	158,06	R\$	5,72			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0362	R\$	152,44	R\$	5,51			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1575	R\$	12,78	R\$	2,01			
060801	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3			R\$	53,62				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R\$	15,30	R\$	35,52			
261602	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$	23,41	R\$	18,10			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,4822	R\$	23,41	R\$	11,28			
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	R\$	2,75	R\$	0,01			
2212	GOINFRA	INSUMO	Original	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,1286	R\$	43,03	R\$	5,53			
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,109	R\$	33,48	R\$	3,64			
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0715	R\$	18,84	R\$	1,34			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,18	R\$	3,37	R\$	0,60			
AGE70020	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un			R\$	6,46				
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R\$	23,41	R\$	2,90			
38093	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	2,18	R\$	2,18			
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,38	R\$	1,38			
AGE70021	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un			R\$	6,95				Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R\$	23,41	R\$	2,90			
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	2,67	R\$	2,67			
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,38	R\$	1,38			
AGE70040	AGEHAB		Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un			R\$	31,03				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,351	R\$	16,97	R\$	5,95			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,351	R\$	23,41	R\$	8,21			
38108	SINAPI	INSUMO	Original	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	16,87	R\$	16,87			
020702	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM	m2			R\$	5,66				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0517	R\$	15,30	R\$	0,79			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0398	R\$	23,41	R\$	0,93			
1958	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,1879	R\$	9,21	R\$	1,73			
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,1504	R\$	6,29	R\$	0,94			
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONOMICA	l	0,0057	R\$	12,66	R\$	0,07			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0564	R\$	14,40	R\$	0,81			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0194	R\$	20,15	R\$	0,39			
050201	GOINFRA		Original	EMBASAMENTO COM TJOLO COMUM	m3			R\$	788,68				
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	7	R\$	23,41	R\$	163,87			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9,63	R\$	15,30	R\$	147,33			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TJOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	735	R\$	0,50	R\$	367,50			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	43	R\$	0,90	R\$	38,70			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	m3	26,3	R\$	0,61	R\$	16,04			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MEDIA	m3	0,32	R\$	175,78	R\$	56,24			
100155	GOINFRA		Original	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH+4ARML + 100 KG DE C/WM3)	m2			R\$	69,33				
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,7516	R\$	23,41	R\$	17,59			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,1219	R\$	15,30	R\$	17,16			
2821	GOINFRA	INSUMO	Original	TJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	27	R\$	1,05	R\$	28,35			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,5333	R\$	0,61	R\$	0,93			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço			Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total	Total					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	2,5594	R\$	0,90	R\$ 2,30					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0171	R\$	175,78	R\$ 3,00					
261001	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2				R\$ 12,64					261001GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$	23,41	R\$ 7,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$	16,97	R\$ 1,39					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$	25,77	R\$ 4,12					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$	1,13	R\$ 0,11					
050903	GOINFRA	INSUMO	Original	REATERRO COM APOLOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3				R\$ 26,01					050903GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R\$	15,30	R\$ 26,01					
051009	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2				R\$ 81,64					051009GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,3	R\$	23,41	R\$ 30,43					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3	R\$	16,97	R\$ 22,06					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,3675	R\$	12,78	R\$ 17,47					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,5	R\$	6,29	R\$ 3,14					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,15	R\$	21,16	R\$ 3,17					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,4	R\$	13,43	R\$ 5,37					
051025	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3				R\$ 572,82					051025GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	10	R\$	15,30	R\$ 153,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R\$	0,61	R\$ 134,20					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,778	R\$	175,78	R\$ 136,75					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,289	R\$	158,06	R\$ 45,67					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,677	R\$	152,44	R\$ 103,20					
051030	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO	m3				R\$ 522,24					051030GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	18,36	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$	158,20	R\$ 91,43					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$	158,06	R\$ 112,53					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R\$	0,61	R\$ 227,53					
051055	GOINFRA	INSUMO	Original	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3				R\$ 53,62					051055GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$	23,41	R\$ 18,10					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R\$	15,30	R\$ 35,52					
060209	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2				R\$ 85,59					060209GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,26	R\$	23,41	R\$ 29,49					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R\$	15,30	R\$ 20,65					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	0,022	R\$	30,12	R\$ 0,66					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,197	R\$	21,16	R\$ 4,16					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,755	R\$	12,78	R\$ 9,64					
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,354	R\$	6,91	R\$ 2,44					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,267	R\$	4,19	R\$ 5,30					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,344	R\$	31,81	R\$ 10,94					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,15	R\$	13,43	R\$ 2,01					
0105	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,018	R\$	16,78	R\$ 0,30					

INSUMOS

DADOS			
Título	Tabela de Insumos Utilizados		
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses		
Empresa	AGEHAB		
Cidade	Goiânia		
Endereço	Av. República do Líbano		
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial		
UF	GO		



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
EQ001	AGEHAB	Material	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	R\$ 115,13	COTAÇÃO	EQ001AGEHAB
EQ003	AGEHAB	Equipamento	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	R\$ 115,87	COTAÇÃO	EQ003AGEHAB
MO001	AGEHAB	Mao obra	LABORATORISTA DE SOLOS	h	R\$ 30,49	COTAÇÃO	MO001AGEHAB
MO002	AGEHAB	Mao obra	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	R\$ 243,99	COTAÇÃO	MO002AGEHAB
EQ002	AGEHAB	Equipamento	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	R\$ 156,59	COTAÇÃO	EQ002AGEHAB
0015	GOINFRA	Mao obra	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0015GOINFRA
0005	GOINFRA	Mao obra	SERVENTE	h	R\$ 15,30	GOINFRA	0005GOINFRA
2432	GOINFRA	Material	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	R\$ 18,83	GOINFRA	2432GOINFRA
2755	GOINFRA	Material	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	R\$ 11,73	GOINFRA	2755GOINFRA
1317	GOINFRA	Material	ENERGIA ELETRICA.KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	R\$ 0,92	GOINFRA	1317GOINFRA
2691	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	R\$ 86,60	GOINFRA	2691GOINFRA
0001	GOINFRA	Mao obra	ENGENHEIRO	mes	R\$ 22.503,08	GOINFRA	0001GOINFRA
0038	GOINFRA	Mao obra	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	R\$ 5.638,58	GOINFRA	0038GOINFRA
0003	GOINFRA	Mao obra	MESTRE DE OBRAS	mes	R\$ 11.491,83	GOINFRA	0003GOINFRA
0035	GOINFRA	Mao obra	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	R\$ 5.140,90	GOINFRA	0035GOINFRA
0017	GOINFRA	Mao obra	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	R\$ 4.127,25	GOINFRA	0017GOINFRA
0037	GOINFRA	Mao obra	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	R\$ 4.278,66	GOINFRA	0037GOINFRA
2538	GOINFRA	Material	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	R\$ 47,95	GOINFRA	2538GOINFRA
2758	GOINFRA	Material	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	R\$ 6,93	GOINFRA	2758GOINFRA
1941	GOINFRA	Material	REFEICAO	un	R\$ 22,50	GOINFRA	1941GOINFRA
2537	GOINFRA	Material	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	R\$ 3,37	GOINFRA	2537GOINFRA
2433	GOINFRA	Material	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	R\$ 0,24	GOINFRA	2433GOINFRA
0004	GOINFRA	Mao obra	PEDREIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0004GOINFRA
0101	GOINFRA	Material	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	R\$ 0,80	GOINFRA	0101GOINFRA
1129	GOINFRA	Material	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	R\$ 24,54	GOINFRA	1129GOINFRA
2380	GOINFRA	Material	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	R\$ 4,19	GOINFRA	2380GOINFRA
0008	GOINFRA	Mao obra	AJUDANTE	h	R\$ 16,97	GOINFRA	0008GOINFRA
0020	GOINFRA	Mao obra	CALHEIRO	h	R\$ 21,75	GOINFRA	0020GOINFRA
0010	GOINFRA	Mao obra	CARPINTEIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0010GOINFRA
0023	GOINFRA	Mao obra	APLICADOR DE EPOXI	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0023GOINFRA
0018	GOINFRA	Mao obra	PINTOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0018GOINFRA
0025	GOINFRA	Mao obra	OFICIAL "B"	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0025GOINFRA
0032	GOINFRA	Mao obra	OPERADOR DE BETONEIRA	h	R\$ 18,36	GOINFRA	0032GOINFRA
0012	GOINFRA	Mao obra	ELETRICISTA	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0012GOINFRA
0011	GOINFRA	Mao obra	ENCANADOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0011GOINFRA
2788	GOINFRA	Material	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R\$ 2,75	GOINFRA	2788GOINFRA
3948	GOINFRA	Material	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	R\$ 211,00	GOINFRA	3948GOINFRA
2779	GOINFRA	Material	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	R\$ 7,34	GOINFRA	2779GOINFRA
2782	GOINFRA	Material	GASOLINA	l	R\$ 5,49	GOINFRA	2782GOINFRA
2804	GOINFRA	Material	AREIA GROSSA	m3	R\$ 158,20	GOINFRA	2804GOINFRA
2861	GOINFRA	Material	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	R\$ 13,60	GOINFRA	2861GOINFRA
2862	GOINFRA	Material	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	R\$ 5,77	GOINFRA	2862GOINFRA
2842	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	R\$ 12,66	GOINFRA	2842GOINFRA
2859	GOINFRA	Material	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	R\$ 17,21	GOINFRA	2859GOINFRA
2860	GOINFRA	Material	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	R\$ 41,43	GOINFRA	2860GOINFRA
2857	GOINFRA	Material	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	R\$ 44,07	GOINFRA	2857GOINFRA
2858	GOINFRA	Material	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	R\$ 46,70	GOINFRA	2858GOINFRA
2855	GOINFRA	Material	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	R\$ 0,17	GOINFRA	2855GOINFRA
2856	GOINFRA	Material	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	R\$ 8,81	GOINFRA	2856GOINFRA
2846	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	R\$ 3,75	GOINFRA	2846GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
2847	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	R\$ 18,44	GOINFRA	2847GOINFRA
2853	GOINFRA	Material	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	R\$ 52,10	GOINFRA	2853GOINFRA
2854	GOINFRA	Material	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	R\$ 12,99	GOINFRA	2854GOINFRA
H264	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	R\$ 253,38	GOINFRA	H264GOINFRA
H261	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	R\$ 6,20	GOINFRA	H261GOINFRA
H262	GOINFRA	Material	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	R\$ 53,95	GOINFRA	H262GOINFRA
H272	GOINFRA	Material	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 15,16	GOINFRA	H272GOINFRA
H258	GOINFRA	Material	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COÇO (PVC)	un	R\$ 36,01	GOINFRA	H258GOINFRA
H248	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	R\$ 3,70	GOINFRA	H248GOINFRA
H249	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	R\$ 7,90	GOINFRA	H249GOINFRA
H285	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	R\$ 6,20	GOINFRA	H285GOINFRA
H286	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	R\$ 10,83	GOINFRA	H286GOINFRA
3475	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 9,44	GOINFRA	3475GOINFRA
H284	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	R\$ 15,14	GOINFRA	H284GOINFRA
H239	GOINFRA	Material	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	R\$ 14,24	GOINFRA	H239GOINFRA
H241	GOINFRA	Material	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	R\$ 30,29	GOINFRA	H241GOINFRA
H237	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	R\$ 63,99	GOINFRA	H237GOINFRA
H238	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	R\$ 160,33	GOINFRA	H238GOINFRA
3477	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 12,71	GOINFRA	3477GOINFRA
H440	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	R\$ 50,26	GOINFRA	H440GOINFRA
1273	GOINFRA	Material	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	R\$ 103,27	GOINFRA	1273GOINFRA
2055	GOINFRA	Material	TINTA ESMALTE	l	R\$ 33,48	GOINFRA	2055GOINFRA
2024	GOINFRA	Material	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	R\$ 21,83	GOINFRA	2024GOINFRA
H221	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$ 1,50	GOINFRA	H221GOINFRA
H606	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	R\$ 28,25	GOINFRA	H606GOINFRA
H587	GOINFRA	Material	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 37,18	GOINFRA	H587GOINFRA
2023	GOINFRA	Material	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	R\$ 12,78	GOINFRA	2023GOINFRA
3602	GOINFRA	Material	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	R\$ 3,99	GOINFRA	3602GOINFRA
3774	GOINFRA	Material	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	R\$ 1.190,00	GOINFRA	3774GOINFRA
H215	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$ 18,11	GOINFRA	H215GOINFRA
1970	GOINFRA	Material	DILUENTE AGUARRÁS	l	R\$ 18,84	GOINFRA	1970GOINFRA
H198	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	un	R\$ 164,90	GOINFRA	H198GOINFRA
H539	GOINFRA	Material	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	R\$ 8,13	GOINFRA	H539GOINFRA
H212	GOINFRA	Material	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	R\$ 216,39	GOINFRA	H212GOINFRA
1892	GOINFRA	Material	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	R\$ 29,90	GOINFRA	1892GOINFRA
1967	GOINFRA	Material	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	R\$ 7,21	GOINFRA	1967GOINFRA
1968	GOINFRA	Material	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 6,29	GOINFRA	1968GOINFRA
H266	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	R\$ 81,66	GOINFRA	H266GOINFRA
1964	GOINFRA	Material	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R\$ 3,63	GOINFRA	1964GOINFRA
3422	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	R\$ 66,38	GOINFRA	3422GOINFRA
1862	GOINFRA	Material	PREGO 19x27	Kg	R\$ 23,04	GOINFRA	1862GOINFRA
1863	GOINFRA	Material	PREGO 18x30	Kg	R\$ 21,16	GOINFRA	1863GOINFRA
H401	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$ 12,18	GOINFRA	H401GOINFRA
1860	GOINFRA	Material	PREGO 15x15	Kg	R\$ 19,41	GOINFRA	1860GOINFRA
1861	GOINFRA	Material	PREGO 18x24	Kg	R\$ 20,15	GOINFRA	1861GOINFRA
1858	GOINFRA	Material	PONTALETE 3x3"	m	R\$ 9,21	GOINFRA	1858GOINFRA
2491	GOINFRA	Material	PARAFUSO DIAM. 3/8" - 10 CM	un	R\$ 2,20	GOINFRA	2491GOINFRA
H581	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$ 203,08	GOINFRA	H581GOINFRA
1704	GOINFRA	Material	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	R\$ 3.712,50	GOINFRA	1704GOINFRA
H311	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	R\$ 2,12	GOINFRA	H311GOINFRA
H181	GOINFRA	Material	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 10,89	GOINFRA	H181GOINFRA
2384	GOINFRA	Material	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	R\$ 1,67	GOINFRA	2384GOINFRA
H178	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	R\$ 3,44	GOINFRA	H178GOINFRA
H165	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 2,26	GOINFRA	H165GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H177	GOINFRA	Material	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	R\$ 95,00	GOINFRA	H177GOINFRA
3334	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 23,15	GOINFRA	3334GOINFRA
3335	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 16,76	GOINFRA	3335GOINFRA
2699	GOINFRA	Material	FUNDO BRANCO FOSCO	l	R\$ 13,04	GOINFRA	2699GOINFRA
H164	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$ 0,92	GOINFRA	H164GOINFRA
3337	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 8,37	GOINFRA	3337GOINFRA
H363	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	R\$ 12,03	GOINFRA	H363GOINFRA
H265	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	R\$ 12,14	GOINFRA	H265GOINFRA
3314	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	R\$ 2,81	GOINFRA	3314GOINFRA
3321	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	R\$ 3,00	GOINFRA	3321GOINFRA
3259	GOINFRA	Material	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	R\$ 11,52	GOINFRA	3259GOINFRA
H350	GOINFRA	Material	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	R\$ 4,89	GOINFRA	H350GOINFRA
H336	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	R\$ 37,68	GOINFRA	H336GOINFRA
H338	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	R\$ 68,90	GOINFRA	H338GOINFRA
1694	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 29,10	GOINFRA	1694GOINFRA
1225	GOINFRA	Material	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	R\$ 0,38	GOINFRA	1225GOINFRA
1702	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 63,35	GOINFRA	1702GOINFRA
1703	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 45,42	GOINFRA	1703GOINFRA
2372	GOINFRA	Material	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	R\$ 8,84	GOINFRA	2372GOINFRA
H145	GOINFRA	Material	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	R\$ 66,48	GOINFRA	H145GOINFRA
1215	GOINFRA	Material	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	R\$ 0,61	GOINFRA	1215GOINFRA
1218	GOINFRA	Material	CAIBRO 5x6 CM	m	R\$ 15,59	GOINFRA	1218GOINFRA
3138	GOINFRA	Material	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	R\$ 2,79	GOINFRA	3138GOINFRA
3135	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	R\$ 5,03	GOINFRA	3135GOINFRA
H676	GOINFRA	Material	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	R\$ 407,04	GOINFRA	H676GOINFRA
H585	GOINFRA	Material	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	R\$ 38,52	GOINFRA	H585GOINFRA
H134	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	R\$ 1,14	GOINFRA	H134GOINFRA
2497	GOINFRA	Material	BRITA Nº 2	m3	R\$ 152,44	GOINFRA	2497GOINFRA
2386	GOINFRA	Material	BRITA Nº 1	m3	R\$ 158,06	GOINFRA	2386GOINFRA
H117	GOINFRA	Material	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	R\$ 34,99	GOINFRA	H117GOINFRA
3065	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	R\$ 1,03	GOINFRA	3065GOINFRA
2493	GOINFRA	Material	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	R\$ 0,20	GOINFRA	2493GOINFRA
H687	GOINFRA	Material	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	R\$ 1.200,00	GOINFRA	H687GOINFRA
H631	GOINFRA	Material	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	R\$ 8,75	GOINFRA	H631GOINFRA
H102	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	R\$ 2,11	GOINFRA	H102GOINFRA
H108	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	R\$ 18,14	GOINFRA	H108GOINFRA
H111	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	R\$ 9,80	GOINFRA	H111GOINFRA
3923	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	R\$ 2,03	GOINFRA	3923GOINFRA
4057	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	R\$ 34,83	GOINFRA	4057GOINFRA
4056	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	R\$ 28,34	GOINFRA	4056GOINFRA
4053	GOINFRA	Material	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 20,05	GOINFRA	4053GOINFRA
2868	GOINFRA	Material	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	R\$ 1.489,17	GOINFRA	2868GOINFRA
2864	GOINFRA	Material	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	R\$ 2.698,02	GOINFRA	2864GOINFRA
2866	GOINFRA	Material	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	R\$ 1.081,00	GOINFRA	2866GOINFRA
2867	GOINFRA	Material	BOTUÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	R\$ 345,00	GOINFRA	2867GOINFRA
2256	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	R\$ 25,93	GOINFRA	2256GOINFRA
1696	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 31,81	GOINFRA	1696GOINFRA
2516	GOINFRA	Material	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	R\$ 15,09	GOINFRA	2516GOINFRA
1265	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	R\$ 12,89	GOINFRA	1265GOINFRA
3350	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	R\$ 0,52	GOINFRA	3350GOINFRA
1674	GOINFRA	Material	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	R\$ 1,13	GOINFRA	1674GOINFRA
0104	GOINFRA	Material	AREIA MÉDIA	m3	R\$ 175,78	GOINFRA	0104GOINFRA

INSUMOS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	GoIânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
0006	GOINFRA	Mao obra	ARMADOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0006GOINFRA
2033	GOINFRA	Material	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R\$ 0,50	GOINFRA	2033GOINFRA
H484	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	R\$ 73,54	GOINFRA	H484GOINFRA
2294	GOINFRA	Material	SELADOR ACRILICO	l	R\$ 9,68	GOINFRA	2294GOINFRA
1973	GOINFRA	Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	R\$ 7,20	GOINFRA	1973GOINFRA
H214	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$ 45,30	GOINFRA	H214GOINFRA
H229	GOINFRA	Material	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	R\$ 7,73	GOINFRA	H229GOINFRA
2034	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	R\$ 0,92	GOINFRA	2034GOINFRA
2054	GOINFRA	Material	TINTA GRAFITE	l	R\$ 52,13	GOINFRA	2054GOINFRA
2051	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	R\$ 25,77	GOINFRA	2051GOINFRA
H559	GOINFRA	Material	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	R\$ 69,95	GOINFRA	H559GOINFRA
2502	GOINFRA	Material	AREIA FINA	m3	R\$ 202,78	GOINFRA	2502GOINFRA
2437	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$ 6,96	GOINFRA	2437GOINFRA
H112	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	R\$ 60,80	GOINFRA	H112GOINFRA
2426	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	R\$ 16,33	GOINFRA	2426GOINFRA
0102	GOINFRA	Material	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	R\$ 14,40	GOINFRA	0102GOINFRA
H444	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	R\$ 4,69	GOINFRA	H444GOINFRA
H158	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLD C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	R\$ 7,00	GOINFRA	H158GOINFRA
H665	GOINFRA	Material	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	R\$ 199,95	GOINFRA	H665GOINFRA
H689	GOINFRA	Material	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	R\$ 0,34	GOINFRA	H689GOINFRA
H319	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	R\$ 0,97	GOINFRA	H319GOINFRA
H320	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	R\$ 2,67	GOINFRA	H320GOINFRA
1672	GOINFRA	Material	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	R\$ 3,37	GOINFRA	1672GOINFRA
1221	GOINFRA	Material	CAL HIDRATADA	Kg	R\$ 0,90	GOINFRA	1221GOINFRA
H377	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$ 8,57	GOINFRA	H377GOINFRA
H411	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 10,97	GOINFRA	H411GOINFRA
H328	GOINFRA	Material	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	R\$ 10,83	GOINFRA	H328GOINFRA
1858	SINAPI	Material	CURVA LONGA PVC, PB, JE. 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	R\$ 56,45	SINAPI	1858SINAPI
12551	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$ 346,87	SINAPI	12551SINAPI
43425	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$ 301,76	SINAPI	43425SINAPI
1695	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 6 MM 2.20X1,10 M	m2	R\$ 24,88	GOINFRA	1695GOINFRA
1263	GOINFRA	Material	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	R\$ 13,43	GOINFRA	1263GOINFRA
2149	GOINFRA	Material	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R\$ 2,35	GOINFRA	2149GOINFRA
2448	GOINFRA	Material	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	R\$ 8,11	GOINFRA	2448GOINFRA
2387	GOINFRA	Material	BRITA Nº 0	m3	R\$ 174,44	GOINFRA	2387GOINFRA
36531	SINAPI	Equipamento	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	#####	SINAPI	36531SINAPI
4221	SINAPI	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	R\$ 6,12	SINAPI	4221SINAPI
2705	SINAPI	Outro	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$ 0,96	SINAPI	2705SINAPI
10535	SINAPI	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	R\$ 4.699,00	SINAPI	10535SINAPI
2133	GOINFRA	Material	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	R\$ 30,12	GOINFRA	2133GOINFRA
3751	GOINFRA	Material	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	R\$ 139,75	GOINFRA	3751GOINFRA
3764	GOINFRA	Material	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	R\$ 131,96	GOINFRA	3764GOINFRA
3742	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	R\$ 98,40	GOINFRA	3742GOINFRA
3459	GOINFRA	Material	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	R\$ 17,77	GOINFRA	3459GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
3604	GOINFRA	Material	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	R\$ 14,10	GOINFRA	3604GOINFRA
4050	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 9,08	GOINFRA	4050GOINFRA
3318	GOINFRA	Material	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	R\$ 22,87	GOINFRA	3318GOINFRA
3320	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	R\$ 8,75	GOINFRA	3320GOINFRA
3313	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	R\$ 9,73	GOINFRA	3313GOINFRA
3261	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	R\$ 61,71	GOINFRA	3261GOINFRA
3262	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	R\$ 55,40	GOINFRA	3262GOINFRA
3269	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	R\$ 286,01	GOINFRA	3269GOINFRA
3215	GOINFRA	Material	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	R\$ 159,60	GOINFRA	3215GOINFRA
3131	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	R\$ 79,50	GOINFRA	3131GOINFRA
3106	GOINFRA	Material	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	R\$ 14,36	GOINFRA	3106GOINFRA
2255	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	R\$ 18,69	GOINFRA	2255GOINFRA
3174	GOINFRA	Material	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	R\$ 253,61	GOINFRA	3174GOINFRA
2425	GOINFRA	Material	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	R\$ 5,04	GOINFRA	2425GOINFRA
3323	GOINFRA	Material	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	R\$ 7,49	GOINFRA	3323GOINFRA
3329	GOINFRA	Material	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	R\$ 131,51	GOINFRA	3329GOINFRA
3752	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	R\$ 16,04	GOINFRA	3752GOINFRA
3349	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	R\$ 0,67	GOINFRA	3349GOINFRA
3389	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	R\$ 18,43	GOINFRA	3389GOINFRA
3939	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	R\$ 61,63	GOINFRA	3939GOINFRA
3022	GOINFRA	Material	BASE DZ DE 25A A 63A	un	R\$ 38,53	GOINFRA	3022GOINFRA
3042	GOINFRA	Material	BOTÃO EIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	R\$ 40,27	GOINFRA	3042GOINFRA
1893	GOINFRA	Material	PARAFUSO 8x110 MM	un	R\$ 2,27	GOINFRA	1893GOINFRA
1890	GOINFRA	Material	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	R\$ 300,00	GOINFRA	1890GOINFRA
1374	GOINFRA	Material	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	R\$ 21,67	GOINFRA	1374GOINFRA
SE001	AGEHAB	Terceirizados	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	R\$ 192,95	COTAÇÃO	SE001AGEHAB
7622	SINAPI	Equipamento	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	#####	SINAPI	7622SINAPI
43488	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,89	SINAPI	43488SINAPI
43464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,01	SINAPI	43464SINAPI
37373	SINAPI	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 0,08	SINAPI	37373SINAPI
37372	SINAPI	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 1,43	SINAPI	37372SINAPI
37371	SINAPI	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 0,59	SINAPI	37371SINAPI
37370	SINAPI	Material	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 3,32	SINAPI	37370SINAPI
5003	GOINFRA	Material	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	R\$ 11,44	GOINFRA	5003GOINFRA
2409	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	R\$ 2,75	GOINFRA	2409GOINFRA
30005	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 154,58		30005GOINFRA RODOVIAS
30005I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 57,31		30005GOINFRA RODOVIAS
30013	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$ 4,92		30013GOINFRA RODOVIAS
30013I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$ 3,42		30013GOINFRA RODOVIAS
30046	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$ 287,00		30046GOINFRA RODOVIAS
30046I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$ 127,35		30046GOINFRA RODOVIAS
30009	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 232,32		30009GOINFRA RODOVIAS
30040	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 323,15		30040GOINFRA RODOVIAS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
30040I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 78,56		30040IGOINFRA RODOVIAS
20013	GOINFRA RODOVIAS	Mao_obra	GREDISTA	h	R\$ 24,62		20013GOINFRA RODOVIAS
2458	GOINFRA	Material	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	R\$ 1,56	GOINFRA	2458GOINFRA
2455	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	R\$ 5,44	GOINFRA	2455GOINFRA
38595	SINAPI	Material	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 3,15	SINAPI	38595SINAPI
2880	GOINFRA	Material	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 5,37	GOINFRA	2880GOINFRA
38588	SINAPI	Material	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 2,55	SINAPI	38588SINAPI
2879	GOINFRA	Material	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 4,90	GOINFRA	2879GOINFRA
2438	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	R\$ 6,95	GOINFRA	2438GOINFRA
2439	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	R\$ 6,91	GOINFRA	2439GOINFRA
1540	GOINFRA	Material	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	R\$ 14,39	GOINFRA	1540GOINFRA
2882	GOINFRA	Material	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 2,48	GOINFRA	2882GOINFRA
38124	SINAPI	Material	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	R\$ 22,90	SINAPI	38124SINAPI
44074	SINAPI	Material	PRIMER DE POLIURETANO	l	R\$ 528,19	SINAPI	44074SINAPI
1334	GOINFRA	Material	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	R\$ 11,80	GOINFRA	1334GOINFRA
1264	GOINFRA	Material	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	R\$ 14,64	GOINFRA	1264GOINFRA
2217	GOINFRA	Material	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	R\$ 7,50	GOINFRA	2217GOINFRA
2246	GOINFRA	Material	ELETRODO 2,5 OK	Kg	R\$ 27,85	GOINFRA	2246GOINFRA
2423	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	R\$ 7,02	GOINFRA	2423GOINFRA
2470	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	R\$ 7,19	GOINFRA	2470GOINFRA
2417	GOINFRA	Material	MASSA PLASTICA	Kg	R\$ 36,06	GOINFRA	2417GOINFRA
2883	GOINFRA	Material	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	R\$ 23,36	GOINFRA	2883GOINFRA
13115	SINAPI	Material	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	R\$ 27,56	SINAPI	13115SINAPI
H565	GOINFRA	Material	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	R\$ 31,24	GOINFRA	H565GOINFRA
2453	GOINFRA	Material	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	R\$ 2,46	GOINFRA	2453GOINFRA
4019	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	R\$ 9,78	SINAPI	4019SINAPI
2871	GOINFRA	Material	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	R\$ 0,68	GOINFRA	2871GOINFRA
0021	GOINFRA	Mao obra	SERRALHEIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0021GOINFRA
546	SINAPI	Material	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	R\$ 10,40	SINAPI	546SINAPI
10997	SINAPI	Material	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	R\$ 24,80	SINAPI	10997SINAPI
11026	SINAPI	Material	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	R\$ 10,40	SINAPI	11026SINAPI
4898	AGEHAB	Material	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	R\$ 10,66	ORSE	4898AGEHAB
8904	AGEHAB	Material	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	R\$ 3,83	ORSE	8904AGEHAB
2747	GOINFRA	Material	TELA SOLDADA O138	m2	R\$ 20,17	GOINFRA	2747GOINFRA
M003	AGEHAB	Material	ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA RADIER	un	R\$ 0,52	COTAÇÃO	M003AGEHAB
2688	GOINFRA	Material	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	R\$ 572,57	GOINFRA	2688GOINFRA
42408	SINAPI	Material	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	R\$ 1,77	SINAPI	42408SINAPI
SE005	AGEHAB	Terceirizados	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	R\$ 0,71	IFRA - RODOV	SE005AGEHAB
H670	GOINFRA	Material	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	R\$ 291,25	GOINFRA	H670GOINFRA
HS090	AGEHAB	Material	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN300 (300X200X100MM), PVC	un	R\$ 327,82	COTAÇÃO	HS090AGEHAB
H340	GOINFRA	Material	CORPO RALO SIFONADO CÔNICO 100 X 40 MM	un	R\$ 8,77	GOINFRA	H340GOINFRA
H349	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$ 28,70	GOINFRA	H349GOINFRA
H386	GOINFRA	Material	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	R\$ 15,54	GOINFRA	H386GOINFRA
H392	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 5,39	GOINFRA	H392GOINFRA
0019	GOINFRA	Mao obra	JARDINEIRO	h	R\$ 15,32	GOINFRA	0019GOINFRA
2057	GOINFRA	Material	TERRA VEGETAL	m3	R\$ 27,75	GOINFRA	2057GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
1440	GOINFRA	Material	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	R\$ 3,58	GOINFRA	1440GOINFRA
DIV010	AGEHAB	Material	PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO (COPO-DE-LEITE, MARIA SEM VERGONHA, LÍRIO-DO-BREJO, HELICONIAS, TAIOBAS)	un	R\$ 8,67	COTAÇÃO	DIV010AGEHAB
HS081	AGEHAB	Material	TUBO, PEAD, CORRUGADO, PERFURADO, 500MM	m	R\$ 512,66	(ATUALIZADO)	HS081AGEHAB
2452	GOINFRA	Material	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	m2	R\$ 0,41	GOINFRA	2452GOINFRA
38591	SINAPI	Material	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 4,28	SINAPI	38591SINAPI
4021	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	R\$ 8,15	SINAPI	4021SINAPI
122	SINAPI	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	R\$ 70,78	SINAPI	122SINAPI
20083	SINAPI	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	R\$ 80,20	SINAPI	20083SINAPI
38383	SINAPI	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	R\$ 2,30	SINAPI	38383SINAPI
39321	SINAPI	Material	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 22,53	SINAPI	39321SINAPI
43132	SINAPI	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	R\$ 28,27	SINAPI	43132SINAPI
42407	SINAPI	Material	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	R\$ 5,32	SINAPI	42407SINAPI
42406	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	R\$ 18,63	SINAPI	42406SINAPI
39017	SINAPI	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	R\$ 0,22	SINAPI	39017SINAPI
7155	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	R\$ 16,25	SINAPI	7155SINAPI
7156	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	R\$ 23,32	SINAPI	7156SINAPI
10917	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	R\$ 7,04	SINAPI	10917SINAPI
34872	SINAPI	Material	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	R\$ 677,52	SINAPI	34872SINAPI
0002	GOINFRA	Mao obra	ENCARREGADO	mes	R\$ 5.748,27	GOINFRA	0002GOINFRA
M015	AGEHAB	Material	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	R\$ 0,15	SPO	M015AGEHAB
M013	AGEHAB	Material	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIACÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	R\$ 53,94	SPO	M013AGEHAB
1319	GOINFRA	Material	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	R\$ 22,50	GOINFRA	1319GOINFRA
M014	AGEHAB	Material	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	R\$ 25,42	SPO	M014AGEHAB
650	SINAPI	Material	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	R\$ 3,28	SINAPI	650SINAPI
34557	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	R\$ 2,06	SINAPI	34557SINAPI
37395	SINAPI	Material	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R\$ 45,25	SINAPI	37395SINAPI
37595	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	R\$ 2,46	SINAPI	37595SINAPI
34353	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	R\$ 1,49	SINAPI	34353SINAPI
1872	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$ 1,41	SINAPI	1872SINAPI
1871	SINAPI	Material	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$ 2,53	SINAPI	1871SINAPI
3924	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	R\$ 2,59	GOINFRA	3924GOINFRA
3925	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	m	R\$ 2,66	GOINFRA	3925GOINFRA
H200	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM 3/4"	un	R\$ 90,52	GOINFRA	H200GOINFRA
H209	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	R\$ 85,30	GOINFRA	H209GOINFRA
11674	SINAPI	Material	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	R\$ 15,41	SINAPI	11674SINAPI
11675	SINAPI	Material	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	R\$ 24,47	SINAPI	11675SINAPI
11677	SINAPI	Material	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	R\$ 33,80	SINAPI	11677SINAPI

INSUMOS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H107	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	R\$ 14,21	GOINFRA	H107GOINFRA
H109	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	un	R\$ 28,72	GOINFRA	H109GOINFRA
H101	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	R\$ 0,93	GOINFRA	H101GOINFRA
H129	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	un	R\$ 4,83	GOINFRA	H129GOINFRA
H155	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	un	R\$ 1,92	GOINFRA	H155GOINFRA
H173	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	un	R\$ 6,10	GOINFRA	H173GOINFRA
H167	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	un	R\$ 5,33	GOINFRA	H167GOINFRA
H318	GOINFRA	Material	LUVA SOLDÁVEL 50 MM	un	R\$ 5,97	GOINFRA	H318GOINFRA
H313	GOINFRA	Material	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	R\$ 4,58	GOINFRA	H313GOINFRA
H302	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	un	R\$ 9,57	GOINFRA	H302GOINFRA
H300	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	R\$ 7,50	GOINFRA	H300GOINFRA
H222	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 4,54	GOINFRA	H222GOINFRA
H224	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	un	R\$ 14,27	GOINFRA	H224GOINFRA
H231	GOINFRA	Material	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 MM	un	R\$ 10,52	GOINFRA	H231GOINFRA
H244	GOINFRA	Material	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	R\$ 14,64	GOINFRA	H244GOINFRA
H394	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 2,15	GOINFRA	H394GOINFRA
H381	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 3,55	GOINFRA	H381GOINFRA
H387	GOINFRA	Material	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	R\$ 8,73	GOINFRA	H387GOINFRA
H442	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	R\$ 3,86	GOINFRA	H442GOINFRA
H371	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 3,16	GOINFRA	H371GOINFRA
H390	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 2,62	GOINFRA	H390GOINFRA
H346	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$ 5,21	GOINFRA	H346GOINFRA
H418	GOINFRA	Material	TE SANITÁRIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 4,95	GOINFRA	H418GOINFRA
H410	GOINFRA	Material	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 8,96	GOINFRA	H410GOINFRA
40547	SINAPI	Material	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	R\$ 30,30	SINAPI	40547SINAPI
11948	SINAPI	Material	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	un	R\$ 0,75	SINAPI	11948SINAPI
40664	SINAPI	Material	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	kg	R\$ 17,77	SINAPI	40664SINAPI
36487	SINAPI	Equipamento	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	R\$ 5.482,26	SINAPI	36487SINAPI
40741	SINAPI	Material	TELHA DE CONCRETO TIPO CLÁSSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42" CM, RENDIMENTO DE *10" TELHAS/M2	un	R\$ 3,40	SINAPI	40741SINAPI
40742	SINAPI	Material	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 ÁGUAS DE TELhado, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	un	R\$ 12,27	SINAPI	40742SINAPI
34743	SINAPI	Material	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	m²	R\$ 120,80	SINAPI	34743SINAPI
2757	GOINFRA	Material	CORPO DE PROVA	un	R\$ 15,00	GOINFRA	2757GOINFRA
135	SINAPI	Material	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	R\$ 3,11	SINAPI	135SINAPI
2360	GOINFRA	Material	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	R\$ 33,73	GOINFRA	2360GOINFRA
2475	GOINFRA	Material	SELANTE ELÁSTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	R\$ 0,15	GOINFRA	2475GOINFRA
34747	SINAPI	Material	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	m	R\$ 130,12	SINAPI	34747SINAPI
43617	SINAPI	Material	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	l	R\$ 7,52	SINAPI	43617SINAPI
14618	SINAPI	Equipamento	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	R\$ 1.324,16	SINAPI	14618SINAPI
2994	GOINFRA	Material	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA COM VIDRO	m2	R\$ 576,93	GOINFRA	2994GOINFRA
2995	GOINFRA	Material	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	R\$ 637,59	GOINFRA	2995GOINFRA
2992	GOINFRA	Material	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	R\$ 567,80	GOINFRA	2992GOINFRA
2993	GOINFRA	Material	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	R\$ 846,30	GOINFRA	2993GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
2135	GOINFRA	Material	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	R\$ 180,84	GOINFRA	2135GOINFRA
2138	GOINFRA	Material	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	R\$ 184,95	GOINFRA	2138GOINFRA
7334	SINAPI	Material	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	R\$ 12,55	SINAPI	7334SINAPI
39747	SINAPI	Material	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	R\$ 50,53	SINAPI	39747SINAPI
38828	SINAPI	Material	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	m	R\$ 8,82	SINAPI	38828SINAPI
IMP001	AGEHAB	Material	TINTA ACRÍLICA ELASTOMERICA TELHAS & FACHADAS	L	R\$ 24,96	COTAÇÃO	IMP001AGEHAB
2260	GOINFRA	Material	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	R\$ 52,50	GOINFRA	2260GOINFRA
2375	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	R\$ 8,71	GOINFRA	2375GOINFRA
2221	GOINFRA	Material	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	R\$ 0,82	GOINFRA	2221GOINFRA
ESQ020	AGEHAB	Material	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	R\$ 13,58	COTAÇÃO	ESQ020AGEHAB
2048	GOINFRA	Material	TINTA TEXTURIZADA	Kg	R\$ 5,06	GOINFRA	2048GOINFRA
2212	GOINFRA	Material	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	R\$ 43,03	GOINFRA	2212GOINFRA
38844	SINAPI	Material	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	R\$ 9,80	SINAPI	38844SINAPI
H724	GOINFRA	Material	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	R\$ 30,00	GOINFRA	H724GOINFRA
11756	SINAPI	Material	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	R\$ 34,60	SINAPI	11756SINAPI
GAS002	AGEHAB	Material	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA TUBO PEX MULTICAMADA, DN 16MM	un	R\$ 21,52	COTAÇÃO	GAS002AGEHAB
0028	GOINFRA	Mao obra	AZULEJISTA	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0028GOINFRA
2787	GOINFRA	Material	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	R\$ 42,21	GOINFRA	2787GOINFRA
2690	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	R\$ 7,44	GOINFRA	2690GOINFRA
2390	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	R\$ 1,34	GOINFRA	2390GOINFRA
1231	GOINFRA	Material	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	R\$ 26,90	GOINFRA	1231GOINFRA
1232	GOINFRA	Material	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45 (DIMENSÃO APROXIMADA) PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	R\$ 28,90	GOINFRA	1232GOINFRA
1421	GOINFRA	Material	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	R\$ 378,33	GOINFRA	1421GOINFRA
39492	SINAPI	Material	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	R\$ 837,44	SINAPI	39492SINAPI
1378	GOINFRA	Material	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	R\$ 122,02	GOINFRA	1378GOINFRA
3330	GOINFRA	Material	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	un	R\$ 145,66	GOINFRA	3330GOINFRA
3099	GOINFRA	Material	CABO DE COBRE NU 16 MM2	m	R\$ 15,87	GOINFRA	3099GOINFRA
3725	GOINFRA	Material	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	R\$ 1.043,33	GOINFRA	3725GOINFRA
3129	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	un	R\$ 32,18	GOINFRA	3129GOINFRA
3132	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	un	R\$ 162,50	GOINFRA	3132GOINFRA
3338	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 14,40	GOINFRA	3338GOINFRA
38102	SINAPI	Material	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	R\$ 9,16	SINAPI	38102SINAPI
38093	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 2,18	SINAPI	38093SINAPI
38099	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$ 1,38	SINAPI	38099SINAPI
3975	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	R\$ 4,55	GOINFRA	3975GOINFRA
3973	GOINFRA	Material	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	R\$ 4,30	GOINFRA	3973GOINFRA
3413	GOINFRA	Material	PULSADOR CAMPAINHA	un	R\$ 13,00	GOINFRA	3413GOINFRA
38094	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 2,67	SINAPI	38094SINAPI
38106	SINAPI	Material	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MÓDULO)	un	R\$ 16,87	SINAPI	38106SINAPI
3118	GOINFRA	Material	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	m	R\$ 3,46	GOINFRA	3118GOINFRA
3121	GOINFRA	Material	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	m	R\$ 4,09	GOINFRA	3121GOINFRA
3123	GOINFRA	Material	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	m	R\$ 5,67	GOINFRA	3123GOINFRA
3117	GOINFRA	Material	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	m	R\$ 16,47	GOINFRA	3117GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	GoIânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
3260	GOINFRA	Material	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	R\$ 13,82	GOINFRA	3260GOINFRA
34688	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	R\$ 15,17	SINAPI	34688SINAPI
3946	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	un	R\$ 150,92	GOINFRA	3946GOINFRA
3940	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	R\$ 154,71	GOINFRA	3940GOINFRA
38773	SINAPI	Material	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$ 6,56	SINAPI	38773SINAPI
4049	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 7,00	GOINFRA	4049GOINFRA
38775	SINAPI	Material	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$ 80,79	SINAPI	38775SINAPI
38084	SINAPI	Material	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	R\$ 14,25	SINAPI	38084SINAPI
3665	GOINFRA	Material	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 14,81	GOINFRA	3665GOINFRA
HS030	AGEHAB	Material	CAIXA PADRAO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	R\$ 128,36	COTAÇÃO	HS030AGEHAB
2821	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	R\$ 1,05	GOINFRA	2821GOINFRA
H366	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	R\$ 27,34	GOINFRA	H366GOINFRA
H400	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	R\$ 11,49	GOINFRA	H400GOINFRA
H399	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$ 15,51	GOINFRA	H399GOINFRA
H368	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	R\$ 51,44	GOINFRA	H368GOINFRA
H696	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	R\$ 129,90	GOINFRA	H696GOINFRA
H236	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	R\$ 80,95	GOINFRA	H236GOINFRA
H513	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$ 480,94	GOINFRA	H513GOINFRA
H179	GOINFRA	Material	LIGAÇÃO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	R\$ 42,41	GOINFRA	H179GOINFRA
H147	GOINFRA	Material	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 12,45	GOINFRA	H147GOINFRA
H515	GOINFRA	Material	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	R\$ 280,50	GOINFRA	H515GOINFRA
H477	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$ 216,70	GOINFRA	H477GOINFRA
96	SINAPI	Material	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	R\$ 12,37	SINAPI	96SINAPI
H578	GOINFRA	Material	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	R\$ 11,77	GOINFRA	H578GOINFRA
H536	GOINFRA	Material	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	un	R\$ 16,90	GOINFRA	H536GOINFRA
H586	GOINFRA	Material	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 177,08	GOINFRA	H586GOINFRA
H546	GOINFRA	Material	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	R\$ 37,20	GOINFRA	H546GOINFRA
H544	GOINFRA	Material	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	R\$ 32,80	GOINFRA	H544GOINFRA
H545	GOINFRA	Material	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	R\$ 40,94	GOINFRA	H545GOINFRA
1707	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	R\$ 8,12	GOINFRA	1707GOINFRA
1706	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA PVA	Kg	R\$ 3,70	GOINFRA	1706GOINFRA
4351	SINAPI	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	R\$ 18,49	SINAPI	4351SINAPI
36215	SINAPI	Material	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	R\$ 976,69	SINAPI	36215SINAPI
ESQ021	AGEHAB	Material	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 80 CM	un	R\$ 717,51	COTAÇÃO	ESQ021AGEHAB
H705	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R\$ 71,47	GOINFRA	H705GOINFRA
36205	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$ 211,52	SINAPI	36205SINAPI
H706	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R\$ 145,82	GOINFRA	H706GOINFRA
36204	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$ 190,46	SINAPI	36204SINAPI
HS004	AGEHAB	Material	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	R\$ 27,08	COTAÇÃO	HS004AGEHAB
12611	AGEHAB	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	R\$ 729,00	ORSE	12611AGEHAB
36792	SINAPI	Material	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	R\$ 221,14	SINAPI	36792SINAPI
H712	GOINFRA	Material	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$ 1.260,25	GOINFRA	H712GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30UH - Opção Projeto B - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Projeto B - 30 UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
DIV001	AGEHAB	Material	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	R\$ 92,60	COTAÇÃO	
0110	GOINFRA	Material	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	R\$ 10,00	GOINFRA	
2840	GOINFRA	Material	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	R\$ 12,19	GOINFRA	
1971	GOINFRA	Material	SABAO EM PO	Kg	R\$ 12,64	GOINFRA	
3064	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	R\$ 3,92	GOINFRA	
358	SINAPI	Material	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *1* M	un	R\$ 53,16	SINAPI	
2775	GOINFRA	Material	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	R\$ 13,50	GOINFRA	
2872	GOINFRA	Material	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	R\$ 70,57	GOINFRA	
0105	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	R\$ 16,78	GOINFRA	
2822	GOINFRA	Material	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	R\$ 1.787,88	GOINFRA	
1174	GOINFRA	Material	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	R\$ 0,46	GOINFRA	

DIV001AGEHAB
0110GOINFRA
2840GOINFRA
1971GOINFRA
3064GOINFRA

358SINAPI
2775GOINFRA
2872GOINFRA
0105GOINFRA
2822GOINFRA
1174GOINFRA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PATAMARIZAÇÃO

ÁREA: 51,25 M2
CORTE: 750,00 M3
ATERRO: 4.050,00 M3
U.H.: 30,00 UN.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT./U.H.	80%	20%	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA
01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (VOLUME DE CORTE) (ATÉ 70M3 A ESCAVAÇÃO SERÁ MANUAL, ACIMA SERÁ CONSIDERADO COMO ESCAVAÇÃO MECÂNICA) (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41004	GOINFRA
02	CARGA MECÂNICA (DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA) (M3)	0,00	0,00	0,00	0,00	41005	GOINFRA
03	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	3.705,00	123,50	2.964,00	741,00	41146	GOINFRA
04	TRANSPORTE COM CB M3XKM (ADOTADO 20KM) (CARGA OU FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ATERRO X DISTÂNCIA)	74.100,00	2.470,00	59.280,00	14.820,00	41006	GOINFRA
05	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100,00M (DIFERENÇA ENTRE VOLUME DE CORTE E "BOTA-FORA") (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41010	GOINFRA
06	COMPACTAÇÃO COM CONTROLE LABORATÓRIO (VOLUME DE ATERRO)	4.050,00	135,00	3.240,00	810,00	41008	GOINFRA
07	ESPALHAMENTO MECÂNICO (M2)	0,00	0,00	0,00	0,00	41007	GOINFRA
08	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M (ESTACA DE 3,0M) AGE61131	675,00	22,50	-	-	61131	AGEHAB
09	MURO DE ARRIMO - ATÉ 1,20M FORA DA PROJEÇÃO DA UH - ESTACA DE 2,00M AGE61129	675,00	22,50	-	-	61129	AGEHAB
10	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M)	0,00	0,00	-	-	61137	AGEHAB
11	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO ARRIMO (M2) (UM LADO)	1.350,00	45,00	-	-	121101	GOINFRA
12	REBOCO MURO ARRIMO (M2) (DOIS LADOS)	2.700,00	90,00	-	-	200403	GOINFRA
13	GUARDA-CORPO DE BLOCO DE CONCRETO H=1,20M (M2) AGE61149	1.080,00	36,00	-	-	61149	AGEHAB
14	PLANTIO GRAMA (TALUDE) M2	1.080,00	36,00	-	-	270105	GOINFRA
15	PLANTIO GRAMA (RECUO FRONTAL) - PARA ITENS DIVERSOS (M2)	1.458,90	48,63	-	-	270105	GOINFRA
16	PISO CONCRETO DESEMPENADO - PARA ITENS DIVERSOS (M2)	234,00	7,80	-	-	220102	GOINFRA
17	CERCA EM MADEIRA COM ARAME FARPADO - PARA ITENS DIVERSOS (M)	380,00	-	-	-	270704	GOINFRA
18	CAIXA DE AREIA COM GRELHA METÁLICA (UN) - 40X40CM (MEDIDAS INTERNAS)	45,00	1,50	-	-	81824	GOINFRA
19	CANALETA CONCRETO SIMPLES MEIA CANA Ø 20CM (M)	300,00	10,00	-	-	81830	GOINFRA
20	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	0,00	0,00	-	-	81938	GOINFRA
21	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	0,00	0,00	-	-	81924	GOINFRA
22	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO Ø 100MM (M)	450,00	15,00	-	-	82365	GOINFRA
23	TUBO PVC Ø 100MM (M)	300,00	10,00	-	-	82304	GOINFRA
24	TUBO PVC Ø 200MM (M)	0,00	0,00	-	-	82332	GOINFRA
25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	0,00	0,00	-	-	40101	GOINFRA
26	ESCAVAÇÃO MECANICA	109,80	3,66	-	-	41004	GOINFRA
27	REATERRO COM APILOAMENTO	48,00	1,60	-	-	40902	GOINFRA
28	LASTRO DE BRITA	40,50	1,35	-	-	51027	GOINFRA
29	GEOTEXTIL	742,50	24,75	-	-	50003	AGEHAB
30	DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) 2,25MX0,50M (DETALHE PROJETO DE DRENAGEM)	0,00	0,00	-	-	-	-

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PATAMARIZAÇÃO

ÁREA: 51,25 M2
CORTE: 750,00 M3
ATERRO: 4.050,00 M3
U.H.: 30,00 UN.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT./U.H.	80%	20%	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA
31	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (LIMPEZA TERRENO)	6.000,00	200,00	-	-	20190	GOINFRA

MODELO ADOT.:

- 1. CONFORME PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO E DRENAGEM
- 2. ADOTADOS OS CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS - GOINFRA
- 3. EMPOLAMENTO 10%
- 4. PARA ESTIMATIVA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE, ADOTOU-SE A DISTÂNCIA MÁXIMA DE 20KM.
- 5. CONSIDERANDO OS PROJETOS PADRÕES PARA MURO DE ARRIMO, QUANDO FOR ATÉ 1,20M DE ALTURA UTILIZA-SE O PROJETO PADRÃO AGEHAB, MAIOR QUE 1,20M DE ALTURA UTILIZA-SE O PROJETO PADRÃO AGEHAB DE 3,00M
- 6. QUANTITATIVOS CONFORME PROJETOS

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PASSEIO PÚBLICO_RERRATIFICAÇÃO DO CONTRATO

OBRA:

FOLHA:

1/1

Item	Tipo	Descrição	Unid.	Quantidade	Código	Referência
2.		PASSEIO PÚBLICO				
2.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	COMPOSICAO	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	-	020703	GOINFRA
2.1.2	COMPOSICAO	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	-	020202	GOINFRA
2.1.3	COMPOSICAO	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO C/ TR. ATE CB. E CARGA	m	-	20143	GOINFRA
2.2.		TRANSPORTES				
2.2.1	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	-	030105	GOINFRA
2.3.		SERVIÇO EM TERRA				
2.3.1	COMPOSICAO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	-	041140	GOINFRA
2.4.		REVESTIMENTO DE PISO				
2.4.1	COMPOSICAO	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	-	220050	GOINFRA
2.4.2	COMPOSICAO	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	-	221126	GOINFRA
2.4.3	COMPOSICAO	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	-	220102	GOINFRA
2.5.		DIVERSOS				
2.5.1	COMPOSICAO	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	-	270205	GOINFRA
2.5.2	COMPOSICAO	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	-	270210	GOINFRA
2.5.3	COMPOSICAO	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	-	270212	GOINFRA
2.5.4	INSUMO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	-	358	SINAPI
2.5.5	COMPOSICAO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	-	270501	GOINFRA

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PASSEIO PÚBLICO_RERRATIFICAÇÃO DO CONTRATO

OBRA:

FOLHA:

1/1

Item	Tipo	Descrição	Unid.	Quantidade	Código	Referência
2.5.6	COMPOSICAO	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	-	271711	GOINFRA
2.6.		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.6.1	COMPOSICAO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (VOLUME DE CORTE) (ATÉ 70M3 A ESCAVAÇÃO SERÁ MANUAL, ACIMA SERÁ CONSIDERADO COMO ESCAVAÇÃO MECÂNICA) (M3)	m3	-	41004	GOINFRA
2.6.2	COMPOSICAO	CARGA MECÂNICA (DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA) (M3)	m3	-	41005	GOINFRA
2.6.3	COMPOSICAO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	m3	-	41146	GOINFRA
2.6.4	COMPOSICAO	TRANSPORTE COM CB M3XKM (ADOTADO 20KM) (CARGA OU FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ATERRO X DISTÂNCIA)	m3km	-	41006	GOINFRA
2.6.5	COMPOSICAO	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100,00M (DIFERENÇA ENTRE VOLUME DE CORTE E "BOTA-FORA") (M3)	m3	-	41010	GOINFRA
2.6.6	COMPOSICAO	COMPACTAÇÃO COM CONTROLE LABORATÓRIO (VOLUME DE ATERRO)	m3	-	41008	GOINFRA
2.6.7	COMPOSICAO	ESPALHAMENTO MECÂNICO (M2)	m2	-	41007	GOINFRA

Corte:	-
Aterro:	-

Observação:

1. CONFORME PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE BLOCOS - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"

Referência			Descrição		Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Quant. Total de blocos	Peso (kg)	Peso total
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo									
AGE 61137 MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2									
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		7,83 unid		0	11,7	0
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		2,00 unid		0	5,4	0
AGE 61129 MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)									
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		0,50 unid	675,00	338	5,9	1.991
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		11,50 unid		7763	11,7	90.821
AGE 61131 MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)									
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		2,27 unid	675,00	1532	5,9	9.040
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		9,35 unid		6311	11,7	73.842
38588	INSUMO	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X14 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)		0,57 unid		385	4	1.539
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		0,28 unid		189	11,7	2.211
AGE 61149 GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO									
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		10,00 unid	1080,00	10800	11,7	126.360
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		0,83 unid		896	5,4	4.841
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)		4,17 unid		4504	5,9	26.571

Peso total (kg)	337.217
Peso total (T)	337

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL	280,90

Total de TKM	94.724,11

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"

Referência		Descrição		Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Peso Total (KG)
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo						
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	5,207 KG		0
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	4,9637 KG		0
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,5279 KG		0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	3,2196 KG	675,00	2173,23 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	5,8085 KG		3920,7375 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	1,568 KG		1058,4 KG
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2,9804 KG	675,00	2011,77 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	9,5666 KG		6457,455 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,3706 KG		1600,155 KG
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	1,0765 KG	1080,00	1162,62 KG
					Peso total (kg)	18384,3675 KG
					Peso total (T)	18,3843675
DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL						280,90

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL **280,90**

Total de TKM 5.164,16

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÕES"

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
AGE50021	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-138 - REF.: 97090/SINAPI	5.371,80
052003	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	645,00
060305	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	405,30
Peso total (kg)				6422,1 KG
Peso total (T)				6,4221

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL **280,90**

1.803,96

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ESTRUTURA LAJE (OPÇÃO CONSTRUTORA) "

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
AGE61172	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF. 09/2021	1.777,20
AGE61171	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91956/SINAPI	4.717,50
AGE50022	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-196 - REF.: 97092/SINAPI	366,30
060305	COMPOSICAO	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	1.071,60
060304	COMPOSICAO	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	1.414,20
AGE61170	COMPOSICAO	AGEHAB	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI	5.192,40
Peso total (kg)				14539,2 KG
Peso total (T)				14,5392

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL **280,90**

4.084,06

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÃO"

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usinado	Kg Total
51035	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	208,20	2400 kg/m³	499680 kg/m³

Peso total (kg)					499.680
Peso total (T)					499,68

DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL					90,00

Total de TKM					44.971,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ESTRUTURA LAJE (OPÇÃO CONSTRUTORA)"

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usinado	Kg Total
AGE9001.2	AGEHAB	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021-REF99235-SINAPI	600,90	2400 kg/m³	1442160 kg/m³

Peso total (kg)					1.442.160
Peso total (T)					1442,16

DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL					90,00

Total de TKM					129.794,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE FORMAS - REFERENTE AO ITEM "PAREDES DE CONCRETO"

Referencia		Descrição	m³ Total	Peso da forma	Kg Total
AGE9001.77	AGEHAB	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	287,95	28,2 kg/m³	8120,19 kg/m³

Peso total (kg)					8.120
Peso total (T)					8,12
Quantidade de jogos					2,00
DISTANCIA (ida e volta)					900,00

Total de TKM		14.616,34

REFEIÇÃO

INSUMOS												
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa	Unid.	Quantidade	
						Unitário	Total					
GOINFRA	INSUMO	0005	SERVENTE	h	12916,70	R\$	18,53	R\$ 239.324,47	18,77%	A	h	12916,70
GOINFRA	INSUMO	0008	AJUDANTE	h	10155,05	R\$	20,55	R\$ 208.693,07	18,76%	A	h	10155,05
GOINFRA	INSUMO	0004	PEDREIRO	h	5177,17	R\$	28,35	R\$ 146.770,36	9,67%	A	h	5177,17
GOINFRA	INSUMO	0018	PINTOR	h	4180,13	R\$	28,35	R\$ 118.504,60	7,81%	A	h	4180,13
GOINFRA	INSUMO	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	4039,15	R\$	28,35	R\$ 114.507,89	7,64%	A	h	4039,15
GOINFRA	INSUMO	0003	MESTRE DE OBRAS	mes	7,00	R\$	13.916,61	R\$ 97.416,20	6,42%	A	mes	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0001	ENGENHEIRO	mes	3,50	R\$	27.251,23	R\$ 95.379,27	6,28%	A	mes	3,50
GOINFRA	INSUMO	0011	ENCANADOR	h	2666,48	R\$	28,35	R\$ 75.593,31	4,98%	A	h	2666,48
GOINFRA	INSUMO	0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	14,00	R\$	5.181,46	R\$ 72.540,30	4,78%	A	mes	2640,00
GOINFRA	INSUMO	0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	14,00	R\$	4.998,10	R\$ 69.973,26	4,61%	B	mes	2639,99
GOINFRA	INSUMO	0012	ELETRICISTA	h	2055,81	R\$	28,35	R\$ 58.281,10	3,84%	B	h	2055,81
GOINFRA	INSUMO	0028	AZULEJISTA	h	1585,53	R\$	28,35	R\$ 44.949,05	2,96%	B	h	1585,53
GOINFRA	INSUMO	0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	7,00	R\$	6.225,63	R\$ 43.579,34	2,87%	B	mes	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0006	ARMADOR	h	1171,25	R\$	28,35	R\$ 33.204,48	2,19%	B	h	1171,25
GOINFRA	INSUMO	0010	CARPINTEIRO	h	860,25	R\$	28,35	R\$ 24.387,65	1,61%	C	h	860,25
GOINFRA	INSUMO	0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	3,50	R\$	6.828,32	R\$ 23.899,12	1,57%	C	mes	660,00
GOINFRA	INSUMO	0025	OFICIAL "B"	h	780,96	R\$	28,35	R\$ 22.139,71	1,46%	C	h	780,96
GOINFRA	INSUMO	0002	ENCARREGADO	mes	1,29	R\$	6.961,15	R\$ 9.008,22	0,59%	C	mes	244,02
GOINFRA	INSUMO	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	360,40	R\$	22,23	R\$ 8.013,21	0,53%	C	h	360,40
GOINFRA	INSUMO	0019	JARDINEIRO	h	307,48	R\$	18,55	R\$ 5.704,49	0,38%	C	h	307,48
GOINFRA RODC	INSUMO	20013	GREDISTA	h	82,10	R\$	29,81	R\$ 2.447,82	0,16%	C	h	82,10
AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48,00	R\$	36,92	R\$ 1.772,16	0,12%	C	h	48,00
AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4,00	R\$	295,47	R\$ 1.181,88	0,08%	C	dia	
GOINFRA	INSUMO	0021	SERRALHEIRO	h	14,04	R\$	28,35	R\$ 397,95	0,03%	C	h	14,04
GOINFRA	INSUMO	0023	APLICADOR DE EPOXI	h	0,24	R\$	28,35	R\$ 6,94	0,00%	C	h	0,24
GOINFRA	INSUMO	0020	CALHEIRO	h	0,03	R\$	26,34	R\$ 0,81	0,00%	C	h	0,03

Soma: 55323,05
Divisão por 8,8: 6286,71
Multiplicação de 0,85: 5343,70
Qtde de Refeição: 5.344,00

CONVERSÃO DE MÊS PARA HORA
30 DIAS DIVIDIDO POR 7 SEMANAS VEZES 44 SEMANAS TRABALHADAS
FATOR
188,5714286

CANTEIRO DE OBRAS - OBRAS AGEHAB

ÁREA TOTAL=153,11m²

TRABALHO CONCOMITANTE DE 40 (QUARENTA) COLABORADORES POR OBRA, NO MÁXIMO

Escritório de campo - 21 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025,
<https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviaras/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Almoxarifado - 12 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025,
<https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviaras/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Vestiários -Foi seguida a recomendação da NR-24, que prevê:

A_{un} = Área mínima do vestiário por trabalhador;

$A_{un} = 1,5 - (n^{\circ} \text{ de trabalhadores}/1000) = 1,5 - (40/1000) = 1,46\text{m}^2/\text{trabalhador}$

$A_{\text{vestiário}} = 1,46 \times 40 \text{ trabalhadores} = 58,40 \text{ m}^2$

Sanitários -3,30m x 3,30m = 10,89m² (Cfe projeto);

Refeitórios -6,60m x 7,70m = 50,82m² (Cfe projeto);

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NAO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				OPÇÃO EXCEL 30 UH PAREDE DE CONCRETO - 51,15 m² - 210 DIAS					R\$ 6.624.189,71
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 735.217,79
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 68.632,34
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	710,16	R\$ 11,73	R\$ 14,20	R\$ 10.084,27
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5056,43	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 5.612,63
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xm	1406,901	R\$ 23,70	R\$ 28,70	R\$ 40.378,05
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	107,42	R\$ 96,54	R\$ 116,90	R\$ 12.557,39
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 666.585,45
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 22.503,08	R\$ 27.251,22	R\$ 95.379,27
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.638,58	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 11.491,83	R\$ 13.916,60	R\$ 97.416,20
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 5.140,90	R\$ 6.225,62	R\$ 43.579,34
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1534,5	R\$ 6,93	R\$ 8,39	R\$ 12.874,45
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1534,5	R\$ 47,95	R\$ 58,06	R\$ 89.093,07
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 4.278,66	R\$ 5.181,45	R\$ 72.540,30
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5167	R\$ 22,50	R\$ 27,24	R\$ 140.749,08
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5167	R\$ 3,37	R\$ 4,08	R\$ 21.081,36
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 2.451.595,09
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 452.590,47
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 96.556,26
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 1.740,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 13.186,00

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 305,63	R\$ 370,11	R\$ 56.667,54
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II .COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.688,62	R\$ 4.466,91	R\$ 4.466,91
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.459,07	R\$ 4.188,93	R\$ 4.188,93
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.977,67	R\$ 6.027,95	R\$ 6.027,95
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.467,05	R\$ 6.620,59	R\$ 6.620,59
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 392,33	R\$ 475,11	R\$ 3.658,34
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 7.027,77
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.691,17
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 140,31	R\$ 420,93
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 139,42	R\$ 557,68
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 189,63	R\$ 758,52
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 295,47	R\$ 1.181,88
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 2.336,60
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 316.678,44
1.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	600	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 51.306,84
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 197.402,40

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NAO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 63.925,20
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 1.128,00
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.328,00
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,06	R\$ 6,12	R\$ 5.508,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 5.517,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,54	R\$ 7,91	R\$ 7.119,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FunDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA					R\$ 1.999.004,62
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM					R\$ 1.164.797,53
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	675	R\$ 593,40	R\$ 718,60	R\$ 485.055,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	675	R\$ 383,86	R\$ 464,85	R\$ 313.773,75
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1350	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 28.080,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2700	R\$ 19,24	R\$ 23,29	R\$ 62.883,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	1080	R\$ 127,24	R\$ 154,08	R\$ 166.406,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 437,56	R\$ 529,88	R\$ 23.844,60
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 38,45	R\$ 46,56	R\$ 13.968,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 52,23	R\$ 63,25	R\$ 28.462,50

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NAO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 13.179,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,46	R\$ 2,97	R\$ 326,10
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 26,01	R\$ 31,49	R\$ 1.511,52
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 11.284,51
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,82	R\$ 21,58	R\$ 16.023,15
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM - BLOCOS E CANALETAS / AÇO					R\$ 21.201,33
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 19.834,44
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,95	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 1.366,89
1.2.2.3.				FUNDAÇÕES - CASA PADRÃO + PCD					R\$ 267.850,89
1.2.2.3.1.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - 12 CM					R\$ 235.543,90
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	164,1	R\$ 50,36	R\$ 60,98	R\$ 10.006,81
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	3091,2	R\$ 13,95	R\$ 16,89	R\$ 52.210,36
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	55,8	R\$ 39,25	R\$ 47,53	R\$ 2.652,17
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1905,3	R\$ 2,96	R\$ 3,58	R\$ 6.820,97
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	1905,3	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 1.105,07
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	95,26	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 26.542,29
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	172,09	R\$ 584,02	R\$ 707,24	R\$ 121.708,93
1.2.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	172,086	R\$ 44,79	R\$ 54,24	R\$ 9.333,94
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	1905,3	R\$ 2,24	R\$ 2,71	R\$ 5.163,36
1.2.2.3.2.				TRANSPORTES - CONCRETO / AÇO					R\$ 32.306,99
1.2.2.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	37170,57	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 31.594,98

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses		
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NAO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	868,31	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 712,01
1.2.2.4.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.066,31
1.2.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 9.395,23
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1432,2	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 9.395,23
1.2.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 671,08
1.2.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	102,3	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 671,08
1.2.2.5.				CAIXAS E RALOS					R\$ 39.433,27
1.2.2.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 36.804,39
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	28	R\$ 326,78	R\$ 395,73	R\$ 11.080,44
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	84	R\$ 193,85	R\$ 234,75	R\$ 19.719,00
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	21	R\$ 88,45	R\$ 107,11	R\$ 2.249,31
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	56	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 3.157,28
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	28	R\$ 17,65	R\$ 21,37	R\$ 598,36
1.2.2.5.2.				CASA PCD					R\$ 2.628,88
1.2.2.5.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 326,78	R\$ 395,73	R\$ 791,46
1.2.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6	R\$ 193,85	R\$ 234,75	R\$ 1.408,50
1.2.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,5	R\$ 88,45	R\$ 107,11	R\$ 160,66
1.2.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 225,52
1.2.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2	R\$ 17,65	R\$ 21,37	R\$ 42,74
1.2.2.6.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH					R\$ 495.655,29
1.2.2.6.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	30	R\$ 1.951,38	R\$ 2.363,12	R\$ 70.893,60

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFORADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 10.620,26	R\$ 12.861,13	R\$ 385.833,90
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 555,84	R\$ 673,12	R\$ 20.193,60
1.2.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	277,2	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 12.177,39
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 29,53	R\$ 35,76	R\$ 3.218,40
1.2.2.6.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	30	R\$ 30,26	R\$ 36,64	R\$ 1.099,20
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 532,80
1.2.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	90	R\$ 15,66	R\$ 18,96	R\$ 1.706,40
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 2.092.651,10
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO CASA PADRÃO + PCD					R\$ 1.377.995,30
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 1.377.995,30
1.3.1.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTRUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE - CASA PADRÃO					R\$ 984.144,85
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	843,6	R\$ 11,14	R\$ 13,49	R\$ 11.380,16
1.3.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61169	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI / AF 12/2024 PS	Kg	6497,7	R\$ 9,37	R\$ 11,34	R\$ 73.683,91
1.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021-REF99235-SINAP /AF 09/2024	m³	331,5	R\$ 753,70	R\$ 912,73	R\$ 302.569,99
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIACÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	6629,7	R\$ 71,86	R\$ 87,02	R\$ 576.916,49
1.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	928,2	R\$ 17,44	R\$ 21,11	R\$ 19.594,30
1.3.1.1.2.				LAJE MACIÇA					R\$ 294.674,37
1.3.1.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61171	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91596/SINAPI. AF 12/2024	Kg	5196	R\$ 9,20	R\$ 11,14	R\$ 57.883,44

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NAO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021-REF99235-SINAP /AF 09/2024	m³	132,81	R\$ 753,70	R\$ 912,73	R\$ 121.219,67
1.3.1.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	1328,1	R\$ 71,86	R\$ 87,02	R\$ 115.571,26
1.3.1.1.3.				TRANSPORTES INSUMOS PAREDE DE CONCRETO - FÔRMA / CONCRETO / AÇO					R\$ 99.176,08
1.3.1.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	100290,96	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 85.247,31
1.3.1.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	3521,72	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 2.887,81
1.3.1.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	13464,59	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 11.040,96
1.3.2.									R\$ 244.739,17
1.3.2.1.				ALVENARIAS					R\$ 12.441,64
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 11.916,80
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91019	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO EXCEL	un	28	R\$ 351,45	R\$ 425,60	R\$ 11.916,80
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 524,84
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91034	COMPOSIÇÃO ABRIGO GÁS EM BLOCO DE CONCRETO, PAREDE DE CONCRETO E LAJE DE CONCRETO (UN). REF 103316/SINAPI	un	2	R\$ 216,70	R\$ 262,42	R\$ 524,84
1.3.2.2.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 62.691,15
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 58.511,74
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	756	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 6.826,68
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	196	R\$ 9,71	R\$ 11,75	R\$ 2.303,00
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	3990	R\$ 8,88	R\$ 10,75	R\$ 42.892,50
1.3.2.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	28	R\$ 191,39	R\$ 231,77	R\$ 6.489,56
1.3.2.2.2.				CASA PCD					R\$ 4.179,41
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	54	R\$ 7,46	R\$ 9,03	R\$ 487,62
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	14	R\$ 9,71	R\$ 11,75	R\$ 164,50
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	285	R\$ 8,88	R\$ 10,75	R\$ 3.063,75

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	2	R\$ 191,39	R\$ 231,77	R\$ 463,54
1.3.2.3.				ÁGUA FRIA/ QUENTE					R\$ 86.598,52
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 80.825,30
1.3.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	252	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 1.451,52
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	112	R\$ 10,47	R\$ 12,67	R\$ 1.419,04
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	56	R\$ 9,18	R\$ 11,11	R\$ 622,16
1.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	224	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 2.217,60
1.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	112	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 1.242,08
1.3.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	56	R\$ 110,24	R\$ 133,50	R\$ 7.476,00
1.3.2.3.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un	56	R\$ 23,48	R\$ 28,43	R\$ 1.592,08
1.3.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	28	R\$ 170,48	R\$ 206,45	R\$ 5.780,60
1.3.2.3.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	140	R\$ 115,46	R\$ 139,82	R\$ 19.574,80
1.3.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1137,08	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 11.780,14
1.3.2.3.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	349,72	R\$ 23,78	R\$ 28,79	R\$ 10.068,43
1.3.2.3.1.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83271	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89662/SINAPI	un	28	R\$ 29,58	R\$ 35,82	R\$ 1.002,96
1.3.2.3.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83272	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89668/SINAPI	un	28	R\$ 27,85	R\$ 33,72	R\$ 944,16
1.3.2.3.1.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83241	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.:89642/SINAPI	un	56	R\$ 14,20	R\$ 17,19	R\$ 962,64
1.3.2.3.1.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83251	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89641/SINAPI	un	112	R\$ 12,67	R\$ 15,34	R\$ 1.718,08
1.3.2.3.1.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83291	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref.: 89702/SINAPI	un	28	R\$ 20,62	R\$ 24,97	R\$ 699,16
1.3.2.3.1.17	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83281	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022. REF: 89765/SINAPI	un	28	R\$ 16,81	R\$ 20,35	R\$ 569,80
1.3.2.3.1.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83301	LUA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - REF.:89740/SINAPI	un	28	R\$ 8,67	R\$ 10,49	R\$ 293,72
1.3.2.3.1.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83201	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89634 SINAPI	m	284,76	R\$ 33,09	R\$ 40,07	R\$ 11.410,33
1.3.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 5.773,22

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	18	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 103,68
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	8	R\$ 10,47	R\$ 12,67	R\$ 101,36
1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	4	R\$ 9,18	R\$ 11,11	R\$ 44,44
1.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 158,40
1.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 88,72
1.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	4	R\$ 110,24	R\$ 133,50	R\$ 534,00
1.3.2.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un	4	R\$ 23,48	R\$ 28,43	R\$ 113,72
1.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	2	R\$ 170,48	R\$ 206,45	R\$ 412,90
1.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	10	R\$ 115,46	R\$ 139,82	R\$ 1.398,20
1.3.2.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	81,22	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 841,43
1.3.2.3.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	24,98	R\$ 23,78	R\$ 28,79	R\$ 719,17
1.3.2.3.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83271	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89662/SINAPI	un	2	R\$ 29,58	R\$ 35,82	R\$ 71,64
1.3.2.3.2.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83272	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89668/SINAPI	un	2	R\$ 27,85	R\$ 33,72	R\$ 67,44
1.3.2.3.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83241	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.:89642/SINAPI	un	4	R\$ 14,20	R\$ 17,19	R\$ 68,76
1.3.2.3.2.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83251	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89641/SINAPI	un	8	R\$ 12,67	R\$ 15,34	R\$ 122,72
1.3.2.3.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83291	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref.: 89702/SINAPI	un	2	R\$ 20,62	R\$ 24,97	R\$ 49,94
1.3.2.3.2.17	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83281	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022. REF: 89765/SINAPI	un	2	R\$ 16,81	R\$ 20,35	R\$ 40,70
1.3.2.3.2.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83301	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - REF.:89740/SINAPI	un	2	R\$ 8,67	R\$ 10,49	R\$ 20,98
1.3.2.3.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83201	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89634 SINAPI	m	20,34	R\$ 33,09	R\$ 40,07	R\$ 815,02
1.3.2.4.				ESGOTO					R\$ 83.007,86
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 77.413,26
1.3.2.4.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	840	R\$ 4,50	R\$ 5,44	R\$ 4.569,60
1.3.2.4.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81203	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	476	R\$ 7,12	R\$ 8,62	R\$ 4.103,12

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 16,51	R\$ 19,99	R\$ 1.119,44
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 781,20
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 46,86	R\$ 56,74	R\$ 1.588,72
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 13,45	R\$ 16,28	R\$ 1.367,52
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 1.006,88
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 26,21	R\$ 31,74	R\$ 888,72
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	112	R\$ 13,87	R\$ 16,79	R\$ 1.880,48
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	168	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 2.941,68
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	336	R\$ 8,26	R\$ 10,00	R\$ 3.360,00
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	196	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 3.480,96
1.3.2.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 16,65	R\$ 20,16	R\$ 1.693,44
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 34,10	R\$ 41,29	R\$ 1.156,12
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 29,43	R\$ 35,63	R\$ 997,64
1.3.2.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 11,77	R\$ 14,25	R\$ 798,00
1.3.2.4.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	158,76	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 3.064,06
1.3.2.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	466,48	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 13.014,79
1.3.2.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	13,44	R\$ 33,10	R\$ 40,08	R\$ 538,67
1.3.2.4.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	599,76	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 26.347,45
1.3.2.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	9,52	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 734,56
1.3.2.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	11,2	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 864,19
1.3.2.4.1.23	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81091	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 300 MM. REF.:81697/GOINFRA	m	5,6	R\$ 164,57	R\$ 199,29	R\$ 1.116,02
1.3.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 5.594,60

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	60	R\$ 4,50	R\$ 5,44	R\$ 326,40
1.3.2.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81203	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	34	R\$ 7,12	R\$ 8,62	R\$ 293,08
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 16,51	R\$ 19,99	R\$ 79,96
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 55,80
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 46,86	R\$ 56,74	R\$ 113,48
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10	R\$ 13,45	R\$ 16,28	R\$ 162,80
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 71,92
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 26,21	R\$ 31,74	R\$ 63,48
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 13,87	R\$ 16,79	R\$ 134,32
1.3.2.4.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 210,12
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24	R\$ 8,26	R\$ 10,00	R\$ 240,00
1.3.2.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	14	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 248,64
1.3.2.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 16,65	R\$ 20,16	R\$ 120,96
1.3.2.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 34,10	R\$ 41,29	R\$ 82,58
1.3.2.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 29,43	R\$ 35,63	R\$ 71,26
1.3.2.4.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 11,77	R\$ 14,25	R\$ 57,00
1.3.2.4.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	11,34	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 218,86
1.3.2.4.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	33,32	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 929,62
1.3.2.4.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,96	R\$ 33,10	R\$ 40,08	R\$ 38,47
1.3.2.4.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	42,84	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 1.881,96
1.3.2.4.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	0,68	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 52,46
1.3.2.4.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	0,8	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 61,72

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.2.23	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81091	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 300 MM. REF.:81697/GOINFRA	m	0,4	R\$ 164,57	R\$ 199,29	R\$ 79,71
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA					R\$ 445.383,59
1.3.3.1.				COBERTURA - CASA PADRÃO + PCD					R\$ 443.749,19
1.3.3.1.1.				COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA, SOBRE STELL FRAME					R\$ 443.749,19
1.3.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160018	COBERTURA COM TELHA DE CONCRETO. REF.: 160401/GOINFRA	m²	1978,17	R\$ 45,67	R\$ 55,30	R\$ 109.392,80
1.3.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160019	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO. REF.: 160402/GOINFRA	m	273,6	R\$ 58,02	R\$ 70,26	R\$ 19.223,13
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160021	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REF.: 92568/SINAPI	m²	1980,9	R\$ 121,97	R\$ 147,70	R\$ 292.578,93
1.3.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	1046,7	R\$ 14,93	R\$ 18,08	R\$ 18.924,33
1.3.3.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160015	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO - REF.: 94232/SINAPI	un	1650	R\$ 1,82	R\$ 2,20	R\$ 3.630,00
1.3.3.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 1.634,40
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES					R\$ 24.533,04
1.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 22.897,52
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 9.252,88
1.3.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	451,36	R\$ 16,93	R\$ 20,50	R\$ 9.252,88
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 13.644,64
1.3.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	490,0392	R\$ 3,49	R\$ 4,22	R\$ 2.067,96
1.3.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	813,2712	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 1.919,32
1.3.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	2167,6592	R\$ 1,67	R\$ 2,02	R\$ 4.378,67
1.3.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI. AF 12/2024	m²	2626,2152	R\$ 1,66	R\$ 2,01	R\$ 5.278,69
1.3.4.2.				CASA PCD					R\$ 1.635,52
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 660,92

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NAO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	32,24	R\$ 16,93	R\$ 20,50	R\$ 660,92
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 974,60
1.3.4.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	35,0028	R\$ 3,49	R\$ 4,22	R\$ 147,71
1.3.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	58,0908	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 137,09
1.3.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	154,8328	R\$ 1,67	R\$ 2,02	R\$ 312,76
1.3.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI. AF. 12/2024	m²	187,5868	R\$ 1,66	R\$ 2,01	R\$ 377,04
1.4.				3ª ETAPA					R\$ 1.265.556,12
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 262.672,26
1.4.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 244.729,08
1.4.1.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 188.124,79
1.4.1.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180006	PORTA MISTA COM POSTIGO DE ABRIR (VIDROS E PAINEL ESTAMPADO) 90X210CM	un	28	R\$ 428,49	R\$ 518,90	R\$ 14.529,20
1.4.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180007	PORTA CANELADA 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94807/SINAPI	un	112	R\$ 394,51	R\$ 477,75	R\$ 53.508,00
1.4.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180057	JANELA AÇO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94562/SINAPI. AF. 11/2024	m²	42	R\$ 624,64	R\$ 756,43	R\$ 31.770,06
1.4.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180030	JANELA DE CORRER DE AÇO/VIDRO DE 06 FOLHAS (02 FIXAS) 1,50X1,00M - REF.: 94562/SINAPI. AF. 11/2024	m²	84	R\$ 624,55	R\$ 756,33	R\$ 63.531,72
1.4.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180040	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. REF: 94569/SINAPI	m²	6,72	R\$ 696,66	R\$ 843,65	R\$ 5.669,32
1.4.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 307,64	R\$ 372,55	R\$ 10.431,40
1.4.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	142,8	R\$ 50,23	R\$ 60,82	R\$ 8.685,09
1.4.1.1.2.				VIDROS					R\$ 19.367,93

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses		
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO		
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	89,6	R\$ 178,50	R\$ 216,16	R\$ 19.367,93
1.4.1.1.3.				REVESTIMENTO PISO					R\$ 37.236,36
1.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	1358	R\$ 22,65	R\$ 27,42	R\$ 37.236,36
1.4.1.2.				CASA PCD					R\$ 17.943,18
1.4.1.2.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 13.900,02
1.4.1.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180006	PORTA MISTA COM POSTIGO DE ABRIR (VIDROS E PAINEL ESTAMPADO) 90X210CM	un	2	R\$ 428,49	R\$ 518,90	R\$ 1.037,80
1.4.1.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180007	PORTA CANELADA 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94807/SINAPI	un	8	R\$ 394,51	R\$ 477,75	R\$ 3.822,00
1.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180057	JANELA AÇO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94562/SINAPI. AF 11/2024	m²	3	R\$ 624,64	R\$ 756,43	R\$ 2.269,29
1.4.1.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	2	R\$ 190,98	R\$ 231,27	R\$ 462,54
1.4.1.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180030	JANELA DE CORRER DE AÇO/VIDRO DE 06 FOLHAS (02 FIXAS) 1,50X1,00M - REF.: 94562/SINAPI. AF 11/2024	m²	6	R\$ 624,55	R\$ 756,33	R\$ 4.537,98
1.4.1.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180040	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019. REF: 94569/SINAPI	m²	0,48	R\$ 696,66	R\$ 843,65	R\$ 404,95
1.4.1.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 307,64	R\$ 372,55	R\$ 745,10
1.4.1.2.1.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	10,2	R\$ 50,23	R\$ 60,82	R\$ 620,36
1.4.1.2.2.				VIDROS					R\$ 1.383,42
1.4.1.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	6,4	R\$ 178,50	R\$ 216,16	R\$ 1.383,42
1.4.1.2.3.				REVESTIMENTO PISO					R\$ 2.659,74
1.4.1.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	97	R\$ 22,65	R\$ 27,42	R\$ 2.659,74
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO E GAS					R\$ 200.520,44
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 187.152,44
1.4.2.1.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 4.260,31
1.4.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	86,8	R\$ 14,65	R\$ 17,74	R\$ 1.539,83

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	112	R\$ 20,06	R\$ 24,29	R\$ 2.720,48
1.4.2.1.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 54.828,22
1.4.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	93,24	R\$ 91,36	R\$ 110,63	R\$ 10.315,14
1.4.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	402,36	R\$ 91,36	R\$ 110,63	R\$ 44.513,08
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 128.063,91
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 REF: 87257/SINAPI	m²	1308,72	R\$ 68,65	R\$ 83,13	R\$ 108.793,89
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220050	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. REF: 88650/SINAPI	m	1041,88	R\$ 12,19	R\$ 14,76	R\$ 15.378,14
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	7,28	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 3.891,88
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 13.368,00
1.4.2.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 304,30
1.4.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	6,2	R\$ 14,65	R\$ 17,74	R\$ 109,98
1.4.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	8	R\$ 20,06	R\$ 24,29	R\$ 194,32
1.4.2.2.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 3.916,29
1.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	6,66	R\$ 91,36	R\$ 110,63	R\$ 736,79
1.4.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	28,74	R\$ 91,36	R\$ 110,63	R\$ 3.179,50
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 9.147,41
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 REF: 87257/SINAPI	m²	93,48	R\$ 68,65	R\$ 83,13	R\$ 7.770,99
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220050	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. REF: 88650/SINAPI	m	74,42	R\$ 12,19	R\$ 14,76	R\$ 1.098,43
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,52	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 277,99
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS					R\$ 653.972,91
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 600.394,06
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 172.759,18
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 51.747,38
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	28	R\$ 161,80	R\$ 195,93	R\$ 5.486,04
1.4.3.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	28	R\$ 55,62	R\$ 67,35	R\$ 1.885,80

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	159,6	R\$ 11,34	R\$ 13,73	R\$ 2.191,30
1.4.3.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	070231	ARMAÇÃO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	28	R\$ 45,16	R\$ 54,68	R\$ 1.531,04
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	28	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 39.572,40
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	56	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 1.080,80
1.4.3.1.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 121.011,80
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	28	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 728,00
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	28	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 1.287,72
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	28	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 570,92
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	84	R\$ 29,50	R\$ 35,72	R\$ 3.000,48
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91957/SINAPI	un	28	R\$ 42,45	R\$ 51,40	R\$ 1.439,20
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	28	R\$ 24,88	R\$ 30,12	R\$ 843,36
1.4.3.1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	28	R\$ 43,39	R\$ 52,54	R\$ 1.471,12
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	280	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 7.168,00
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	28	R\$ 26,59	R\$ 32,20	R\$ 901,60
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	140	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 4.005,40
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	28	R\$ 5,75	R\$ 6,96	R\$ 194,88
1.4.3.1.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	28	R\$ 25,93	R\$ 31,40	R\$ 879,20
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	112	R\$ 6,29	R\$ 7,61	R\$ 852,32
1.4.3.1.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	28	R\$ 165,75	R\$ 200,72	R\$ 5.620,16
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	56	R\$ 102,01	R\$ 123,53	R\$ 6.917,68
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9240	R\$ 4,91	R\$ 5,94	R\$ 54.885,60
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	364	R\$ 6,42	R\$ 7,77	R\$ 2.828,28

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	812	R\$ 12,81	R\$ 15,51	R\$ 12.594,12
1.4.3.1.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	56	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 7.093,52
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	196	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 6.801,20
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	28	R\$ 27,40	R\$ 33,18	R\$ 929,04
1.4.3.1.2.				ÁGUA FRIA/ QUENTE					R\$ 162.531,88
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	28	R\$ 398,12	R\$ 482,12	R\$ 13.499,36
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	28	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 10.819,20
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	56	R\$ 9,18	R\$ 11,11	R\$ 622,16
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	308	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 3.049,20
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	28	R\$ 11,80	R\$ 14,28	R\$ 399,84
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	56	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 316,96
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	84	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 931,56
1.4.3.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81045	PLUG PVC COM ROSCA 3/4". REF.:81581/GOINFRA	un	28	R\$ 5,92	R\$ 7,16	R\$ 200,48
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	56	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 880,88
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81040	TORNEIRA DE BÓIA 1/2" - REF.: 94795/SINAPI	un	28	R\$ 26,31	R\$ 31,86	R\$ 892,08
1.4.3.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	168	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 1.935,36
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	56	R\$ 18,10	R\$ 21,91	R\$ 1.226,96
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	56	R\$ 22,10	R\$ 26,76	R\$ 1.498,56
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	28	R\$ 26,38	R\$ 31,94	R\$ 894,32
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	28	R\$ 366,06	R\$ 443,29	R\$ 12.412,12

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83101	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:103517/SINAPI	un	28	R\$ 3.331,16	R\$ 4.034,03	R\$ 112.952,84
1.4.3.1.3.				GRANITO / METAIS / LOUÇAS					R\$ 86.880,92
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	28	R\$ 138,06	R\$ 167,19	R\$ 4.681,32
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	28	R\$ 89,11	R\$ 107,91	R\$ 3.021,48
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	28	R\$ 72,15	R\$ 87,37	R\$ 2.446,36
1.4.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	28	R\$ 314,11	R\$ 380,38	R\$ 10.650,64
1.4.3.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	28	R\$ 283,41	R\$ 343,20	R\$ 9.609,60
1.4.3.1.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	28	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 10.605,84
1.4.3.1.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	28	R\$ 18,19	R\$ 22,02	R\$ 616,56
1.4.3.1.3.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	28	R\$ 72,05	R\$ 87,25	R\$ 2.443,00
1.4.3.1.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 656,23	R\$ 794,69	R\$ 22.251,32
1.4.3.1.3.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	56	R\$ 80,46	R\$ 97,43	R\$ 5.456,08
1.4.3.1.3.11	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80024	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 REF: 86879 /SINAPI	un	28	R\$ 9,74	R\$ 11,79	R\$ 330,12
1.4.3.1.3.12	GOINFRA	COMPOSICA O	080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	28	R\$ 29,87	R\$ 36,17	R\$ 1.012,76
1.4.3.1.3.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 6.209,56
1.4.3.1.3.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	28	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 773,08
1.4.3.1.3.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	28	R\$ 31,56	R\$ 38,21	R\$ 1.069,88
1.4.3.1.3.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	28	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 4.127,76
1.4.3.1.3.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	56	R\$ 10,45	R\$ 12,65	R\$ 708,40
1.4.3.1.3.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 526,12
1.4.3.1.3.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 10,06	R\$ 12,18	R\$ 341,04
1.4.3.1.4.				PINTURA INTERNA DE PAREDES					R\$ 137.629,99

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	744,38	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 12.743,78
1.4.3.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	744,38	R\$ 12,55	R\$ 15,19	R\$ 11.307,13
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3493,6664	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 58.588,78
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	3493,6664	R\$ 13,00	R\$ 15,74	R\$ 54.990,30
1.4.3.1.5.				PINTURA DE TETO					R\$ 40.592,09
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1239,56	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 21.221,26
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	254,24	R\$ 12,55	R\$ 15,19	R\$ 3.861,90
1.4.3.1.5.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	985,32	R\$ 13,00	R\$ 15,74	R\$ 15.508,93
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 53.578,85
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.339,94
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 3.696,24
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	2	R\$ 161,80	R\$ 195,93	R\$ 391,86
1.4.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	2	R\$ 55,62	R\$ 67,35	R\$ 134,70
1.4.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	11,4	R\$ 11,34	R\$ 13,73	R\$ 156,52
1.4.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	070231	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	2	R\$ 45,16	R\$ 54,68	R\$ 109,36
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 2.826,60
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	4	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 77,20
1.4.3.2.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 8.643,70
1.4.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 91,98
1.4.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 52,00
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 40,78
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	R\$ 29,50	R\$ 35,72	R\$ 214,32
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91957/SINAPI	un	2	R\$ 42,45	R\$ 51,40	R\$ 102,80
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$ 24,88	R\$ 30,12	R\$ 60,24

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	2	R\$ 43,39	R\$ 52,54	R\$ 105,08
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	20	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 512,00
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	2	R\$ 26,59	R\$ 32,20	R\$ 64,40
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	10	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 286,10
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2	R\$ 5,75	R\$ 6,96	R\$ 13,92
1.4.3.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	2	R\$ 25,93	R\$ 31,40	R\$ 62,80
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	8	R\$ 6,29	R\$ 7,61	R\$ 60,88
1.4.3.2.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2	R\$ 165,75	R\$ 200,72	R\$ 401,44
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4	R\$ 102,01	R\$ 123,53	R\$ 494,12
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	660	R\$ 4,91	R\$ 5,94	R\$ 3.920,40
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	26	R\$ 6,42	R\$ 7,77	R\$ 202,02
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	58	R\$ 12,81	R\$ 15,51	R\$ 899,58
1.4.3.2.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	4	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 506,68
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	14	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 485,80
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	2	R\$ 27,40	R\$ 33,18	R\$ 66,36
1.4.3.2.2.				ÁGUA FRIA					R\$ 11.609,42
1.4.3.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	2	R\$ 398,12	R\$ 482,12	R\$ 964,24
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 772,80
1.4.3.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	4	R\$ 9,18	R\$ 11,11	R\$ 44,44
1.4.3.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	22	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 217,80
1.4.3.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2	R\$ 11,80	R\$ 14,28	R\$ 28,56

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	4	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 22,64
1.4.3.2.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	6	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 66,54
1.4.3.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81045	PLUG PVC COM ROSCA 3/4". REF.:81581/GOINFRA	un	2	R\$ 5,92	R\$ 7,16	R\$ 14,32
1.4.3.2.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	4	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 62,92
1.4.3.2.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81040	TORNEIRA DE BÓIA 1/2" - REF.: 94795/SINAPI	un	2	R\$ 26,31	R\$ 31,86	R\$ 63,72
1.4.3.2.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	12	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 138,24
1.4.3.2.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	4	R\$ 18,10	R\$ 21,91	R\$ 87,64
1.4.3.2.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 22,10	R\$ 26,76	R\$ 107,04
1.4.3.2.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2	R\$ 26,38	R\$ 31,94	R\$ 63,88
1.4.3.2.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	2	R\$ 366,06	R\$ 443,29	R\$ 886,58
1.4.3.2.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83101	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:103517/SINAPI	un	2	R\$ 3.331,16	R\$ 4.034,03	R\$ 8.068,06
1.4.3.2.3.				GRANITO / METAIS / LOUÇAS					R\$ 16.899,36
1.4.3.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.160,97	R\$ 1.405,93	R\$ 2.811,86
1.4.3.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	4	R\$ 737,16	R\$ 892,70	R\$ 3.570,80
1.4.3.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 85,59	R\$ 103,64	R\$ 414,56
1.4.3.2.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R\$ 229,30	R\$ 277,68	R\$ 555,36
1.4.3.2.3.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	2	R\$ 336,58	R\$ 407,59	R\$ 815,18
1.4.3.2.3.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	4	R\$ 633,64	R\$ 767,33	R\$ 3.069,32
1.4.3.2.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R\$ 159,94	R\$ 193,68	R\$ 387,36
1.4.3.2.3.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	2	R\$ 314,11	R\$ 380,38	R\$ 760,76
1.4.3.2.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 757,56

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NAO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.3.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	2	R\$ 161,22	R\$ 195,23	R\$ 390,46
1.4.3.2.3.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2	R\$ 18,19	R\$ 22,02	R\$ 44,04
1.4.3.2.3.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	2	R\$ 72,05	R\$ 87,25	R\$ 174,50
1.4.3.2.3.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2	R\$ 656,23	R\$ 794,69	R\$ 1.589,38
1.4.3.2.3.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 80,46	R\$ 97,43	R\$ 389,72
1.4.3.2.3.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80024	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF: 86879 /SINAPI	un	2	R\$ 9,74	R\$ 11,79	R\$ 23,58
1.4.3.2.3.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	2	R\$ 29,87	R\$ 36,17	R\$ 72,34
1.4.3.2.3.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 443,54
1.4.3.2.3.18	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 55,22
1.4.3.2.3.19	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	2	R\$ 31,56	R\$ 38,21	R\$ 76,42
1.4.3.2.3.20	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 294,84
1.4.3.2.3.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	4	R\$ 10,45	R\$ 12,65	R\$ 50,60
1.4.3.2.3.22	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 37,58
1.4.3.2.3.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 10,06	R\$ 12,18	R\$ 24,36
1.4.3.2.3.24	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	2	R\$ 37,17	R\$ 45,01	R\$ 90,02
1.4.3.2.4.				PINTURA INTERNA DE PAREDES					R\$ 9.830,70
1.4.3.2.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	53,17	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 910,27
1.4.3.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	53,17	R\$ 12,55	R\$ 15,19	R\$ 807,65
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	249,5476	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$ 4.184,91
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	249,5476	R\$ 13,00	R\$ 15,74	R\$ 3.927,87
1.4.3.2.5.				PINTURA DE TETO					R\$ 2.899,43
1.4.3.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	88,54	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 1.515,80
1.4.3.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	18,16	R\$ 12,55	R\$ 15,19	R\$ 275,85

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NAO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	70,38	R\$ 13,00	R\$ 15,74	R\$ 1.107,78
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS					R\$ 148.390,51
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 60.222,20
1.4.4.1.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 41.241,56
1.4.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2408,97	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 41.241,56
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 18.980,64
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	13,44	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 3.744,78
1.4.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1432,2	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 7.332,86
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	28	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$ 2.315,04
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	28	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$ 4.711,84
1.4.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	28	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$ 876,12
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 4.301,58
1.4.4.2.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 2.945,83
1.4.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	172,07	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$ 2.945,83
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 1.355,75
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,3	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 523,77
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$ 165,36
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$ 336,56
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$ 62,58
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,96	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 267,48
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 83.866,73
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R\$ 21,86	R\$ 26,47	R\$ 67.204,15
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	269,16	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 11.756,90
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 404,63	R\$ 490,00	R\$ 490,00
1.4.4.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.850,75	R\$ 2.241,25	R\$ 2.241,25
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.795,57	R\$ 2.174,43	R\$ 2.174,43

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	EXCEL - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI - SEM DESONERAÇÃO			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	220.806,32
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 79.169,61
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 79.169,61
1.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	150	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 729,00
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 12.826,71
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 49.350,60
1.5.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 15.981,30
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 282,00

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				OPÇÃO EXCEL 30 UH PAREDE DE CONCRETO - 51,15 m² - 210 DIAS					R\$ 6.683.418,92
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 719.429,66
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 70.391,94
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	710,16	R\$ 11,73	R\$ 14,76	R\$ 10.481,96
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5056,43	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 5.814,89
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xm	1406,901	R\$ 23,25	R\$ 29,27	R\$ 41.179,99
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	107,42	R\$ 95,50	R\$ 120,23	R\$ 12.915,10
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 649.037,72
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 20.149,29	R\$ 25.367,95	R\$ 88.787,82
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.048,79	R\$ 6.356,42	R\$ 22.247,47
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 10.289,80	R\$ 12.954,85	R\$ 90.683,95
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.603,17	R\$ 5.795,39	R\$ 40.567,73
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1534,5	R\$ 6,93	R\$ 8,72	R\$ 13.380,84
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1534,5	R\$ 47,95	R\$ 60,36	R\$ 92.622,42
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 3.831,12	R\$ 4.823,38	R\$ 67.527,32
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5167	R\$ 22,50	R\$ 28,32	R\$ 146.329,44
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5167	R\$ 3,35	R\$ 4,21	R\$ 21.753,07
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 2.472.154,05
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 463.188,69
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97.517,57
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 1.800,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 26,97	R\$ 33,95	R\$ 12.901,00

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 298,18	R\$ 375,40	R\$ 57.477,49
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II .COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.551,46	R\$ 4.471,28	R\$ 4.471,28
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.244,51	R\$ 4.084,83	R\$ 4.084,83
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.897,46	R\$ 6.165,90	R\$ 6.165,90
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.414,78	R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 391,97	R\$ 493,49	R\$ 3.799,87
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 7.306,12
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.876,92
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 145,88	R\$ 437,64
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 144,94	R\$ 579,76
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 197,14	R\$ 788,56
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 38,38	R\$ 1.842,24
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 307,18	R\$ 1.228,72
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 2.429,20
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 325.218,00
1.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	600	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 2.994,00
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 53.352,00
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 202.737,60

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 64.994,40
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 1.140,00
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.147,00
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 4,99	R\$ 6,28	R\$ 5.652,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,00	R\$ 6,29	R\$ 5.661,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,44	R\$ 8,10	R\$ 7.290,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FunDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA					R\$ 2.008.965,36
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM					R\$ 1.165.624,33
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	675	R\$ 571,80	R\$ 719,89	R\$ 485.925,75
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	675	R\$ 371,19	R\$ 467,32	R\$ 315.441,00
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1350	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 28.701,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2700	R\$ 17,53	R\$ 22,07	R\$ 59.589,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	1080	R\$ 123,46	R\$ 155,43	R\$ 167.864,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 415,29	R\$ 522,85	R\$ 23.528,25
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 37,45	R\$ 47,14	R\$ 14.142,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 50,04	R\$ 63,00	R\$ 28.350,00

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 12.873,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 329,40
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 23,29	R\$ 29,32	R\$ 1.407,36
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 11.568,82
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,02	R\$ 21,42	R\$ 15.904,35
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM - BLOCOS E CANALETAS / AÇO					R\$ 21.718,44
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 20.318,21
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,95	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.400,23
1.2.2.3.				FUNDAÇÕES - CASA PADRÃO + PCD					R\$ 275.006,17
1.2.2.3.1.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - 12 CM					R\$ 241.194,99
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	164,1	R\$ 47,76	R\$ 60,12	R\$ 9.865,69
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg	3091,2	R\$ 13,82	R\$ 17,39	R\$ 53.755,96
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	55,8	R\$ 35,15	R\$ 44,25	R\$ 2.469,15
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1905,3	R\$ 2,66	R\$ 3,34	R\$ 6.363,70
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	1905,3	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 1.047,91
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	95,26	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 27.211,01
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	172,09	R\$ 584,02	R\$ 735,28	R\$ 126.534,33
1.2.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	172,086	R\$ 40,11	R\$ 50,49	R\$ 8.688,62
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	1905,3	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 5.258,62
1.2.2.3.2.				TRANSPORTES - CONCRETO / AÇO					R\$ 33.811,18
1.2.2.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	37170,57	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 33.081,80

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses		
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO		
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	868,31	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 729,38
1.2.2.4.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.097,00
1.2.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 9.423,87
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1432,2	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 9.423,87
1.2.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 673,13
1.2.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	102,3	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 673,13
1.2.2.5.				CAIXAS E RALOS					R\$ 39.263,17
1.2.2.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 36.645,63
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	28	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$ 11.388,72
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	84	R\$ 181,27	R\$ 228,21	R\$ 19.169,64
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	21	R\$ 86,29	R\$ 108,63	R\$ 2.281,23
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	56	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$ 3.216,64
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	28	R\$ 16,72	R\$ 21,05	R\$ 589,40
1.2.2.5.2.				CASA PCD					R\$ 2.617,54
1.2.2.5.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$ 813,48
1.2.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6	R\$ 181,27	R\$ 228,21	R\$ 1.369,26
1.2.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,5	R\$ 86,29	R\$ 108,63	R\$ 162,94
1.2.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$ 229,76
1.2.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2	R\$ 16,72	R\$ 21,05	R\$ 42,10
1.2.2.6.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH					R\$ 497.256,25
1.2.2.6.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	30	R\$ 1.939,04	R\$ 2.441,25	R\$ 73.237,50

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFORADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 10.207,25	R\$ 12.850,92	R\$ 385.527,60
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 532,27	R\$ 670,12	R\$ 20.103,60
1.2.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	277,2	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 11.894,65
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 27,60	R\$ 34,74	R\$ 3.126,60
1.2.2.6.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	30	R\$ 29,97	R\$ 37,73	R\$ 1.131,90
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 517,20
1.2.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	90	R\$ 15,16	R\$ 19,08	R\$ 1.717,20
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 2.133.801,88
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO CASA PADRÃO + PCD					R\$ 1.414.804,61
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 1.414.804,61
1.3.1.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE - CASA PADRÃO					R\$ 1.007.980,86
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	843,6	R\$ 10,80	R\$ 13,59	R\$ 11.464,52
1.3.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61169	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI / AF 12/2024 PS	Kg	6497,7	R\$ 9,33	R\$ 11,74	R\$ 76.282,99
1.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021-REF99235-SINAP /AF 09/2024	m³	331,5	R\$ 752,11	R\$ 946,90	R\$ 313.897,35
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	6629,7	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 586.927,34
1.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	928,2	R\$ 16,61	R\$ 20,91	R\$ 19.408,66
1.3.1.1.2.				LAJE MACIÇA					R\$ 303.296,31
1.3.1.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61171	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91596/SINAPI. AF 12/2024	Kg	5196	R\$ 9,17	R\$ 11,54	R\$ 59.961,84

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021-REF99235-SINAP /AF_09/2024	m³	132,81	R\$ 752,11	R\$ 946,90	R\$ 125.757,78
1.3.1.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIACÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	1328,1	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 117.576,69
1.3.1.1.3.				TRANSPORTES INSUMOS PAREDE DE CONCRETO - FÔRMA / CONCRETO / AÇO					R\$ 103.527,44
1.3.1.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	100290,96	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 89.258,95
1.3.1.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	3521,72	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 2.958,24
1.3.1.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	13464,59	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 11.310,25
1.3.2.									R\$ 240.380,40
1.3.2.1.				ALVENARIAS					R\$ 12.411,72
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 11.900,00
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91019	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO EXCEL	un	28	R\$ 337,57	R\$ 425,00	R\$ 11.900,00
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 511,72
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91034	COMPOSIÇÃO ABRIGO GÁS EM BLOCO DE CONCRETO, PAREDE DE CONCRETO E LAJE DE CONCRETO (UN). REF 103316/SINAPI	un	2	R\$ 203,23	R\$ 255,86	R\$ 511,72
1.3.2.2.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 60.295,50
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 56.275,80
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	756	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 6.494,04
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	196	R\$ 9,08	R\$ 11,43	R\$ 2.240,28
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	3990	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 41.017,20
1.3.2.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	28	R\$ 185,08	R\$ 233,01	R\$ 6.524,28
1.3.2.2.2.				CASA PCD					R\$ 4.019,70
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	54	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 463,86
1.3.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	14	R\$ 9,08	R\$ 11,43	R\$ 160,02
1.3.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	285	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 2.929,80

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses		
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO		
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	2	R\$ 185,08	R\$ 233,01	R\$ 466,02
1.3.2.3.				ÁGUA FRIA/ QUENTE					R\$ 86.492,30
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 80.726,16
1.3.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	252	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 1.388,52
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	112	R\$ 9,88	R\$ 12,43	R\$ 1.392,16
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	56	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 593,60
1.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	224	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 2.092,16
1.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	112	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 1.178,24
1.3.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	56	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 7.590,80
1.3.2.3.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un	56	R\$ 22,30	R\$ 28,07	R\$ 1.571,92
1.3.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	28	R\$ 166,91	R\$ 210,13	R\$ 5.883,64
1.3.2.3.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	140	R\$ 112,89	R\$ 142,12	R\$ 19.896,80
1.3.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1137,08	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 11.529,99
1.3.2.3.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	349,72	R\$ 22,83	R\$ 28,74	R\$ 10.050,95
1.3.2.3.1.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83271	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89662/SINAPI	un	28	R\$ 29,22	R\$ 36,78	R\$ 1.029,84
1.3.2.3.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83272	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89668/SINAPI	un	28	R\$ 27,47	R\$ 34,58	R\$ 968,24
1.3.2.3.1.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83241	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.:89642/SINAPI	un	56	R\$ 13,62	R\$ 17,14	R\$ 959,84
1.3.2.3.1.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83251	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89641/SINAPI	un	112	R\$ 12,09	R\$ 15,22	R\$ 1.704,64
1.3.2.3.1.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83291	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref.: 89702/SINAPI	un	28	R\$ 19,84	R\$ 24,97	R\$ 699,16
1.3.2.3.1.17	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83281	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022. REF: 89765/SINAPI	un	28	R\$ 15,99	R\$ 20,13	R\$ 563,64
1.3.2.3.1.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83301	LUA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - REF.:89740/SINAPI	un	28	R\$ 8,31	R\$ 10,46	R\$ 292,88
1.3.2.3.1.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83201	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89634 SINAPI	m	284,76	R\$ 31,63	R\$ 39,82	R\$ 11.339,14
1.3.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 5.766,14

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses		
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO		
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	18	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 99,18
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	8	R\$ 9,88	R\$ 12,43	R\$ 99,44
1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	4	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 42,40
1.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 149,44
1.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 84,16
1.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	4	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 542,20
1.3.2.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un	4	R\$ 22,30	R\$ 28,07	R\$ 112,28
1.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	2	R\$ 166,91	R\$ 210,13	R\$ 420,26
1.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	10	R\$ 112,89	R\$ 142,12	R\$ 1.421,20
1.3.2.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	81,22	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 823,57
1.3.2.3.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	24,98	R\$ 22,83	R\$ 28,74	R\$ 717,92
1.3.2.3.2.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83271	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89662/SINAPI	un	2	R\$ 29,22	R\$ 36,78	R\$ 73,56
1.3.2.3.2.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83272	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89668/SINAPI	un	2	R\$ 27,47	R\$ 34,58	R\$ 69,16
1.3.2.3.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83241	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.:89642/SINAPI	un	4	R\$ 13,62	R\$ 17,14	R\$ 68,56
1.3.2.3.2.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83251	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89641/SINAPI	un	8	R\$ 12,09	R\$ 15,22	R\$ 121,76
1.3.2.3.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83291	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref.: 89702/SINAPI	un	2	R\$ 19,84	R\$ 24,97	R\$ 49,94
1.3.2.3.2.17	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83281	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022. REF: 89765/SINAPI	un	2	R\$ 15,99	R\$ 20,13	R\$ 40,26
1.3.2.3.2.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83301	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - REF.:89740/SINAPI	un	2	R\$ 8,31	R\$ 10,46	R\$ 20,92
1.3.2.3.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83201	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89634 SINAPI	m	20,34	R\$ 31,63	R\$ 39,82	R\$ 809,93
1.3.2.4.				ESGOTO					R\$ 81.180,88
1.3.2.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 75.711,22
1.3.2.4.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	840	R\$ 4,21	R\$ 5,30	R\$ 4.452,00
1.3.2.4.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81203	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	476	R\$ 6,95	R\$ 8,75	R\$ 4.165,00

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 1.080,80
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 21,86	R\$ 27,52	R\$ 770,56
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 44,97	R\$ 56,61	R\$ 1.585,08
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 12,27	R\$ 15,44	R\$ 1.296,96
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 963,76
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 24,32	R\$ 30,61	R\$ 857,08
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	112	R\$ 12,69	R\$ 15,97	R\$ 1.788,64
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	168	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 2.807,28
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	336	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 3.242,40
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	196	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 3.379,04
1.3.2.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 15,43	R\$ 19,42	R\$ 1.631,28
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 32,17	R\$ 40,50	R\$ 1.134,00
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	28	R\$ 27,50	R\$ 34,62	R\$ 969,36
1.3.2.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	56	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 809,20
1.3.2.4.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	158,76	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 2.983,10
1.3.2.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	466,48	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 12.790,88
1.3.2.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	13,44	R\$ 31,08	R\$ 39,12	R\$ 525,77
1.3.2.4.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	599,76	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 25.735,70
1.3.2.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	9,52	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$ 735,51
1.3.2.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	11,2	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$ 865,31
1.3.2.4.1.23	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81091	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 300 MM. REF.:81697/GOINFRA	m	5,6	R\$ 162,05	R\$ 204,02	R\$ 1.142,51
1.3.2.4.2.				CASA PCD					R\$ 5.469,66

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	60	R\$ 4,21	R\$ 5,30	R\$ 318,00
1.3.2.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81203	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	34	R\$ 6,95	R\$ 8,75	R\$ 297,50
1.3.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 77,20
1.3.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 21,86	R\$ 27,52	R\$ 55,04
1.3.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 44,97	R\$ 56,61	R\$ 113,22
1.3.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	10	R\$ 12,27	R\$ 15,44	R\$ 154,40
1.3.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 68,84
1.3.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 24,32	R\$ 30,61	R\$ 61,22
1.3.2.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 12,69	R\$ 15,97	R\$ 127,76
1.3.2.4.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 200,52
1.3.2.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 231,60
1.3.2.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	14	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 241,36
1.3.2.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 15,43	R\$ 19,42	R\$ 116,52
1.3.2.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 32,17	R\$ 40,50	R\$ 81,00
1.3.2.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 27,50	R\$ 34,62	R\$ 69,24
1.3.2.4.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 57,80
1.3.2.4.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	11,34	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 213,07
1.3.2.4.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	33,32	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 913,63
1.3.2.4.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,96	R\$ 31,08	R\$ 39,12	R\$ 37,55
1.3.2.4.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	42,84	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 1.838,26
1.3.2.4.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	0,68	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$ 52,53
1.3.2.4.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	0,8	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$ 61,80

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses		
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO		
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.2.23	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81091	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 300 MM. REF.:81697/GOINFRA	m	0,4	R\$ 162,05	R\$ 204,02	R\$ 81,60
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA					R\$ 454.813,96
1.3.3.1.				COBERTURA - CASA PADRÃO + PCD					R\$ 453.114,76
1.3.3.1.1.				COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA, SOBRE STELL FRAME					R\$ 453.114,76
1.3.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160018	COBERTURA COM TELHA DE CONCRETO. REF.: 160401/GOINFRA	m²	1978,17	R\$ 44,99	R\$ 56,64	R\$ 112.043,54
1.3.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160019	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO. REF.: 160402/GOINFRA	m	273,6	R\$ 55,90	R\$ 70,37	R\$ 19.253,23
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160021	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REF.: 92568/SINAPI	m²	1980,9	R\$ 120,59	R\$ 151,82	R\$ 300.740,23
1.3.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	1046,7	R\$ 13,42	R\$ 16,89	R\$ 17.678,76
1.3.3.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160015	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO - REF.: 94232/SINAPI	un	1650	R\$ 1,64	R\$ 2,06	R\$ 3.399,00
1.3.3.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 1.699,20
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES					R\$ 23.802,91
1.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 22.216,06
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 9.374,74
1.3.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	451,36	R\$ 16,50	R\$ 20,77	R\$ 9.374,74
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 12.841,32
1.3.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	490,0392	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 1.935,65
1.3.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	813,2712	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 1.797,32
1.3.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	2167,6592	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 4.118,55
1.3.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI. AF 12/2024	m²	2626,2152	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 4.989,80
1.3.4.2.				CASA PCD					R\$ 1.586,85
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 669,62

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	32,24	R\$ 16,50	R\$ 20,77	R\$ 669,62
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 917,23
1.3.4.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	35,0028	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 138,26
1.3.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	58,0908	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 128,38
1.3.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	154,8328	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 294,18
1.3.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI. AF. 12/2024	m²	187,5868	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 356,41
1.4.				3ª ETAPA					R\$ 1.276.728,83
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 269.260,52
1.4.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 250.875,94
1.4.1.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 193.965,50
1.4.1.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180006	PORTA MISTA COM POSTIGO DE ABRIR (VIDROS E PAINEL ESTAMPADO) 90X210CM	un	28	R\$ 425,52	R\$ 535,72	R\$ 15.000,16
1.4.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180007	PORTA CANELADA 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94807/SINAPI	un	112	R\$ 391,37	R\$ 492,73	R\$ 55.185,76
1.4.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180057	JANELA AÇO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94562/SINAPI. AF. 11/2024	m²	42	R\$ 620,58	R\$ 781,31	R\$ 32.815,02
1.4.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180030	JANELA DE CORRER DE AÇO/VIDRO DE 06 FOLHAS (02 FIXAS) 1,50X1,00M - REF.: 94562/SINAPI. AF. 11/2024	m²	84	R\$ 619,98	R\$ 780,55	R\$ 65.566,20
1.4.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180040	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. REF: 94569/SINAPI	m²	6,72	R\$ 691,12	R\$ 870,12	R\$ 5.847,20
1.4.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	28	R\$ 306,87	R\$ 386,34	R\$ 10.817,52
1.4.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	142,8	R\$ 48,58	R\$ 61,16	R\$ 8.733,64
1.4.1.1.2.				VIDROS					R\$ 20.135,80

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	89,6	R\$ 178,50	R\$ 224,73	R\$ 20.135,80
1.4.1.1.3.				REVESTIMENTO PISO					R\$ 36.774,64
1.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	1358	R\$ 21,51	R\$ 27,08	R\$ 36.774,64
1.4.1.2.				CASA PCD					R\$ 18.384,58
1.4.1.2.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 14.319,55
1.4.1.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180006	PORTA MISTA COM POSTIGO DE ABRIR (VIDROS E PAINEL ESTAMPADO) 90X210CM	un	2	R\$ 425,52	R\$ 535,72	R\$ 1.071,44
1.4.1.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180007	PORTA CANELADA 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94807/SINAPI	un	8	R\$ 391,37	R\$ 492,73	R\$ 3.941,84
1.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180057	JANELA AÇO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94562/SINAPI. AF 11/2024	m²	3	R\$ 620,58	R\$ 781,31	R\$ 2.343,93
1.4.1.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	2	R\$ 184,63	R\$ 232,44	R\$ 464,88
1.4.1.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180030	JANELA DE CORRER DE AÇO/VIDRO DE 06 FOLHAS (02 FIXAS) 1,50X1,00M - REF.: 94562/SINAPI. AF 11/2024	m²	6	R\$ 619,98	R\$ 780,55	R\$ 4.683,30
1.4.1.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180040	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019. REF: 94569/SINAPI	m²	0,48	R\$ 691,12	R\$ 870,12	R\$ 417,65
1.4.1.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 306,87	R\$ 386,34	R\$ 772,68
1.4.1.2.1.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	10,2	R\$ 48,58	R\$ 61,16	R\$ 623,83
1.4.1.2.2.				VIDROS					R\$ 1.438,27
1.4.1.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	6,4	R\$ 178,50	R\$ 224,73	R\$ 1.438,27
1.4.1.2.3.				REVESTIMENTO PISO					R\$ 2.626,76
1.4.1.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	97	R\$ 21,51	R\$ 27,08	R\$ 2.626,76
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO E GAS					R\$ 204.315,94
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 190.694,89
1.4.2.1.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 4.300,26
1.4.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	86,8	R\$ 14,07	R\$ 17,71	R\$ 1.537,22

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	112	R\$ 19,60	R\$ 24,67	R\$ 2.763,04
1.4.2.1.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 55.170,18
1.4.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	93,24	R\$ 88,42	R\$ 111,32	R\$ 10.379,47
1.4.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	402,36	R\$ 88,42	R\$ 111,32	R\$ 44.790,71
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 131.224,45
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 REF: 87257/SINAPI	m²	1308,72	R\$ 67,72	R\$ 85,25	R\$ 111.568,38
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220050	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. REF: 88650/SINAPI	m	1041,88	R\$ 11,93	R\$ 15,01	R\$ 15.638,61
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	7,28	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 4.017,46
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 13.621,05
1.4.2.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 307,16
1.4.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	6,2	R\$ 14,07	R\$ 17,71	R\$ 109,80
1.4.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	8	R\$ 19,60	R\$ 24,67	R\$ 197,36
1.4.2.2.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 3.940,72
1.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	6,66	R\$ 88,42	R\$ 111,32	R\$ 741,39
1.4.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	28,74	R\$ 88,42	R\$ 111,32	R\$ 3.199,33
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 9.373,17
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 REF: 87257/SINAPI	m²	93,48	R\$ 67,72	R\$ 85,25	R\$ 7.969,17
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220050	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. REF: 88650/SINAPI	m	74,42	R\$ 11,93	R\$ 15,01	R\$ 1.117,04
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,52	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 286,96
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS					R\$ 655.060,60
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 601.054,80
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 173.770,99
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 53.187,87
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	28	R\$ 160,12	R\$ 201,59	R\$ 5.644,52
1.4.3.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	28	R\$ 54,87	R\$ 69,08	R\$ 1.934,24

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	159,6	R\$ 11,05	R\$ 13,91	R\$ 2.220,03
1.4.3.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	070231	ARMAÇÃO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	28	R\$ 43,27	R\$ 54,47	R\$ 1.525,16
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	28	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 40.799,36
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	56	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 1.064,56
1.4.3.1.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 120.583,12
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	28	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 725,76
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	28	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 1.276,24
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	28	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 562,52
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	84	R\$ 27,94	R\$ 35,17	R\$ 2.954,28
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91957/SINAPI	un	28	R\$ 39,91	R\$ 50,24	R\$ 1.406,72
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	28	R\$ 23,66	R\$ 29,78	R\$ 833,84
1.4.3.1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	28	R\$ 41,16	R\$ 51,82	R\$ 1.450,96
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	280	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 7.019,60
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	28	R\$ 25,24	R\$ 31,77	R\$ 889,56
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	140	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 3.942,40
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	28	R\$ 5,62	R\$ 7,07	R\$ 197,96
1.4.3.1.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	28	R\$ 24,67	R\$ 31,05	R\$ 869,40
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	112	R\$ 6,16	R\$ 7,75	R\$ 868,00
1.4.3.1.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	28	R\$ 163,23	R\$ 205,50	R\$ 5.754,00
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	56	R\$ 97,80	R\$ 123,13	R\$ 6.895,28
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9240	R\$ 4,68	R\$ 5,89	R\$ 54.423,60
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	364	R\$ 6,17	R\$ 7,76	R\$ 2.824,64

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	812	R\$ 12,52	R\$ 15,76	R\$ 12.797,12
1.4.3.1.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	56	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 7.250,88
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	196	R\$ 27,30	R\$ 34,37	R\$ 6.736,52
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	28	R\$ 25,64	R\$ 32,28	R\$ 903,84
1.4.3.1.2.				ÁGUA FRIA/ QUENTE					R\$ 166.461,68
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	28	R\$ 383,48	R\$ 482,80	R\$ 13.518,40
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	28	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 10.856,72
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	56	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 593,60
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	308	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 2.876,72
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	28	R\$ 11,17	R\$ 14,06	R\$ 393,68
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	56	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 302,96
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	84	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 883,68
1.4.3.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81045	PLUG PVC COM ROSCA 3/4". REF.:81581/GOINFRA	un	28	R\$ 5,54	R\$ 6,97	R\$ 195,16
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	56	R\$ 12,23	R\$ 15,39	R\$ 861,84
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81040	TORNEIRA DE BÓIA 1/2" - REF.: 94795/SINAPI	un	28	R\$ 25,79	R\$ 32,46	R\$ 908,88
1.4.3.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	168	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 1.851,36
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	56	R\$ 17,72	R\$ 22,30	R\$ 1.248,80
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	56	R\$ 21,72	R\$ 27,34	R\$ 1.531,04
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	28	R\$ 25,12	R\$ 31,62	R\$ 885,36
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	28	R\$ 353,43	R\$ 444,96	R\$ 12.458,88

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses		
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO		
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83101	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:103517/SINAPI	un	28	R\$ 3.321,65	R\$ 4.181,95	R\$ 117.094,60
1.4.3.1.3.				GRANITO / METAIS / LOUÇAS					R\$ 88.675,72
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	28	R\$ 137,22	R\$ 172,75	R\$ 4.837,00
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	28	R\$ 88,27	R\$ 111,13	R\$ 3.111,64
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	28	R\$ 71,31	R\$ 89,77	R\$ 2.513,56
1.4.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	28	R\$ 304,41	R\$ 383,25	R\$ 10.731,00
1.4.3.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	28	R\$ 276,08	R\$ 347,58	R\$ 9.732,24
1.4.3.1.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	28	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 10.907,96
1.4.3.1.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	28	R\$ 17,56	R\$ 22,10	R\$ 618,80
1.4.3.1.3.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	28	R\$ 69,26	R\$ 87,19	R\$ 2.441,32
1.4.3.1.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 646,13	R\$ 813,47	R\$ 22.777,16
1.4.3.1.3.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	56	R\$ 79,83	R\$ 100,50	R\$ 5.628,00
1.4.3.1.3.11	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80024	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 REF: 86879 /SINAPI	un	28	R\$ 9,37	R\$ 11,79	R\$ 330,12
1.4.3.1.3.12	GOINFRA	COMPOSICA O	080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	28	R\$ 28,36	R\$ 35,70	R\$ 999,60
1.4.3.1.3.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 6.433,28
1.4.3.1.3.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	28	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 750,40
1.4.3.1.3.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	28	R\$ 30,05	R\$ 37,83	R\$ 1.059,24
1.4.3.1.3.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	28	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 4.217,36
1.4.3.1.3.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	56	R\$ 10,11	R\$ 12,72	R\$ 712,32
1.4.3.1.3.18	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 532,28
1.4.3.1.3.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	28	R\$ 9,72	R\$ 12,23	R\$ 342,44
1.4.3.1.4.				PINTURA INTERNA DE PAREDES					R\$ 132.812,31

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	744,38	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 12.505,58
1.4.3.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	744,38	R\$ 11,66	R\$ 14,67	R\$ 10.920,05
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3493,6664	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 56.981,69
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	3493,6664	R\$ 11,92	R\$ 15,00	R\$ 52.404,99
1.4.3.1.5.				PINTURA DE TETO					R\$ 39.334,10
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1239,56	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 20.824,60
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	254,24	R\$ 11,66	R\$ 14,67	R\$ 3.729,70
1.4.3.1.5.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	985,32	R\$ 11,92	R\$ 15,00	R\$ 14.779,80
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 54.005,80
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.412,21
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 3.799,13
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	2	R\$ 160,12	R\$ 201,59	R\$ 403,18
1.4.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	2	R\$ 54,87	R\$ 69,08	R\$ 138,16
1.4.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	11,4	R\$ 11,05	R\$ 13,91	R\$ 158,57
1.4.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	070231	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	2	R\$ 43,27	R\$ 54,47	R\$ 108,94
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 2.914,24
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	4	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 76,04
1.4.3.2.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 8.613,08
1.4.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 91,16
1.4.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 51,84
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 40,18
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	R\$ 27,94	R\$ 35,17	R\$ 211,02
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91957/SINAPI	un	2	R\$ 39,91	R\$ 50,24	R\$ 100,48
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2	R\$ 23,66	R\$ 29,78	R\$ 59,56

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	2	R\$ 41,16	R\$ 51,82	R\$ 103,64
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	20	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 501,40
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	2	R\$ 25,24	R\$ 31,77	R\$ 63,54
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	10	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 281,60
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2	R\$ 5,62	R\$ 7,07	R\$ 14,14
1.4.3.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	2	R\$ 24,67	R\$ 31,05	R\$ 62,10
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	8	R\$ 6,16	R\$ 7,75	R\$ 62,00
1.4.3.2.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2	R\$ 163,23	R\$ 205,50	R\$ 411,00
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4	R\$ 97,80	R\$ 123,13	R\$ 492,52
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	660	R\$ 4,68	R\$ 5,89	R\$ 3.887,40
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	26	R\$ 6,17	R\$ 7,76	R\$ 201,76
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	58	R\$ 12,52	R\$ 15,76	R\$ 914,08
1.4.3.2.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	4	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 517,92
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	14	R\$ 27,30	R\$ 34,37	R\$ 481,18
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	2	R\$ 25,64	R\$ 32,28	R\$ 64,56
1.4.3.2.2.				ÁGUA FRIA					R\$ 11.890,12
1.4.3.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	2	R\$ 383,48	R\$ 482,80	R\$ 965,60
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 775,48
1.4.3.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	4	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 42,40
1.4.3.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	22	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 205,48
1.4.3.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2	R\$ 11,17	R\$ 14,06	R\$ 28,12

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses		
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO		
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	4	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 21,64
1.4.3.2.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	6	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 63,12
1.4.3.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81045	PLUG PVC COM ROSCA 3/4". REF.:81581/GOINFRA	un	2	R\$ 5,54	R\$ 6,97	R\$ 13,94
1.4.3.2.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	4	R\$ 12,23	R\$ 15,39	R\$ 61,56
1.4.3.2.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81040	TORNEIRA DE BÓIA 1/2" - REF.: 94795/SINAPI	un	2	R\$ 25,79	R\$ 32,46	R\$ 64,92
1.4.3.2.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	12	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 132,24
1.4.3.2.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	4	R\$ 17,72	R\$ 22,30	R\$ 89,20
1.4.3.2.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4	R\$ 21,72	R\$ 27,34	R\$ 109,36
1.4.3.2.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2	R\$ 25,12	R\$ 31,62	R\$ 63,24
1.4.3.2.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	2	R\$ 353,43	R\$ 444,96	R\$ 889,92
1.4.3.2.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE83101	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:103517/SINAPI	un	2	R\$ 3.321,65	R\$ 4.181,95	R\$ 8.363,90
1.4.3.2.3.				GRANITO / METAIS / LOUÇAS					R\$ 17.407,32
1.4.3.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.157,18	R\$ 1.456,88	R\$ 2.913,76
1.4.3.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	4	R\$ 736,32	R\$ 927,02	R\$ 3.708,08
1.4.3.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 84,12	R\$ 105,90	R\$ 423,60
1.4.3.2.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R\$ 228,46	R\$ 287,63	R\$ 575,26
1.4.3.2.3.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	2	R\$ 335,11	R\$ 421,90	R\$ 843,80
1.4.3.2.3.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	4	R\$ 630,03	R\$ 793,20	R\$ 3.172,80
1.4.3.2.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R\$ 158,47	R\$ 199,51	R\$ 399,02
1.4.3.2.3.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	2	R\$ 304,41	R\$ 383,25	R\$ 766,50
1.4.3.2.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 779,14

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.3.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	2	R\$ 154,31	R\$ 194,27	R\$ 388,54
1.4.3.2.3.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2	R\$ 17,56	R\$ 22,10	R\$ 44,20
1.4.3.2.3.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	2	R\$ 69,26	R\$ 87,19	R\$ 174,38
1.4.3.2.3.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2	R\$ 646,13	R\$ 813,47	R\$ 1.626,94
1.4.3.2.3.14	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 79,83	R\$ 100,50	R\$ 402,00
1.4.3.2.3.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80024	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF: 86879 /SINAPI	un	2	R\$ 9,37	R\$ 11,79	R\$ 23,58
1.4.3.2.3.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	2	R\$ 28,36	R\$ 35,70	R\$ 71,40
1.4.3.2.3.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 459,52
1.4.3.2.3.18	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 53,60
1.4.3.2.3.19	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	2	R\$ 30,05	R\$ 37,83	R\$ 75,66
1.4.3.2.3.20	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 301,24
1.4.3.2.3.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	4	R\$ 10,11	R\$ 12,72	R\$ 50,88
1.4.3.2.3.22	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 38,02
1.4.3.2.3.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	2	R\$ 9,72	R\$ 12,23	R\$ 24,46
1.4.3.2.3.24	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	2	R\$ 36,12	R\$ 45,47	R\$ 90,94
1.4.3.2.4.				PINTURA INTERNA DE PAREDES					R\$ 9.486,58
1.4.3.2.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	53,17	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 893,25
1.4.3.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	53,17	R\$ 11,66	R\$ 14,67	R\$ 780,00
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	249,5476	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 4.070,12
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	249,5476	R\$ 11,92	R\$ 15,00	R\$ 3.743,21
1.4.3.2.5.				PINTURA DE TETO					R\$ 2.809,57
1.4.3.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	88,54	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 1.487,47
1.4.3.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	18,16	R\$ 11,66	R\$ 14,67	R\$ 266,40

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	70,38	R\$ 11,92	R\$ 15,00	R\$ 1.055,70
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS					R\$ 148.091,77
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 59.489,26
1.4.4.1.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 40.470,69
1.4.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2408,97	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 40.470,69
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 19.018,57
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	13,44	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 3.839,13
1.4.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1432,2	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 7.189,64
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	28	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 2.351,16
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	28	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 4.727,80
1.4.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	28	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 910,84
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 4.249,23
1.4.4.2.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 2.890,77
1.4.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	172,07	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 2.890,77
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 1.358,46
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,3	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 513,54
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 167,94
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 337,70
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 65,06
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,96	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 274,22
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 84.353,28
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R\$ 21,18	R\$ 26,66	R\$ 67.686,54
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	269,16	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 11.713,84
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 376,90	R\$ 474,51	R\$ 474,51
1.4.4.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.762,15	R\$ 2.218,54	R\$ 2.218,54
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.794,96	R\$ 2.259,85	R\$ 2.259,85

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial - COM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-DESONERADO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	222.780,63
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 81.304,50
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 81.304,50
1.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	150	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 748,50
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 13.338,00
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 50.684,40
1.5.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 16.248,60
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 285,00

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO ABR/2025 (SEM DESONERAÇÃO)

DATA: JULHO/2025

BDI: 21,10% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento			
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário			
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS			
As obras e tipos de obra construídas de caráter econômico, social e cultural, bem como as obras de caráter habitacional, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística			
DEMONSTRATIVO BDI			
BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		5,65	Tributos *
TOTAL		21,10%	← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).			
TRIBUTOS	%		
PIS	0,65		
COFINS	3,00		
Cont. Previd	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	
ISS	2,00		
Total	5,65		
Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás, a menor alíquota do ISS dentre os Municípios abrangidos pelas obras é			
		2,00%	← (limitado a 5,00%)
FÓRMULA			
BDI calculado pela expressão:			
$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$			
GOIÂNIA: MAIO/2025			
Local/Data			

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF:



DATA: MAIO/2025

BDI: 17,02% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos		
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário		
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS		
habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística		
DEMONSTRATIVO BDI		
Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	5,65	Tributos *
TOTAL		17,02% ← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).		
TRIBUTOS	%	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00	
Total	5,65	
FÓRMULA		
BDI calculado pela expressão: $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$		
GOIÂNIA: AGOSTO/2025		
Local/Data		

Local/Data

Local/Data

DADOS				
Título	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO			
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses			
Descrição	30 UH - Casa Excel- Referencial - SEM DESONERAÇÃO			
Tabela	GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI e GO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-GOINFRA			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	Não aplicável - Orçamento Referencial	
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 220.806,32	
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				



PLANEJAMENTO							CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO													
Item	Descrição	Dias Trabalhados	Dias Corridos	Início Planejado	Fim Planejado	Preço Total	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07	
0.	CONTRATO - 30 UH + PASSEIO PÚBLICO	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 6.624.189,71														
1.	OPÇÃO EXCEL 30 UH PAREDE DE CONCRETO - 51,15 m² - 210 DIAS	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 6.624.189,71	30,85%	R\$ 2.043.388,62	36,31%	R\$ 2.405.182,52	9,59%	R\$ 634.955,54	4,58%	R\$ 303.323,56	7,16%	R\$ 474.275,10	9,13%	R\$ 604.859,56	2,39%	R\$ 158.204,81
1.1.	CUSTOS MENSAIS	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 735.217,79	30,85%	R\$ 226.795,39	36,31%	R\$ 266.950,84	9,59%	R\$ 70.473,62	4,58%	R\$ 33.665,84	7,16%	R\$ 52.639,72	9,13%	R\$ 67.133,27	2,39%	R\$ 17.559,13
1.2.	1ª ETAPA	36 dias	44,00	01/01/2025	14/02/2025	R\$ 2.451.595,09	65,81%	R\$ 1.613.302,83	34,19%	R\$ 838.292,26										
1.2.1.	ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO	10 dias	13,00	01/01/2025	14/01/2025	R\$ 452.590,47	100,00%	R\$ 452.590,47												
1.2.2.	ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, Fundação E FOSSA SÉPTICA	26 dias	31,00	14/01/2025	14/02/2025	R\$ 1.999.004,62	58,06%	R\$ 1.160.712,36	41,94%	R\$ 838.292,26										
1.3.	2ª ETAPA	78 dias	99,00	27/01/2025	06/05/2025	R\$ 2.092.651,10	9,71%	R\$ 203.290,41	62,12%	R\$ 1.299.939,42	26,97%	R\$ 564.481,92	1,10%	R\$ 22.928,44	0,10%	R\$ 2.010,90				
1.3.1.	ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO CASA PADRÃO + PCD	30 dias	37,00	27/01/2025	05/03/2025	R\$ 1.377.995,30	13,51%	R\$ 186.215,58	75,68%	R\$ 1.042.807,25	10,81%	R\$ 148.972,46								
1.3.2.		35 dias	43,00	29/01/2025	13/03/2025	R\$ 244.739,17	6,98%	R\$ 17.074,83	65,12%	R\$ 159.365,04	27,91%	R\$ 68.299,30								
1.3.3.	ETAPA 2C - COBERTURA	32 dias	41,00	20/02/2025	02/04/2025	R\$ 445.383,59			21,95%	R\$ 97.767,13	75,61%	R\$ 336.753,45	2,44%	R\$ 10.863,01						
1.3.4.	ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES	47 dias	61,00	06/03/2025	06/05/2025	R\$ 24.533,04					42,62%	R\$ 10.456,71	49,18%	R\$ 12.065,43	8,20%	R\$ 2.010,90				
1.4.	3ª ETAPA	88 dias	112,00	09/04/2025	30/07/2025	R\$ 1.265.556,12							19,50%	R\$ 246.729,28	33,16%	R\$ 419.624,48	42,49%	R\$ 537.726,29	4,86%	R\$ 61.476,07
1.4.1.	ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS	22 dias	33,00	09/04/2025	12/05/2025	R\$ 262.672,26							66,67%	R\$ 175.114,84	33,33%	R\$ 87.557,42				
1.4.2.	ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO E GAS	33 dias	42,00	16/04/2025	28/05/2025	R\$ 200.520,44							35,71%	R\$ 71.614,44	64,29%	R\$ 128.906,00				
1.4.3.	ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS	30 dias	40,00	21/05/2025	30/06/2025	R\$ 653.972,91									27,50%	R\$ 179.842,55	72,50%	R\$ 474.130,36		
1.4.4.	ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS	55 dias	70,00	21/05/2025	30/07/2025	R\$ 148.390,51									15,71%	R\$ 23.318,51	42,86%	R\$ 63.595,93	41,43%	R\$ 61.476,07
1.5.	4ª ETAPA	2 dias	2,00	28/07/2025	30/07/2025	R\$ 79.169,61													100,00%	R\$ 79.169,61
2.	PASSEIO PÚBLICO	40				R\$ -	30,85%	R\$ 2.043.388,62	36,31%	R\$ 2.405.182,52	9,59%	R\$ 634.955,54	4,58%	R\$ 303.323,56	7,16%	R\$ 474.275,10	9,13%	R\$ 604.859,56	2,39%	R\$ 158.204,81
							30,85%	R\$ 2.043.388,62	67,16%	R\$ 4.448.571,14	76,74%	R\$ 5.083.526,68	81,32%	R\$ 5.386.850,24	88,48%	R\$ 5.861.125,34	97,61%	R\$ 6.465.984,90	100,00%	R\$ 6.624.189,71

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
021400	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ÁGUA	m3			R\$ 11,73					021400GOINFRA
2755	GOINFRA	INSUMO	Original	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	1	R\$	11,73					
021401	GOINFRA	INSUMO	Original	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH			R\$ 0,92					021401GOINFRA
1317	GOINFRA	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1	R\$	0,92					
060105	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes			R\$ 23,25					060105GOINFRA
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,08	R\$	20,97					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,16	R\$	13,70					
2432	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	1,03	R\$	18,83					
030105	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3			R\$ 95,50					030105GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,65	R\$	13,70					
2691	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	m3	1	R\$	86,60					
250101	GOINFRA	INSUMO	Original	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 20.149,29					250101GOINFRA
0001	GOINFRA	INSUMO	Original	ENGENHEIRO	mes	1	R\$	20.149,29					
250113	GOINFRA	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes			R\$ 5.048,79					250113GOINFRA
0038	GOINFRA	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	1	R\$	5.048,79					
250102	GOINFRA	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 10.289,80					250102GOINFRA
0003	GOINFRA	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS	mes	1	R\$	10.289,80					
250109	GOINFRA	INSUMO	Original	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 3.695,55					250109GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$	3.695,55					
250105	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 3.695,55					250105GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$	3.695,55					
250112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 4.603,17					250112GOINFRA
0035	GOINFRA	INSUMO	Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	1	R\$	4.603,17					
020200	GOINFRA		Original	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 6,93					020200GOINFRA
2758	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1	R\$	6,93					
021602	GOINFRA		Original	EP/PPGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 47,95					021602GOINFRA
2538	GOINFRA	INSUMO	Original	EP/PPGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	1	R\$	47,95					
250110	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes			R\$ 3.831,12					250110GOINFRA
0037	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	1	R\$	3.831,12					
271502	GOINFRA	INSUMO	Original	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE			R\$ 22,50					271502GOINFRA
1941	GOINFRA	INSUMO	Original	REFEICAO	un	1	R\$	22,50					
271500	GOINFRA	INSUMO	Original	CAFE DA MANHA	RE			R\$ 3,35					271500GOINFRA
2537	GOINFRA	INSUMO	Original	CAFE DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	1	R\$	3,35					
020190	GOINFRA	INSUMO	Original	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2			R\$ 0,24					020190GOINFRA
2433	GOINFRA	INSUMO	Original	LIMPEZA MECÂNICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	1	R\$	0,24					
270704	GOINFRA		Original	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLICA (EUCALPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m			R\$ 26,97					270704GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,6039	R\$	13,70					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3019	R\$	20,97					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALPTO)	m	1,1508	R\$	4,19					
0101	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	9,05	R\$	0,80					
1129	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	0,0129	R\$	24,54					
020212	GOINFRA		Original	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2			R\$ 298,18					020212GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3633	R\$	15,20					
0020	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHEIRO	h	0,0002	R\$	19,49					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,7784	R\$	20,97					
0023	GOINFRA	INSUMO	Original	APLICADOR DE EPOXI	h	0,0016	R\$	20,97					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,1114	R\$	13,70					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0768	R\$	20,97					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,5639	R\$	20,97					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,2863	R\$	20,97					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0323	R\$	16,45					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0882	R\$	20,97					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1697	R\$	20,97					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1 5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,004	R\$	2,75					
3948	GOINFRA	INSUMO	Original	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/BETA E SUPORTE	un	0,0113	R\$	211,00					
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0039	R\$	7,34					
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0284	R\$	5,49					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0384	R\$	158,20					
2861	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	0,0946	R\$	13,60					
2862	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2776	R\$	5,77					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,2652	R\$	12,66					
2859	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,275	R\$	17,21					
2860	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	0,0034	R\$	41,43					
2857	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0,0011	R\$	44,07					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
2858	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0,0018	R\$ 46,70	R\$ 0,08					
2855	GOINFRA	INSUMO	Original	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	13,9487	R\$ 0,17	R\$ 2,37					
2856	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9771	R\$ 8,81	R\$ 8,60					
2846	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADICA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	0,0559	R\$ 3,75	R\$ 0,20					
2847	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0,0052	R\$ 18,44	R\$ 0,09					
2853	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	0,0018	R\$ 52,10	R\$ 0,09					
2854	GOINFRA	INSUMO	Original	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0777	R\$ 12,99	R\$ 1,00					
H264	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	0,0048	R\$ 253,38	R\$ 1,21					
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	0,0038	R\$ 6,20	R\$ 0,02					
H262	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	0,0018	R\$ 53,95	R\$ 0,09					
H272	GOINFRA	INSUMO	Original	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	0,006	R\$ 15,16	R\$ 0,09					
H258	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	0,0038	R\$ 36,01	R\$ 0,13					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	0,1328	R\$ 3,70	R\$ 0,49					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,0301	R\$ 7,90	R\$ 0,23					
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	0,0503	R\$ 6,20	R\$ 0,31					
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,0704	R\$ 10,83	R\$ 0,76					
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,001	R\$ 9,44	R\$ -					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	0,0403	R\$ 15,14	R\$ 0,61					
H239	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	0,0094	R\$ 14,24	R\$ 0,13					
H241	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0,0094	R\$ 30,29	R\$ 0,28					
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0,0018	R\$ 63,99	R\$ 0,11					
H238	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	0,0018	R\$ 160,33	R\$ 0,28					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,037	R\$ 12,71	R\$ 0,47					
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,006	R\$ 50,26	R\$ 0,30					
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,0009	R\$ 103,27	R\$ 0,09					
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,0832	R\$ 33,48	R\$ 2,78					
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=50 M)	m2	1,3208	R\$ 21,83	R\$ 28,83					
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	0,0242	R\$ 1,50	R\$ 0,03					
H606	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	0,0195	R\$ 28,25	R\$ 0,25					
H587	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$ 37,18	R\$ 0,34					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,1514	R\$ 12,78	R\$ 14,71					
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	0,1635	R\$ 3,99	R\$ 0,65					
3774	GOINFRA	INSUMO	Original	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	0,0004	R\$ 1.190,00	R\$ 0,47					
H215	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,0303	R\$ 18,11	R\$ 0,54					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AQUECIDA	l	0,0543	R\$ 18,84	R\$ 1,02					
H198	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	un	0,0085	R\$ 164,90	R\$ 1,40					
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	0,0038	R\$ 8,13	R\$ 0,03					
H212	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0,002	R\$ 216,39	R\$ 0,43					
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,0571	R\$ 29,90	R\$ 1,70					
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	99PAO DE MADEIRA 15 CM	m	2,0739	R\$ 7,21	R\$ 14,95					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,0487	R\$ 6,29	R\$ 0,30					
H266	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	0,0085	R\$ 81,66	R\$ 0,69					
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,1015	R\$ 3,63	R\$ 3,99					
3422	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0,0037	R\$ 66,38	R\$ 0,24					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0098	R\$ 23,04	R\$ 0,22					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1026	R\$ 21,16	R\$ 2,17					
H401	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	0,0201	R\$ 12,18	R\$ 0,24					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,0592	R\$ 19,41	R\$ 1,14					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0052	R\$ 20,15	R\$ 0,10					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	2,2091	R\$ 9,21	R\$ 20,34					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	0,0301	R\$ 2,20	R\$ 0,06					
H581	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	0,0018	R\$ 203,08	R\$ 0,36					
1704	GOINFRA	INSUMO	Original	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0041	R\$ 3.712,50	R\$ 15,22					
H311	GOINFRA	INSUMO	Original	LUIVA SOLDABEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0,006	R\$ 2,12	R\$ 0,01					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$ 10,89	R\$ 0,10					
H384	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	0,2181	R\$ 1,67	R\$ 0,36					
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0,0038	R\$ 3,44	R\$ 0,01					
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	0,0121	R\$ 2,26	R\$ 0,02					
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	0,0018	R\$ 95,00	R\$ 0,17					
3334	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,001	R\$ 23,15	R\$ 0,02					
3335	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,0018	R\$ 16,76	R\$ 0,03					
2699	GOINFRA	INSUMO	Original	FUNDO BRANCO FOSCO	l	0,0976	R\$ 13,04	R\$ 1,27					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	0,1127	R\$ 0,92	R\$ 0,10					
Q3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,0304	R\$ 8,37	R\$ 0,25					
H363	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	0,0081	R\$ 12,03	R\$ 0,09					
H265	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0,0038	R\$ 12,14	R\$ 0,04					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1,121	R\$ 2,81	R\$ 3,15					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,0153	R\$ 3,00	R\$ 0,04					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORIA ROLICA (TIPO EUCALPTO)	m	0,3116	R\$ 4,19	R\$ 0,30					
3250	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,0181	R\$ 11,52	R\$ 0,20					
H350	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	0,0453	R\$ 4,89	R\$ 0,22					
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	0,0201	R\$ 37,68	R\$ 0,75					
H338	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	0,0151	R\$ 68,90	R\$ 1,04					
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2.20X1.10 M	m2	1,1788	R\$ 29,10	R\$ 34,30					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	3,6316	R\$ 0,38	R\$ 1,38					
1702	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2.20X1,10 M	m2	0,0092	R\$ 63,35	R\$ 0,58					
1703	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2.20X1,10 M	m2	0,0767	R\$ 45,42	R\$ 3,48					
2372	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0,0026	R\$ 8,84	R\$ 0,02					
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,0076	R\$ 66,48	R\$ 0,50					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	15,326	R\$ 0,61	R\$ 9,34					
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXIRO 5x5 CM	m	0,4721	R\$ 15,59	R\$ 7,36					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,0702	R\$ 2,79	R\$ 0,19					
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,0332	R\$ 5,03	R\$ 0,16					
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPÁ	un	0,0037	R\$ 407,04	R\$ 1,50					
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,0094	R\$ 38,52	R\$ 0,36					
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,0303	R\$ 1,14	R\$ 0,03					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0229	R\$ 152,44	R\$ 3,49					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0153	R\$ 158,06	R\$ 2,41					
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRACO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0,0076	R\$ 34,99	R\$ 0,26					
GOINFRA	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	0,2604	R\$ 1,03	R\$ 0,26					
2493	GOINFRA	INSUMO	Original	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,0604	R\$ 0,20	R\$ 0,01					
H687	GOINFRA	INSUMO	Original	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	0,0011	R\$ 1.200,00	R\$ 1,32					
H631	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	0,0038	R\$ 8,75	R\$ 0,03					
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,0121	R\$ 2,11	R\$ 0,02					
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	0,0181	R\$ 18,14	R\$ 0,32					
H111	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	un	0,0503	R\$ 9,80	R\$ 0,49					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	0,5748	R\$ 2,03	R\$ 1,16					
4057	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	0,0195	R\$ 34,83	R\$ 0,67					
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,0135	R\$ 28,34	R\$ 0,38					
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	0,0192	R\$ 20,05	R\$ 0,38					
2868	GOINFRA	INSUMO	Original	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	0,0005	R\$ 1.489,17	R\$ 0,74					
2864	GOINFRA	INSUMO	Original	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$ 2.698,02	R\$ 1,07					
2866	GOINFRA	INSUMO	Original	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$ 1.081,00	R\$ 0,43					
2867	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTILHO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0,0033	R\$ 345,00	R\$ 1,13					
020303	GOINFRA	INSUMO	Original	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUI PALETES	un		R\$ 3.551,46						020303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	14,9584	R\$ 15,20	R\$ 227,36					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	14,9584	R\$ 20,97	R\$ 313,67					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	28,9704	R\$ 13,70	R\$ 396,89					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$ 20,97	R\$ 41,94					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,7781	R\$ 16,45	R\$ 29,24					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	6	R\$ 20,97	R\$ 125,82					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,0145	R\$ 20,97	R\$ 42,24					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	3,9204	R\$ 12,66	R\$ 49,63					
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,4	R\$ 29,90	R\$ 11,96					
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	2	R\$ 3,99	R\$ 7,98					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	28,4418	R\$ 12,78	R\$ 363,48					
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	13,176	R\$ 21,83	R\$ 287,63					
2385	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,4398	R\$ 158,06	R\$ 69,51					
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,5	R\$ 5,03	R\$ 2,51					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,5	R\$ 2,79	R\$ 1,39					
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	0,3333	R\$ 25,93	R\$ 8,64					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	220,7063	R\$ 0,61	R\$ 134,63					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2.20X1,10 M	m2	2,2383	R\$ 31,81	R\$ 71,20					
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2.20X1,10 M	m2	23,958	R\$ 29,10	R\$ 697,17					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	31,8	R\$ 0,38	R\$ 12,08					
2516	GOINFRA	INSUMO	Original	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIÂMETRO 4 MM	m	0,2	R\$ 15,09	R\$ 3,01					
1265	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADEIRA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	0,6667	R\$ 12,89	R\$ 8,59					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,5	R\$ 3,00	R\$ 1,50					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 150 V, PIRÁSTICO 2,5 MM2	m	16,63	R\$ 2,81	R\$ 46,73					
3350	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	2	R\$ 0,52	R\$ 1,04					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,2251	R\$ 1,13	R\$ 1,38					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	35,238	R\$ 9,21	R\$ 324,54					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,6911	R\$ 19,41	R\$ 13,41					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1646	R\$ 21,16	R\$ 3,48					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,6597	R\$ 20,15	R\$ 13,29					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,3304	R\$ 23,04	R\$ 7,61					
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	21,114	R\$ 3,63	R\$ 76,64					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,288	R\$ 6,29	R\$ 39,55					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,79	R\$ 2,03	R\$ 5,66					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,4022	R\$ 175,78	R\$ 70,69					
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	5	R\$ 1,03	R\$ 5,15					
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 20,05	R\$ 20,05					
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,5	R\$ 28,34	R\$ 14,17					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
020400	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un		R\$	R\$ 3.244,51					020400GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	12,008	R\$ 20,97	R\$ 251,80					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,7	R\$ 20,97	R\$ 14,67					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	67,5306	R\$ 13,70	R\$ 925,16					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	17,7066	R\$ 15,20	R\$ 269,14					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,46	R\$ 20,97	R\$ 9,64					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	17,6366	R\$ 20,97	R\$ 369,83					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,12	R\$ 15,14	R\$ 183,49					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	21,21	R\$ 3,70	R\$ 78,47					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	31,1417	R\$ 7,90	R\$ 246,01					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MÁGICO (4,569x19cm)	un	282,24	R\$ 0,50	R\$ 141,12					
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	0,6667	R\$ 73,54	R\$ 49,02					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,14	R\$ 9,68	R\$ 1,35					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1.00) OU EQUIVALENTE	Kg	1,62	R\$ 7,20	R\$ 11,66					
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	l	0,3333	R\$ 45,30	R\$ 15,09					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	m3	0,02	R\$ 18,84	R\$ 0,37					
H229	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	0,3333	R\$ 7,73	R\$ 2,57					
2034	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	15,9	R\$ 0,92	R\$ 14,62					
2054	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA GRAFITE	l	0,06	R\$ 52,13	R\$ 3,12					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,26	R\$ 25,77	R\$ 6,70					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	7,4	R\$ 6,29	R\$ 46,54					
H559	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0,3333	R\$ 69,95	R\$ 23,31					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0032	R\$ 2,75	R\$ -					
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,01	R\$ 202,78	R\$ 2,02					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,392	R\$ 175,78	R\$ 69,38					
2437	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 6,3 MM (114")	Kg	6,72	R\$ 8,96	R\$ 46,77					
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,6667	R\$ 2,11	R\$ 1,40					
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	un	0,3333	R\$ 60,80	R\$ 20,26					
2426	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,079	R\$ 16,33	R\$ 1,29					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,18	R\$ 14,40	R\$ 2,59					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,2	R\$ 20,15	R\$ 4,03					
H444	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	0,3333	R\$ 4,69	R\$ 1,56					
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0,6667	R\$ 7,00	R\$ 4,66					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,6667	R\$ 0,92	R\$ 0,61					
H665	GOINFRA	INSUMO	Original	KIT CAVALETE (0-25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO 2" DA SANEAGO	un	1	R\$ 199,95	R\$ 199,95					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	10,0411	R\$ 0,34	R\$ 3,41					
H319	GOINFRA	INSUMO	Original	LUXA SOLDAVEL 25 MM	un	10	R\$ 0,97	R\$ 9,70					
H320	GOINFRA	INSUMO	Original	LUXA SOLDAVEL 32 MM	un	18	R\$ 2,67	R\$ 48,06					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,11	R\$ 3,37	R\$ 0,37					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,12	R\$ 1,13	R\$ 0,13					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	16,778	R\$ 0,90	R\$ 16,90					
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIBRO 5x8 CM	m	4	R\$ 15,59	R\$ 62,36					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,184	R\$ 158,06	R\$ 29,08					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	98,848	R\$ 0,61	R\$ 60,29					
020501	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un		R\$	R\$ 4.897,46					020501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,5907	R\$ 13,70	R\$ 76,59					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,5872	R\$ 16,45	R\$ 9,65					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	16,66	R\$ 15,20	R\$ 253,23					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	16,66	R\$ 20,97	R\$ 349,36					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	26	R\$ 30,12	R\$ 783,12					
3751	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1	R\$ 139,75	R\$ 139,75					
3764	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1	R\$ 131,96	R\$ 131,96					
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0,25	R\$ 98,40	R\$ 24,60					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,5	R\$ 12,71	R\$ 6,35					
3459	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1	R\$ 17,77	R\$ 17,77					
3604	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	6,25	R\$ 14,10	R\$ 88,12					
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 1215 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	6,25	R\$ 9,08	R\$ 56,75					
3318	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	0,5	R\$ 22,87	R\$ 11,43					
3320	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	0,5	R\$ 8,75	R\$ 4,37					
3313	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	125,5875	R\$ 9,73	R\$ 1.221,96					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	159,3975	R\$ 2,81	R\$ 447,84					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,25	R\$ 11,52	R\$ 2,88					
3261	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	0,75	R\$ 61,71	R\$ 46,28					
3262	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,25	R\$ 55,40	R\$ 69,25					
3269	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	0,25	R\$ 286,01	R\$ 71,50					
3215	GOINFRA	INSUMO	Original	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	1	R\$ 159,60	R\$ 159,60					
3131	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	1,25	R\$ 79,50	R\$ 99,37					
3106	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL, PVC (70" CL) 450/750 V, 16 MM2	m	5,1	R\$ 14,36	R\$ 73,23					
2255	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	1,25	R\$ 18,69	R\$ 23,36					
3174	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	1	R\$ 253,61	R\$ 253,61					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	58,2297	R\$ 0,61	R\$ 35,52					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,5	R\$ 2,79	R\$ 1,39					
2425	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	16	R\$ 5,04	R\$ 80,64					
3323	GOINFRA	INSUMO	Original	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	1	R\$ 7,49	R\$ 7,49					
3329	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	1,25	R\$ 131,51	R\$ 164,38					
3752	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	1	R\$ 16,04	R\$ 16,04					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1,5	R\$ 8,37	R\$ 12,55					
3349	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21	R\$ 0,67	R\$ 14,07					
3389	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATÉ 63A	un	1	R\$ 18,43	R\$ 18,43					
3939	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	0,75	R\$ 61,63	R\$ 46,22					
3022	GOINFRA	INSUMO	Original	BASE DZ DE 25A A 63A	un	1	R\$ 38,53	R\$ 38,53					
3042	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTOEIRA "LIGA-DES-LIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1	R\$ 40,27	R\$ 40,27					
AGE81847	AGEHAB		Original	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un			R\$ 5.414,78				Geral	AGE81847AGEHAB
081938	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 24,84	R\$ 24,84					
082235	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 27,60	R\$ 55,20					
082304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,85	R\$ 34,09	R\$ 335,78					
081643	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2	R\$ 15,16	R\$ 30,32					
AGE81063	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1	R\$ 72,72	R\$ 72,72					
AGE81845	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$ 2.337,27	R\$ 2.337,27					
AGE81846	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$ 2.558,65	R\$ 2.558,65					
021301	GOINFRA		Original	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2			R\$ 391,97					021301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1692	R\$ 15,20	R\$ 2,57					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0247	R\$ 20,97	R\$ 0,51					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	2,4022	R\$ 30,12	R\$ 72,35					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,2613	R\$ 6,29	R\$ 7,93					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0115	R\$ 23,04	R\$ 0,26					
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	R\$ 2,27	R\$ 3,02					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	R\$ 2,20	R\$ 2,60					
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	2,6608	R\$ 0,61	R\$ 1,62					
1374	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	R\$ 21,67	R\$ 1,11					
AGE10	AGEHAB		Original	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE10AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE13	AGEHAB		Original	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE13AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE11	AGEHAB		Original	LÍMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE11AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE12	AGEHAB		Original	LÍMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE12AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE14	AGEHAB		Original	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE14AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95					
AGE40002	AGEHAB		Original	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	m³			R\$ 3,92				Geral	AGE40002AGEHAB
89032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0114	R\$ 192,53	R\$ 2,19					
89031	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0191	R\$ 69,03	R\$ 1,31					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,031	R\$ 13,70	R\$ 0,42					
041146	GOINFRA		Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3			R\$ 14,30					041146GOINFRA
5003	GOINFRA	INSUMO	Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	1,25	R\$ 11,44	R\$ 14,30					
041006	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km			R\$ 2,72					041006GOINFRA
2409	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1	R\$ 2,72	R\$ 2,72					
AGE40001	AGEHAB		Original	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A UM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³			R\$ 15,94				Geral	AGE40001AGEHAB
30005	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0151	R\$ 152,18	R\$ 2,29					
30005I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0056	R\$ 54,91	R\$ 0,30					
30013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0151	R\$ 4,92	R\$ 0,07					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
300131	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0.0056	R\$ 3,42	R\$ 0,01					
30046	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0.0106	R\$ 282,99	R\$ 2,99					
300461	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0.0101	R\$ 123,34	R\$ 1,24					
30009	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	0.0207	R\$ 228,31	R\$ 4,72					
30040	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0.0083	R\$ 320,52	R\$ 2,66					
300401	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0.0123	R\$ 75,93	R\$ 0,93					
20013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GREDISTA	h	0.0207	R\$ 22,14	R\$ 0,45					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.0207	R\$ 13,70	R\$ 0,28					
041010	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		R\$ 1,51	R\$ 1,51					041010GOINFRA
2458	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	1	R\$ 1,51	R\$ 1,51					
AGE3	AGEHAB		Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 3,21	R\$ 3,21				Geral	AGE3AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$ 5,36	R\$ 3,21					
AGE4	AGEHAB		Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 3,21	R\$ 3,21				Geral	AGE4AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$ 5,36	R\$ 3,21					
AGE6	AGEHAB		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 4,99	R\$ 4,99				Geral	AGE6AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93181818	R\$ 5,36	R\$ 4,99					
AGE7	AGEHAB		Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 5,00	R\$ 5,00				Geral	AGE7AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93371212	R\$ 5,36	R\$ 5,00					
AGE8	AGEHAB		Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 6,44	R\$ 6,44				Geral	AGE8AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	1,20265152	R\$ 5,36	R\$ 6,44					
AGE9	AGEHAB		Original	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 3,21	R\$ 3,21				Geral	AGE9AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$ 5,36	R\$ 3,21					
AGE5	AGEHAB		Original	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 3,21	R\$ 3,21				Geral	AGE5AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$ 5,36	R\$ 3,21					
AGE61131	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²		R\$ 571,80	R\$ 571,80				Geral	AGE61131AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.473	R\$ 15,20	R\$ 7,18					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.6307	R\$ 20,97	R\$ 13,22					
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,2675	R\$ 3,15	R\$ 7,14					
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	9,3537	R\$ 5,37	R\$ 50,22					
38588	SINAPI	INSUMO	Original	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5668	R\$ 2,55	R\$ 1,44					
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,2834	R\$ 4,90	R\$ 1,38					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0141	R\$ 534,40	R\$ 7,53					
AGE60011	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF - 90279/SINAPI	m³	0,1039	R\$ 535,80	R\$ 55,66					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9652	R\$ 10,80	R\$ 21,22					
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,0687	R\$ 10,76	R\$ 0,73					
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	1,4172	R\$ 69,30	R\$ 98,21					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2418	R\$ 10,80	R\$ 24,21					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,9448	R\$ 11,72	R\$ 11,07					
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,2104	R\$ 44,51	R\$ 9,36					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,1216	R\$ 23,29	R\$ 2,83					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,17	R\$ 5,48	R\$ 0,93					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0085	R\$ 226,89	R\$ 1,92					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0541	R\$ 10,80	R\$ 43,78					
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,6235	R\$ 34,88	R\$ 21,74					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0888	R\$ 512,76	R\$ 45,53					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0888	R\$ 40,11	R\$ 3,56					
040101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS <1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,08	R\$ 35,15	R\$ 2,81					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0.0507	R\$ 23,29	R\$ 1,18					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.0849	R\$ 5,48	R\$ 0,46					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0.0042	R\$ 226,89	R\$ 0,95					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.3055	R\$ 10,80	R\$ 14,09					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.5497	R\$ 11,72	R\$ 6,44					
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0.4149	R\$ 34,88	R\$ 14,47					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0292	R\$ 512,76	R\$ 14,97					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0.0292	R\$ 40,11	R\$ 1,17					
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0.3401	R\$ 92,82	R\$ 31,56					
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.9117	R\$ 10,76	R\$ 31,32					
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.8761	R\$ 11,72	R\$ 10,26					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0236	R\$ 512,76	R\$ 12,10					
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0.0236	R\$ 49,50	R\$ 1,16					
AGE61129	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²			R\$ 371,19					AGE61129AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.4822	R\$ 15,20	R\$ 7,32					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.6429	R\$ 20,97	R\$ 13,48					
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5	R\$ 3,15	R\$ 1,57					
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	11,5	R\$ 5,37	R\$ 61,75					
050301	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	m	0.8333	R\$ 48,10	R\$ 40,08					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.5833	R\$ 10,80	R\$ 17,09					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.6893	R\$ 11,72	R\$ 8,07					
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0.0693	R\$ 44,51	R\$ 3,08					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.126	R\$ 5,48	R\$ 0,69					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0.0037	R\$ 226,89	R\$ 0,83					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.2651	R\$ 10,80	R\$ 24,46					
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	0.5041	R\$ 5,66	R\$ 2,85					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0666	R\$ 512,76	R\$ 34,14					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0.0666	R\$ 40,11	R\$ 2,67					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.0875	R\$ 5,48	R\$ 0,47					
060304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.9552	R\$ 10,80	R\$ 21,11					
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3	R\$ 92,82	R\$ 27,84					
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.2196	R\$ 10,76	R\$ 34,64					
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.8787	R\$ 11,72	R\$ 10,29					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0283	R\$ 512,76	R\$ 14,51					
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0.0283	R\$ 49,50	R\$ 1,40					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0.015	R\$ 534,40	R\$ 8,01					
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA, TRAÇO 1:0,04 2:2,2 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF. : 90278/SINAPI	m³	0,07	R\$ 497,78	R\$ 34,84					
121101	GOINFRA		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2			R\$ 16,89					121101GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.02	R\$ 13,70	R\$ 0,27					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0.1067	R\$ 20,97	R\$ 2,23					
1540	GOINFRA	INSUMO	Original	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	1	R\$ 14,39	R\$ 14,39					
200403	GOINFRA		Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CIM3)	m2			R\$ 17,53					200403GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.4389	R\$ 20,97	R\$ 9,20					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$ 13,70	R\$ 5,48					
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0.0083	R\$ 202,78	R\$ 1,68					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0.9555	R\$ 0,90	R\$ 0,85					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	0.525	R\$ 0,61	R\$ 0,32					
AGE61149	AGEHAB		Original	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²			R\$ 123,46					AGE61149AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.57	R\$ 13,70	R\$ 7,80					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.76	R\$ 20,97	R\$ 15,93					
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10	R\$ 4,90	R\$ 49,00					
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0.8333	R\$ 2,48	R\$ 2,06					
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4.1666	R\$ 3,15	R\$ 13,12					
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0.096	R\$ 22,90	R\$ 2,19					
44074	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER DE POLIURETANO	l	0.0012	R\$ 528,19	R\$ 0,63					
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.0765	R\$ 10,76	R\$ 11,58					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Opção Excel - 7 Meses											
Empresa		AGEHAB											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		Opção Excel - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0158	R\$	534,40	R\$	8,44			
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPa)	m²	0,0158	R\$	804,93	R\$	12,71			
081824	GOINFRA		Original	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un				R\$	415,29			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0908	R\$	15,20	R\$	1,38			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0709	R\$	20,97	R\$	1,48			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0191	R\$	20,97	R\$	0,40			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	6,361	R\$	13,70	R\$	87,14			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0093	R\$	16,45	R\$	0,15			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	4,7872	R\$	20,97	R\$	100,38			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0093	R\$	20,97	R\$	0,19			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m³	0,0116	R\$	158,20	R\$	1,83			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0728	R\$	12,78	R\$	0,93			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF. SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,6596	R\$	7,20	R\$	4,74			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	147,84	R\$	0,50	R\$	73,92			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP19-32	Kg	16,4888	R\$	0,61	R\$	10,05			
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0617	R\$	31,81	R\$	1,96			
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0463	R\$	11,80	R\$	0,54			
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,012	R\$	14,64	R\$	0,17			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,0711	R\$	0,90	R\$	13,56			
2217	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	4,3452	R\$	7,50	R\$	32,58			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m³	0,009	R\$	152,44	R\$	1,37			
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,036	R\$	27,85	R\$	1,00			
2423	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1,5204	R\$	7,02	R\$	10,67			
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1,6032	R\$	7,19	R\$	11,52			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0036	R\$	20,15	R\$	0,07			
2417	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,0482	R\$	36,06	R\$	1,73			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0603	R\$	3,37	R\$	0,20			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m³	0,0222	R\$	158,06	R\$	3,50			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m³	0,0192	R\$	174,44	R\$	3,34			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0221	R\$	14,40	R\$	0,31			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m³	0,1007	R\$	175,78	R\$	17,70			
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1246	R\$	8,11	R\$	9,12			
2883	GOINFRA	INSUMO	Original	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	R\$	23,36	R\$	23,36			
AGE81830	AGEHAB		Original	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m			R\$		37,45			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2393	R\$	13,70	R\$	3,27			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2393	R\$	20,97	R\$	5,01			
13115	SINAPI	INSUMO	Original	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	m	1,03	R\$	27,56	R\$	28,38			
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,0013	R\$	612,94	R\$	0,79			
082365	GOINFRA		Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM	m			R\$		50,04			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$	15,20	R\$	7,90			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$	20,97	R\$	10,90			
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	1	R\$	31,24	R\$	31,24			
082304	GOINFRA		Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m			R\$		34,09			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$	15,20	R\$	7,90			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$	20,97	R\$	10,90			
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	1,01	R\$	15,14	R\$	15,29			
041004	GOINFRA		Original	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m³			R\$		2,39			
2453	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (O. RODOV.)	m³	1	R\$	2,39	R\$	2,39			
040902	GOINFRA		Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m³			R\$		23,29			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R\$	13,70	R\$	23,29			
051027	GOINFRA		Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³			R\$		226,89			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$	13,70	R\$	27,40			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m³	0,6	R\$	158,06	R\$	94,83			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m³	0,6	R\$	174,44	R\$	104,66			
AGE50003	AGEHAB		Original	GEO-TEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²			R\$		17,02			Geral
4019	SINAPI	INSUMO	Original	GEO-TEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 16 KN/M	m²	1,04	R\$	9,78	R\$	10,17			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5	R\$	13,70	R\$	6,85			
030110	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm				R\$	0,67			
2871	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	1	R\$	0,67	R\$	0,67			
AGE50030	AGEHAB		Original	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLO 30 USOS)	m²				R\$	47,76			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2	R\$	13,70	R\$	2,74			
0021	GOINFRA	INSUMO	Original	SERRALHEIRO	h	0,133	R\$	20,97	R\$	2,78			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,8	R\$	20,97	R\$	16,77			
546	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	0,072	R\$	10,40	R\$	0,74			
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,6	R\$	24,80	R\$	14,88			
11026	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	0,392	R\$	10,40	R\$	4,07			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Opção Excel - 7 Meses											
Empresa		AGEHAB											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		Opção Excel - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
4898	AGEHAB	INSUMO	Original	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	0,352	R\$	10,66	R\$	3,75			
8904	AGEHAB	INSUMO	Original	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	0,532	R\$	3,83	R\$	2,03			
AGE50023	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	Kg				R\$	13,82			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,015	R\$	15,20	R\$	0,22			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,042	R\$	20,97	R\$	0,88			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,011	R\$	14,40	R\$	0,15			
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,676	R\$	5,32	R\$	3,59			
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,824	R\$	10,90	R\$	8,98			
040101	GOINFRA		Original	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS <1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3				R\$	35,15			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,566	R\$	13,70	R\$	35,15			
041140	GOINFRA		Original	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2				R\$	2,66			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0674	R\$	20,97	R\$	1,41			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0913	R\$	13,70	R\$	1,25			
050907	GOINFRA		Original	APOIAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2				R\$	0,44			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0245	R\$	13,70	R\$	0,33			
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0025	R\$	7,34	R\$	0,01			
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0188	R\$	5,49	R\$	0,10			
051035	GOINFRA		Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3				R\$	584,02			
2688	GOINFRA	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	1,02	R\$	572,57	R\$	584,02			
051026	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3				R\$	40,11			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,9348	R\$	13,70	R\$	26,50			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,6446	R\$	20,97	R\$	13,51			
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$	2,35	R\$	0,10			
AGE50020	AGEHAB		Original	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²				R\$	2,20			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,005	R\$	15,20	R\$	0,07			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,014	R\$	20,97	R\$	0,29			
42408	SINAPI	INSUMO	Original	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,04	R\$	1,77	R\$	1,84			
AGE2	AGEHAB		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm				R\$	0,71			Geral
5E005	AGEHAB	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	1	R\$	0,71	R\$	0,71			
020701	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2				R\$	5,23			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0583	R\$	13,70	R\$	0,79			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0373	R\$	20,97	R\$	0,78			
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPO DE MADEIRA 15 CM	m	0,2116	R\$	7,21	R\$	1,52			
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,0052	R\$	12,66	R\$	0,06			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0058	R\$	20,15	R\$	0,11			
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,2116	R\$	9,21	R\$	1,94			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0024	R\$	14,40	R\$	0,03			
081846	GOINFRA		Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un				R\$	323,07			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,88	R\$	20,97	R\$	18,45			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,88	R\$	15,20	R\$	13,37			
H670	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1	R\$	291,25	R\$	291,25			
070713	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un				R\$	181,27			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,7773	R\$	13,70	R\$	51,74			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,6756	R\$	20,97	R\$	56,10			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	9,4194	R\$	0,90	R\$	8,47			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	7,4305	R\$	0,61	R\$	4,53			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0096	R\$	158,06	R\$	1,51			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,0096	R\$	174,44	R\$	1,67			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0629	R\$	175,78	R\$	11,05			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIO (4,5x9x19cm)	un	92,4	R\$	0,50	R\$	46,20			
070634	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2				R\$	86,29			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,342	R\$	15,20	R\$	5,19			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3546	R\$	13,70	R\$	4,85			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0322	R\$	20,97	R\$	0,67			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0322	R\$	16,45	R\$	0,52			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,2726	R\$	20,97	R\$	5,71			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0664	R\$	20,97	R\$	1,39			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0105	R\$	158,06	R\$	1,65			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0314	R\$	152,44	R\$	4,78			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	R\$	12,78	R\$	3,23			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0124	R\$	20,15	R\$	0,24			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16	R\$ 0,61	R\$ 9,76					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,2147	R\$ 31,81	R\$ 6,82					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,9116	R\$ 8,11	R\$ 31,72					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,077	R\$ 14,40	R\$ 1,10					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,3256	R\$ 6,95	R\$ 2,26					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0405	R\$ 158,20	R\$ 6,40					
081663	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	un			R\$ 45,63				081663GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 15,20	R\$ 3,34					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 20,97	R\$ 4,61					
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	1	R\$ 37,68	R\$ 37,68					
081679	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO RALO SIFONADO CÔNICO DIAM. 100 X 40	Un			R\$ 16,72				081679GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 15,20	R\$ 3,34					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 20,97	R\$ 4,61					
H340	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO RALO SIFONADO CÔNICO 100 X 40 MM	un	1	R\$ 8,77	R\$ 8,77					
AGE81857	AGEHAB		Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un			R\$ 1.939,04					AGE81857AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEITE	h	0,9782	R\$ 13,70	R\$ 13,40					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2449	R\$ 20,97	R\$ 26,10					
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$ 21,57	R\$ 37,41					
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,2653	R\$ 533,05	R\$ 141,41					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	0,3979	R\$ 40,11	R\$ 15,95					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,6153	R\$ 11,72	R\$ 89,25					
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 469,78	R\$ 62,29					
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	4	R\$ 346,87	R\$ 1.387,48					
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO - AF. 06/2014	CHP	0,2836	R\$ 144,64	R\$ 41,01					
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO - AF. 06/2014	CHI	0,5779	R\$ 59,79	R\$ 34,55					
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1306	R\$ 690,60	R\$ 90,19					
AGE81903	AGEHAB		Original	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 10.207,25					AGE81903AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3,6496	R\$ 15,20	R\$ 55,47					
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	1,5872	R\$ 13,72	R\$ 21,77					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3256	R\$ 20,97	R\$ 6,82					
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	4,2	R\$ 27,75	R\$ 116,55					
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	2,4	R\$ 3,58	R\$ 8,59					
DIV010	AGEHAB	INSUMO	Original	PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO (COPO-DE-LEITE, MARIA SEM VERGONHA, LÍRIO-DO-BREJO, HELICONIAS, TAIOBAS)	un	32	R\$ 8,67	R\$ 277,44					
040104	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	22,9983	R\$ 50,00	R\$ 1.149,91					
041002	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO	m2	10,0224	R\$ 5,48	R\$ 54,92					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,9558	R\$ 23,29	R\$ 92,13					
060507	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,0022	R\$ 533,05	R\$ 534,22					
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,0022	R\$ 49,50	R\$ 49,60					
120902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	31,6224	R\$ 33,73	R\$ 1.066,62					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	4,415	R\$ 226,89	R\$ 1.001,71					
AGE50002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²	0,8	R\$ 217,24	R\$ 173,79					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	4,2	R\$ 23,29	R\$ 97,81					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,2727	R\$ 10,80	R\$ 283,74			(APROVEITAMENTO 80% DO SOLO ESCAVADO)*		
041007	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	37,1062	R\$ 0,40	R\$ 14,84					
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M3)	m2	28,2704	R\$ 17,53	R\$ 495,58					
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PRINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAS C/SELADOR	m2	6,67	R\$ 15,54	R\$ 103,65					
AGE61151	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	22,752	R\$ 86,67	R\$ 1.971,91					
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m³	0,72	R\$ 804,93	R\$ 579,54					
HS081	AGEHAB	INSUMO	Original	TUBO, PEAD, CORRUGADO, PERFURADO, 500MM	m	4	R\$ 512,66	R\$ 2.050,64					
AGE81902	AGEHAB		Original	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,30 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 532,27					AGE81902AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEITE	h	0,1254	R\$ 13,70	R\$ 1,71					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0415	R\$ 20,97	R\$ 0,87					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
4021	SINAPI	INSUMO	Original	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KNM	m²	8,4735	R\$ 8,15	R\$ 69,05					
040104	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00					
041002	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO	m2	2	R\$ 5,48	R\$ 10,96					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1	R\$ 23,29	R\$ 23,29					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,9843	R\$ 226,89	R\$ 223,32					
082365	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	1,98	R\$ 50,04	R\$ 99,07					
041007	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	10	R\$ 0,40	R\$ 4,00					
082235	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un		R\$ 27,60						082235GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$ 15,20	R\$ 6,99					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$ 20,97	R\$ 9,64					
H411	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 10,97	R\$ 10,97					
AGE81206	AGEHAB		Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un		R\$ 29,97					Esgoto - tubos e conexões	AGE81206AGEHAB
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0245	R\$ 70,78	R\$ 1,73					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 80,20	R\$ 3,20					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0054	R\$ 2,30	R\$ 0,01					
39321	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 22,53	R\$ 22,53					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0724	R\$ 13,70	R\$ 0,99					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,0724	R\$ 20,97	R\$ 1,51					
082004	GOINFRA	INSUMO	Original	LUBA SIMPLS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un		R\$ 13,70						082004GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,23	R\$ 15,20	R\$ 3,49					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,23	R\$ 20,97	R\$ 4,82					
H392	GOINFRA	INSUMO	Original	LUBA SIMPLS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 5,39	R\$ 5,39					
081643	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un		R\$ 15,16						081643GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$ 15,20	R\$ 1,82					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$ 20,97	R\$ 2,51					
H328	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	1	R\$ 10,83	R\$ 10,83					
060304	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg		R\$ 10,80						060304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 15,20	R\$ 1,21					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 20,97	R\$ 1,67					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kq	1,1	R\$ 6,95	R\$ 7,64					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kq	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
AGE61169	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF. 91594/SINAPI / AF 12/2024 PS	Kg		R\$ 9,33					Geral	AGE61169AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,001985	R\$ 15,20	R\$ 0,03					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0147012	R\$ 20,97	R\$ 0,30					
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0105	R\$ 28,27	R\$ 0,29					
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,382	R\$ 0,22	R\$ 0,30					
21141	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,7722008	R\$ 10,90	R\$ 8,41					
AGE9001.2	AGEHAB		Original	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021-REF99235-SINAP/AF 09/2024	m³		R\$ 752,11					Geral	AGE9001.2AGEHAB
34872	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	1,09	R\$ 677,52	R\$ 738,49					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,119	R\$ 20,97	R\$ 2,49					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,415	R\$ 20,97	R\$ 8,70					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,178	R\$ 13,70	R\$ 2,43					
AGE9001.77	AGEHAB		Original	FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIACAO, JUROS, MANUTENCAO E UTILIZACAO DE FORMAS	m²		R\$ 70,32					Geral	AGE9001.77AGEHAB
0002	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCARREGADO	mes	0,00015	R\$ 5,147,01	R\$ 0,77					
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,3936	R\$ 20,97	R\$ 8,25					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2779	R\$ 15,20	R\$ 4,22					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0333	R\$ 13,43	R\$ 0,44					
M015	AGEHAB	INSUMO	Original	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	1,6651	R\$ 0,15	R\$ 0,24					
M013	AGEHAB	INSUMO	Original	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIACAO + JUROS + MANUTENCAO + REPOSICAOES	m²	1	R\$ 53,94	R\$ 53,94					
1319	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	0,1041	R\$ 22,50	R\$ 2,34					
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kq	0,0158	R\$ 6,91	R\$ 0,10					
M014	AGEHAB	INSUMO	Original	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	0,0008	R\$ 25,42	R\$ 0,02					
100204	GOINFRA	INSUMO	Original	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TUOLO COMUM	m		R\$ 16,61						100204GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2	R\$ 13,70	R\$ 2,74					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,21	R\$ 20,97	R\$ 4,40					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACICO (4,5x9x19cm)	un	13	R\$ 0,50	R\$ 6,50					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kq	1,25	R\$ 0,61	R\$ 0,76					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kq	1,39	R\$ 0,90	R\$ 1,25					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0055	R\$ 175,78	R\$ 0,96					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE61171	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91598/SINAPI. AF. 12/2024	Kg			R\$ 9,17					AGE61171AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0014164	R\$ 15,20	R\$ 0,02					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0104904	R\$ 20,97	R\$ 0,21					
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0105	R\$ 28,27	R\$ 0,29					
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,998	R\$ 0,22	R\$ 0,21					
7155	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,5194805	R\$ 16,25	R\$ 8,44					
AGE91019	AGEHAB		Original	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO EXCEL	un			R\$ 337,57					AGE91019AGEHAB
AGE100019	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	1,085	R\$ 70,82	R\$ 76,83					
AGE61111	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO GLP, ESPESSURA 5CM	m²	0,3025	R\$ 54,93	R\$ 16,61					
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	m2	0,945	R\$ 5,32	R\$ 5,02					
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/IM3)	m2	0,945	R\$ 17,53	R\$ 16,56					
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	m2	1,225	R\$ 5,32	R\$ 6,51					
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/IM3)	m2	1,225	R\$ 17,53	R\$ 21,47					
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	m	0,1617	R\$ 2,06	R\$ 0,33					
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0019	R\$ 45,25	R\$ 0,08					
AGE180008	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,62X0,80M	un	1	R\$ 194,16	R\$ 194,16					
AGE91034	AGEHAB		Original	COMPOSIÇÃO ABRIGO GÁS EM BLOCO DE CONCRETO, PAREDE DE CONCRETO E LAJE DE CONCRETO (UN), REF. 103316/SINAPI	un			R\$ 203,23					AGE91034AGEHAB
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	5,236	R\$ 3,28	R\$ 17,17					
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	m	0,1617	R\$ 2,06	R\$ 0,33					
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0019	R\$ 45,25	R\$ 0,08					
AGE100010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m³	0,0033	R\$ 557,29	R\$ 1,83					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2811	R\$ 20,97	R\$ 5,89					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1405	R\$ 15,20	R\$ 1,92					
AGE60003	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ - REF.: 97734/SINAPI	m²	0,072875	R\$ 2,415,26	R\$ 176,01					
AGE70601	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"x2", INSTALADA EM PAREDE	un			R\$ 6,83					AGE70601AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 15,20	R\$ 2,28					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 20,97	R\$ 3,14					
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 1,41	R\$ 1,41					
AGE70604	AGEHAB		Original	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"x4", INSTALADA EM TETO	un			R\$ 9,08					AGE70604AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 15,20	R\$ 2,28					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 20,97	R\$ 3,14					
12001	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 3,66	R\$ 3,66					
071194	GOINFRA		Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m			R\$ 8,17					071194GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$ 20,97	R\$ 3,56					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$ 15,20	R\$ 2,58					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	1	R\$ 2,03	R\$ 2,03					
AGE70056	AGEHAB		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un			R\$ 185,08					AGE70056AGEHAB
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1,5	R\$ 20,97	R\$ 31,45					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,5	R\$ 15,20	R\$ 22,80					
39805	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	un	1	R\$ 130,83	R\$ 130,83					
081162	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un			R\$ 4,38					081162GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 15,20	R\$ 1,36					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 20,97	R\$ 1,88					
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1	R\$ 1,14	R\$ 1,14					
081179	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un			R\$ 9,88					081179GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$ 15,20	R\$ 2,12					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$ 20,97	R\$ 2,93					
H129	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	un	1	R\$ 4,83	R\$ 4,83					
081302	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un			R\$ 8,42					081302GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 15,20	R\$ 2,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 20,97	R\$ 3,77					
H155	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	un	1	R\$ 1,92	R\$ 1,92					
081321	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un			R\$ 7,42					081321GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 15,20	R\$ 2,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 20,97	R\$ 3,77					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$ 0,92	R\$ 0,92					
081402	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un		R\$ 8,36	R\$ 8,36					081402GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 15,20	R\$ 2,88					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 20,97	R\$ 3,98					
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50					
080946	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un		R\$ 107,67	R\$ 107,67					080946GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	R\$ 20,97	R\$ 12,79					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	R\$ 15,20	R\$ 9,27					
H209	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1	R\$ 85,30	R\$ 85,30					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
AGE81030	AGEHAB		Original	REGISTRO DE ESFERA. PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un		R\$ 22,30	R\$ 22,30				Geral	AGE81030AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 15,20	R\$ 4,25					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 20,97	R\$ 5,87					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,53	R\$ 0,34	R\$ 0,18					
8031	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	un	1	R\$ 12,00	R\$ 12,00					
080979	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un		R\$ 166,91	R\$ 166,91					080979GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,85	R\$ 20,97	R\$ 17,82					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,85	R\$ 15,20	R\$ 12,92					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,8	R\$ 0,34	R\$ 0,61					
H562	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	un	1	R\$ 135,56	R\$ 135,56					
080926	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un		R\$ 112,89	R\$ 112,89					080926GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	R\$ 20,97	R\$ 12,79					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	R\$ 15,20	R\$ 9,27					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
H200	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	un	1	R\$ 90,52	R\$ 90,52					
081003	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m		R\$ 8,06	R\$ 8,06					081003GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$ 20,97	R\$ 2,51					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$ 15,20	R\$ 1,82					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1,01	R\$ 3,70	R\$ 3,73					
081006	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m		R\$ 22,83	R\$ 22,83					081006GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,223	R\$ 20,97	R\$ 4,67					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,223	R\$ 15,20	R\$ 3,38					
H244	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	1,01	R\$ 14,64	R\$ 14,78					
AGE83271	AGEHAB		Original	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89662/SINAPI	un		R\$ 29,22	R\$ 29,22				Geral	AGE83271AGEHAB
21114	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	un	0,0667	R\$ 36,30	R\$ 2,42					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0833	R\$ 15,20	R\$ 1,26					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,0833	R\$ 20,97	R\$ 1,74					
38006	SINAPI	INSUMO	Original	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	un	1	R\$ 23,80	R\$ 23,80					
AGE83272	AGEHAB		Original	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89668/SINAPI	un		R\$ 27,47	R\$ 27,47				Geral	AGE83272AGEHAB
21114	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	un	0,08	R\$ 36,30	R\$ 2,90					
38428	SINAPI	INSUMO	Original	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	un	1	R\$ 21,31	R\$ 21,31					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0902	R\$ 15,20	R\$ 1,37					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,0902	R\$ 20,97	R\$ 1,89					
AGE83241	AGEHAB		Original	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89642/SINAPI	un		R\$ 13,62	R\$ 13,62				Geral	AGE83241AGEHAB
21114	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	un	0,08	R\$ 36,30	R\$ 2,90					
37964	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	un	1	R\$ 5,68	R\$ 5,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1395	R\$ 15,20	R\$ 2,12					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1395	R\$ 20,97	R\$ 2,92					
AGE83251	AGEHAB		Original	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89641/SINAPI	un		R\$ 12,09	R\$ 12,09				Geral	AGE83251AGEHAB
21114	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	un	0,08	R\$ 36,30	R\$ 2,90					
37966	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	un	1	R\$ 4,15	R\$ 4,15					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1395	R\$ 15,20	R\$ 2,12					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1395	R\$ 20,97	R\$ 2,92					
AGE83291	AGEHAB		Original	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref.: 89702/SINAPI	un		R\$ 19,84	R\$ 19,84				Geral	AGE83291AGEHAB
21114	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	un	0,12	R\$ 36,30	R\$ 4,35					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,186	R\$ 15,20	R\$ 2,82					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,186	R\$ 20,97	R\$ 3,90					
38020	SINAPI	INSUMO	Original	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	un	1	R\$ 8,77	R\$ 8,77					
AGE83281	AGEHAB		Original	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022. REF.: 89765/SINAPI	un		R\$ 15,99	R\$ 15,99				Geral	AGE83281AGEHAB
21114	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	un	0,12	R\$ 36,30	R\$ 4,35					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1662	R\$ 20,97	R\$ 3,48					
38010	SINAPI	INSUMO	Original	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	1	R\$ 4,68	R\$ 4,68					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1662	R\$ 20,97	R\$ 3,48					
AGE83301	AGEHAB		Original	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - REF.: 89740/SINAPI	un		R\$ 8,31	R\$ 8,31				Geral	AGE83301AGEHAB
21114	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	un	0,08	R\$ 36,30	R\$ 2,90					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0869	R\$ 15,20	R\$ 1,32					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,0869	R\$ 20,97	R\$ 1,82					
37986	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDÁVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	un	1	R\$ 2,27	R\$ 2,27					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE83201	AGEHAB		Original	TUBO CPVC SOLDÁVEL DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF.: 89634 SINAPI	m			R\$ 31,63					Geral
21124	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO CPVC SOLDÁVEL 22 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	m	1,0493	R\$ 18,13	R\$ 19,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3487	R\$ 15,20	R\$ 5,30					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3487	R\$ 20,97	R\$ 7,31					
AGE81201	AGEHAB		Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un			R\$ 4,21					Geral
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 1,69	R\$ 1,69					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 15,20	R\$ 1,06					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,07	R\$ 20,97	R\$ 1,46					
AGE81203	AGEHAB		Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un			R\$ 6,95					Geral
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 2,49	R\$ 2,49					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,07	R\$ 20,97	R\$ 1,46					
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00					
081730	GOINFRA		Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 15,33					081730GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 15,20	R\$ 4,25					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 20,97	R\$ 5,87					
H346	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 5,21	R\$ 5,21					
081731	GOINFRA		Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 21,86					081731GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 15,20	R\$ 4,25					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 20,97	R\$ 5,87					
H347	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 11,74	R\$ 11,74					
081733	GOINFRA		Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 44,97					081733GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$ 15,20	R\$ 6,84					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$ 20,97	R\$ 9,43					
H349	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 28,70	R\$ 28,70					
081921	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 12,27					081921GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 15,20	R\$ 4,25					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 20,97	R\$ 5,87					
H394	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 2,15	R\$ 2,15					
081922	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 13,67					081922GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 15,20	R\$ 4,25					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 20,97	R\$ 5,87					
H381	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,55	R\$ 3,55					
081924	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 24,32					081924GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$ 15,20	R\$ 6,84					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$ 20,97	R\$ 9,43					
H379	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,05	R\$ 8,05					
081935	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 12,69					081935GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 15,20	R\$ 4,25					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 20,97	R\$ 5,87					
H360	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 2,57	R\$ 2,57					
081936	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 13,28					081936GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 15,20	R\$ 4,25					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 20,97	R\$ 5,87					
H371	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,16	R\$ 3,16					
082002	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un			R\$ 7,67					082002GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$ 15,20	R\$ 2,12					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$ 20,97	R\$ 2,93					
H390	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 2,62	R\$ 2,62					
082230	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 15,43					082230GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 15,20	R\$ 4,40					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$ 20,97	R\$ 6,08					
H418	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 4,95	R\$ 4,95					
081973	GOINFRA		Original	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 32,17					081973GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$ 15,20	R\$ 6,99					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$ 20,97	R\$ 9,64					
H398	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	1	R\$ 15,54	R\$ 15,54					
082233	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 27,50					082233GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$ 15,20	R\$ 6,99					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$ 20,97	R\$ 9,64					
H413	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 10,87	R\$ 10,87					
081885	GOINFRA		Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 11,48					081885GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 15,20	R\$ 1,06					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,07	R\$ 20,97	R\$ 1,46					
H410	GOINFRA	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,96	R\$ 8,96					
082301	GOINFRA		Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m			R\$ 14,93					082301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R\$ 15,20	R\$ 3,64					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R\$ 20,97	R\$ 5,03					
H265	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,01	R\$ 6,20	R\$ 6,26					
082302	GOINFRA		Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m			R\$ 21,78					082302GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 15,20	R\$ 4,56					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$ 20,97	R\$ 6,29					
H266	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1,01	R\$ 10,63	R\$ 10,63					
082303	GOINFRA		Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m			R\$ 31,08					082303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,48	R\$ 15,20	R\$ 7,29					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,48	R\$ 20,97	R\$ 10,06					
H263	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,01	R\$ 13,60	R\$ 13,73					
082331	GOINFRA		Original	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m			R\$ 61,37					082331GOINFRA

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,56	R\$ 15,20	R\$ 8,51					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,56	R\$ 20,97	R\$ 11,74					
H422	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	1,01	R\$ 40,72	R\$ 41,12					
081696	GOINFRA	INSUMO	Original	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m			R\$ 61,37					081696GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,56	R\$ 15,20	R\$ 8,51					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,56	R\$ 20,97	R\$ 11,74					
H422	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	1,01	R\$ 40,72	R\$ 41,12					
AGE81091	AGEHAB	INSUMO	Original	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 300 MM. REF. 81697/GOINFRA	m			R\$ 162,05				Geral	AGE81091AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,6	R\$ 15,20	R\$ 9,12					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,6	R\$ 20,97	R\$ 12,58					
H525	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 300 MM	m	1,01	R\$ 138,97	R\$ 140,35					
AGE160018	AGEHAB	INSUMO	Original	COBERTURA COM TELHA DE CONCRETO. REF.: 160401/GOINFRA	m²			R\$ 44,99				Geral	AGE160018AGEHAB
40741	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA. COR CINZA. COMPRIMENTO DE "42" CM. RENDIMENTO DE "10" TELHAS/M2	un	11,484	R\$ 3,40	R\$ 39,04					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,249	R\$ 13,70	R\$ 3,41					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1212	R\$ 20,97	R\$ 2,54					
AGE160019	AGEHAB	INSUMO	Original	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO. REF.: 160402/GOINFRA	m			R\$ 55,90				Geral	AGE160019AGEHAB
40742	SINAPI	INSUMO	Original	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 ÁGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	un	3	R\$ 12,27	R\$ 36,81					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,324	R\$ 0,61	R\$ 0,19					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0,324	R\$ 0,90	R\$ 0,29					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0025	R\$ 175,78	R\$ 0,43					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5245	R\$ 13,70	R\$ 7,18					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,5248	R\$ 20,97	R\$ 11,00					
AGE160021	AGEHAB	INSUMO	Original	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REF.: 92568/SINAPI	m²			R\$ 120,59				Geral	AGE160021AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,195	R\$ 15,20	R\$ 2,96					
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,339	R\$ 20,97	R\$ 7,10					
1330	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	kg	0,45	R\$ 8,16	R\$ 3,67					
40424	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	kg	0,2	R\$ 8,35	R\$ 1,67					
40535	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	kg	2,278	R\$ 8,66	R\$ 19,72					
40547	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO, AUT. OBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,06	R\$ 30,30	R\$ 1,81					
40549	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	R\$ 205,62	R\$ 1,43					
40664	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	kg	2,202	R\$ 17,77	R\$ 39,12					
40839	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,005	R\$ 125,54	R\$ 0,62					
43083	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" ENRUPECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	4,835	R\$ 8,66	R\$ 41,87					
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0145	R\$ 18,81	R\$ 0,27					
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0201	R\$ 17,75	R\$ 0,35					
160404	GOINFRA	INSUMO	Original	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m			R\$ 13,42					160404GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3616	R\$ 20,97	R\$ 7,58					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3939	R\$ 13,70	R\$ 5,39					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0013	R\$ 175,78	R\$ 0,22					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0,162	R\$ 0,90	R\$ 0,14					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,162	R\$ 0,61	R\$ 0,09					
AGE160015	AGEHAB	INSUMO	Original	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO - REF.: 94232/SINAPI	un			R\$ 1,64				Geral	AGE160015AGEHAB
0030	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	h	0,103	R\$ 15,20	R\$ 1,56					
2971	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	0,004	R\$ 20,19	R\$ 0,08					
050251	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO DE PROVA	un			R\$ 15,00					050251GOINFRA
2757	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO DE PROVA	un	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00					
AGE120001	AGEHAB	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²			R\$ 16,50				Geral	AGE120001AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,015	R\$ 15,20	R\$ 0,22					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,1633	R\$ 20,97	R\$ 3,42					
2841	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	2,85	R\$ 4,49	R\$ 12,79					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,065	R\$ 1,13	R\$ 0,07					
AGE260009	AGEHAB	INSUMO	Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²			R\$ 3,14				Geral	AGE260009AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,033	R\$ 13,70	R\$ 0,45					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,123	R\$ 20,97	R\$ 2,57					
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$ 1,49	R\$ 0,12					
AGE260008	AGEHAB	INSUMO	Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²			R\$ 1,76				Geral	AGE260008AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,018	R\$ 13,70	R\$ 0,24					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,067	R\$ 20,97	R\$ 1,40					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$ 1,49	R\$ 0,12					
AGE260006	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF. 10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²			R\$ 1,51					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,015	R\$ 13,70	R\$ 0,20					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,057	R\$ 20,97	R\$ 1,19					
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$ 1,49	R\$ 0,12					
AGE260010	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI. AF. 12/2024	m²			R\$ 1,51					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,015	R\$ 13,70	R\$ 0,20					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,053	R\$ 20,97	R\$ 1,11					
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,085	R\$ 2,46	R\$ 0,20					
AGE180006	AGEHAB		Original	PORTA MISTA COM POSTIGO DE ABRIR (VIDROS E PAINEL ESTAMPADO) 90X210CM	un			R\$ 425,52					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,46	R\$ 13,70	R\$ 6,30					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,919	R\$ 20,97	R\$ 19,27					
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,613	R\$ 32,56	R\$ 52,51					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8,8	R\$ 0,79	R\$ 6,95					
39021	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	un	1	R\$ 340,49	R\$ 340,49					
AGE180007	AGEHAB		Original	PORTA CANELADA 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94807/SINAPI	un			R\$ 391,37					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,484	R\$ 13,70	R\$ 6,63					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,988	R\$ 20,97	R\$ 20,29					
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,613	R\$ 32,56	R\$ 52,51					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8,8	R\$ 0,79	R\$ 6,95					
39022	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	1	R\$ 304,99	R\$ 304,99					
AGE180057	AGEHAB		Original	JANELA AÇO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDRO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94562/SINAPI. AF. 11/2024	m²			R\$ 620,58					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6869672	R\$ 13,70	R\$ 9,41					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3739344	R\$ 20,97	R\$ 28,81					
11199	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	un	0,558	R\$ 1.033,81	R\$ 576,86					
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m²	0,008	R\$ 687,51	R\$ 5,50					
AGE180030	AGEHAB		Original	JANELA DE CORRER DE AÇO/VIDRO DE 06 FOLHAS (02 FIXAS) 1,50X1,00M - REF.: 94562/SINAPI. AF. 11/2024	m²			R\$ 619,98					Geral
11199	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	un	0,558	R\$ 1.033,81	R\$ 576,86					
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,008	R\$ 612,94	R\$ 4,90					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6869672	R\$ 13,70	R\$ 9,41					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3739344	R\$ 20,97	R\$ 28,81					
AGE180040	AGEHAB		Original	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. REF. 94569/SINAPI	m²			R\$ 691,12					Geral
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1 - 32 - MM	un	24,4	R\$ 0,20	R\$ 4,88					
34381	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	2,0833	R\$ 293,75	R\$ 611,96					
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,2467	R\$ 21,51	R\$ 26,81					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,707	R\$ 20,97	R\$ 35,79					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,853	R\$ 13,70	R\$ 11,68					
AGE180005	AGEHAB		Original	PORTA (80x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,8mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm, 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un			R\$ 306,87					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,12	R\$ 13,70	R\$ 1,64					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,24	R\$ 20,97	R\$ 5,03					
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,88	R\$ 32,56	R\$ 28,65					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,83	R\$ 0,79	R\$ 3,81					
ESQ007	AGEHAB	INSUMO	Original	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm, 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM	un	1	R\$ 267,74	R\$ 267,74					
AGE200002	AGEHAB		Original	PRETÓRIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m			R\$ 48,58				Geral	AGE200002AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,209	R\$ 13,70	R\$ 2,86					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,419	R\$ 20,97	R\$ 8,78					
2475	GOINFRA	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	200	R\$ 0,15	R\$ 30,00					
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,006	R\$ 612,94	R\$ 3,67					
AGE60004	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ - REF.: 97735/SINAPI	m	0,0016	R\$ 2.047,91	R\$ 3,27					
190101	GOINFRA	INSUMO	Original	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2			R\$ 178,50					190101GOINFRA
2134	GOINFRA	INSUMO	Original	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	1	R\$ 178,50	R\$ 178,50					
220053	GOINFRA	INSUMO	Original	REGULARIZAÇÃO DE PISO LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2			R\$ 21,51					220053GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,373	R\$ 13,70	R\$ 5,11					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2262	R\$ 20,97	R\$ 4,74					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	11,8793	R\$ 0,61	R\$ 7,24					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	R\$ 175,78	R\$ 4,42					
AGE180003	AGEHAB		Original	PORTINHO PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un			R\$ 184,63				Geral	AGE180003AGEHAB
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2,03	R\$ 20,97	R\$ 42,56					
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTÍSTICA # 3 CM FIO 14	m2	0,39	R\$ 52,50	R\$ 20,47					
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2,8184	R\$ 7,19	R\$ 20,26					
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2,142	R\$ 8,71	R\$ 18,65					
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6	R\$ 0,82	R\$ 4,92					
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 9/8" - 10"	un	0,013	R\$ 11,80	R\$ 0,15					
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0868	R\$ 27,85	R\$ 2,41					
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0293	R\$ 14,64	R\$ 0,42					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1466	R\$ 3,37	R\$ 0,49					
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R\$ 25,93	R\$ 25,93					
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,836	R\$ 25,38	R\$ 21,21					
ESQ020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	2	R\$ 13,58	R\$ 27,16					
AGE91001	AGEHAB		Original	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m			R\$ 14,07				Geral	AGE91001AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,06	R\$ 15,20	R\$ 0,91					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,198	R\$ 20,97	R\$ 4,15					
38828	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	m	1,0216	R\$ 8,82	R\$ 9,01					
AGE91015	AGEHAB		Original	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un			R\$ 19,60				Geral	AGE91015AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1107	R\$ 15,20	R\$ 1,68					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1107	R\$ 20,97	R\$ 2,32					
39897	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250, G)	un	0,0004	R\$ 56,57	R\$ 0,02					
39869	SINAPI	INSUMO	Original	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	un	1	R\$ 14,64	R\$ 14,64					
12732	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,0028	R\$ 308,60	R\$ 0,86					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0249	R\$ 3,37	R\$ 0,08					
AGE200149	AGEHAB		Original	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE - REF.: 201302/GOINFRA	m²			R\$ 88,42				Geral	AGE200149AGEHAB
2787	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	1,05	R\$ 42,21	R\$ 44,32					
37555	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	7,5	R\$ 2,46	R\$ 18,45					
2690	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	0,1464	R\$ 3,34	R\$ 0,48					
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,5807	R\$ 20,97	R\$ 12,17					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9494	R\$ 13,70	R\$ 13,00					
AGE220030	AGEHAB		Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - AF. 02/2023 REF. 87257/SINAPI	m²			R\$ 67,72				Geral	AGE220030AGEHAB
1292	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,0691	R\$ 43,54	R\$ 46,54					
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	9,13	R\$ 1,34	R\$ 12,23					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,141	R\$ 7,44	R\$ 1,04					
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,2892	R\$ 20,97	R\$ 6,06					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1356	R\$ 13,70	R\$ 1,85					
AGE220050	AGEHAB		Original	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM - AF. 02/2023, REF. 88650/SINAPI	m			R\$ 11,93				Geral	AGE220050AGEHAB

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiania
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1292	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	m²	0,1875	R\$ 43,54	R\$ 8,16					
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	0,6392	R\$ 1,34	R\$ 0,85					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,089	R\$ 7,44	R\$ 0,66					
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,0871	R\$ 20,97	R\$ 1,82					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0326	R\$ 13,70	R\$ 0,44					
220920	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1.3ARML)	m2			R\$ 438,33				220920GOINFRA	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9388	R\$ 13,70	R\$ 12,86					
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,6691	R\$ 20,97	R\$ 14,03					
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,1938	R\$ 103,27	R\$ 20,01					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,34	R\$ 0,61	R\$ 6,30					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,32	R\$ 7,44	R\$ 2,38					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	R\$ 175,78	R\$ 4,42					
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1	R\$ 378,33	R\$ 378,33					
071381	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un			R\$ 160,12				071381GOINFRA	
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,4	R\$ 20,97	R\$ 8,38					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,4	R\$ 15,20	R\$ 6,08					
3330	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	un	1	R\$ 145,66	R\$ 145,66					
AGE70650	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un			R\$ 54,87				Geral	AGE70650AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1693	R\$ 15,20	R\$ 2,57					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1693	R\$ 20,97	R\$ 3,55					
34643	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	1	R\$ 45,69	R\$ 45,69					
AGE50002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²	0,0141	R\$ 217,24	R\$ 3,06					
070540	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 MKG)	m			R\$ 11,05					070540GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 15,20	R\$ 1,06					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R\$ 20,97	R\$ 1,46					
3098	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	1,02	R\$ 8,37	R\$ 8,53					
070231	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un			R\$ 43,27				070231GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$ 15,20	R\$ 6,84					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,45	R\$ 20,97	R\$ 9,43					
3004	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	un	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00					
071805	GOINFRA	INSUMO	Original	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un			R\$ 1,57,37				071805GOINFRA	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6761	R\$ 13,70	R\$ 9,26					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0451	R\$ 20,97	R\$ 0,94					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0451	R\$ 16,45	R\$ 0,74					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$ 20,97	R\$ 41,94					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2	R\$ 15,20	R\$ 30,40					
2994	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0653	R\$ 158,20	R\$ 10,33					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18,76	R\$ 0,61	R\$ 11,44					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0146	R\$ 158,06	R\$ 2,30					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0439	R\$ 152,44	R\$ 6,69					
3725	GOINFRA	INSUMO	Original	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	R\$ 1.043,33	R\$ 1.043,33					
071480	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un			R\$ 15,10				071480GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 15,20	R\$ 3,04					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,2	R\$ 20,97	R\$ 4,19					
3347	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	1	R\$ 7,87	R\$ 7,87					
072160	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	Un			R\$ 20,59				072160GOINFRA	
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$ 20,97	R\$ 4,40					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$ 15,20	R\$ 3,19					
3413	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	un	1	R\$ 13,00	R\$ 13,00					
AGE70041	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un			R\$ 36,21				Geral	AGE70041AGEHAB
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,65	R\$ 6,65					
AGE70040	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un	1	R\$ 29,56	R\$ 29,56					
071440	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un			R\$ 15,96				071440GOINFRA	
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$ 20,97	R\$ 4,40					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$ 15,20	R\$ 3,19					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 8,37	R\$ 8,37					
071443	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un			R\$ 27,94				071443GOINFRA	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,37	R\$ 15,20	R\$ 5,62					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,37	R\$ 20,97	R\$ 7,75					
3340	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 14,57	R\$ 14,57					
AGE70023	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 SECAO) CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91957/SINAPI	un			R\$ 39,91				Geral	AGE70023AGEHAB
AGE70019	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91952/SINAPI	un	1	R\$ 14,42	R\$ 14,42					
AGE70007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 SECAO), SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91954/SINAPI	un	1	R\$ 19,33	R\$ 19,33					
AGE70020	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,16	R\$ 6,16					
071431	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un			R\$ 23,66				071431GOINFRA	
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 20,97	R\$ 6,08					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 15,20	R\$ 4,40					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
3336	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 13,18	R\$ 13,18					
071442	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un			R\$ 41,16					071442GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,53	R\$ 20,97	R\$ 11,11					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,53	R\$ 15,20	R\$ 8,05					
3339	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00					
072578	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un			R\$ 19,92					072578GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 15,20	R\$ 4,40					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 20,97	R\$ 6,08					
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 9,44	R\$ 9,44					
072579	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un			R\$ 25,24					072579GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,32	R\$ 20,97	R\$ 6,71					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,32	R\$ 15,20	R\$ 4,86					
3949	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R\$ 13,67	R\$ 13,67					
071171	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un			R\$ 22,37					071171GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 20,97	R\$ 6,29					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 15,20	R\$ 4,56					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1	R\$ 11,52	R\$ 11,52					
072397	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un			R\$ 5,62					072397GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,03	R\$ 20,97	R\$ 0,62					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,03	R\$ 15,20	R\$ 0,45					
3975	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1	R\$ 4,55	R\$ 4,55					
071172	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un			R\$ 24,67					071172GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 15,20	R\$ 4,56					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 20,97	R\$ 6,29					
3260	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	1	R\$ 13,82	R\$ 13,82					
072425	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	Un			R\$ 6,16					072425GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,03	R\$ 15,20	R\$ 0,45					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,03	R\$ 20,97	R\$ 0,62					
3450	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	un	1	R\$ 5,09	R\$ 5,09					
071451	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un			R\$ 163,23					071451GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,6	R\$ 15,20	R\$ 9,12					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,6	R\$ 20,97	R\$ 12,58					
3345	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	1	R\$ 141,53	R\$ 141,53					
071184	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un			R\$ 97,80					071184GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1	R\$ 15,20	R\$ 15,20					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1	R\$ 20,97	R\$ 20,97					
3939	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	1	R\$ 61,63	R\$ 61,63					
070563	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	h	0,055	R\$ 15,20	R\$ 0,83					070563GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,055	R\$ 15,20	R\$ 0,83					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,055	R\$ 20,97	R\$ 1,15					
4014	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1,02	R\$ 2,65	R\$ 2,70					
070564	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m			R\$ 6,17					070564GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,06	R\$ 20,97	R\$ 1,25					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,06	R\$ 15,20	R\$ 0,91					
4015	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1,02	R\$ 3,94	R\$ 4,01					
070584	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,61° KV, 10 MM2	m			R\$ 12,52					070584GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 15,20	R\$ 1,06					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R\$ 20,97	R\$ 1,46					
3114	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,61° KV, SINTENAX 10 MM2	m	1,02	R\$ 9,81	R\$ 10,00					
AGE70004	AGEHAB	INSUMO	Original	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un			R\$ 102,85				Geral	AGE70004AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2299	R\$ 15,20	R\$ 3,49					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5518	R\$ 20,97	R\$ 11,57					
4049	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00					
38775	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	un	1	R\$ 80,79	R\$ 80,79					
AGE70003	AGEHAB	INSUMO	Original	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un			R\$ 27,30				Geral	AGE70003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3226	R\$ 15,20	R\$ 4,90					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3226	R\$ 20,97	R\$ 6,76					
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 9,08	R\$ 9,08					
38773	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	un	1	R\$ 6,56	R\$ 6,56					
AGE70067	AGEHAB	INSUMO	Original	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un			R\$ 25,64				Geral	AGE70067AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,418	R\$ 15,20	R\$ 6,35					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,418	R\$ 20,97	R\$ 8,76					
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38					
3975	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1	R\$ 4,55	R\$ 4,55					
3973	GOINFRA	INSUMO	Original	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,1	R\$ 3,00	R\$ 0,30					
081815	GOINFRA	Original		KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un			R\$ 383,48					081815GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,67	R\$ 15,20	R\$ 25,38					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,4	R\$ 20,97	R\$ 29,35					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,36	R\$ 20,97	R\$ 28,51					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINT OR	h	0,7	R\$ 20,97	R\$ 14,67					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	2,03	R\$ 13,70	R\$ 27,81					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	9,0478	R\$ 0,34	R\$ 3,07					
H665	GOINFRA	INSUMO	Original	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	1	R\$ 199,95	R\$ 199,95					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,11	R\$ 3,37	R\$ 0,37					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,12	R\$ 1,13	R\$ 0,13					
2054	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA GRAFITE	l	0,06	R\$ 52,13	R\$ 3,12					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,26	R\$ 25,77	R\$ 6,70					
2034	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	15,9	R\$ 0,92	R\$ 14,62					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,02	R\$ 18,84	R\$ 0,37					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,14	R\$ 9,88	R\$ 1,35					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,03	R\$ 0,61	R\$ 9,16					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	3,49	R\$ 0,90	R\$ 3,14					
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,01	R\$ 202,78	R\$ 2,02					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,05	R\$ 175,78	R\$ 8,78					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,015	R\$ 174,44	R\$ 2,61					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,015	R\$ 158,06	R\$ 2,37					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0032	R\$ 2,75	R\$ -					
AGE81898	AGEHAB	Original		MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRILICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 307,98				Geral	AGE81898AGEHAB
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,12	R\$ 5,47	R\$ 0,65					
050201	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	EMBASAMENTO COM TUOLO COMUM	m3	0,03	R\$ 757,20	R\$ 22,71					
121101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	0,405	R\$ 16,89	R\$ 6,84					
100155	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH.4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2	0,8	R\$ 65,71	R\$ 52,56					
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2,02	R\$ 5,32	R\$ 10,74					
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2,02	R\$ 17,53	R\$ 35,41					
250601	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2,02	R\$ 13,35	R\$ 26,96					
251001	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	m2	2,02	R\$ 11,76	R\$ 23,75					
HS030	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00 0300	un	1	R\$ 128,36	R\$ 128,36					
081145	GOINFRA	Original		LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un			R\$ 11,17					081145GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 15,20	R\$ 2,28					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 20,97	R\$ 3,14					
H303	GOINFRA	INSUMO	Original	LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	1	R\$ 5,75	R\$ 5,75					
081066	GOINFRA	Original		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un			R\$ 4,30					081066GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 20,97	R\$ 1,88					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 15,20	R\$ 1,36					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
H101	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	1	R\$ 0,93	R\$ 0,93					
AGE81045	AGEHAB	Original		PLUG PVC COM ROSCA 3/4", REF.:81581/GOINFRA	un			R\$ 5,54				Geral	AGE81045AGEHAB
HS011	AGEHAB	INSUMO	Original	PLUG ROSCÁVEL 3/4", PVC BRANCO, ÁGUA FRIA	un	1	R\$ 2,24	R\$ 2,24					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2	R\$ 0,34	R\$ 0,06					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 15,20	R\$ 1,36					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 20,97	R\$ 1,88					
081303	GOINFRA	Original		JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un			R\$ 12,93					081303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 15,20	R\$ 2,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 20,97	R\$ 3,77					
H156	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	1	R\$ 5,73	R\$ 5,73					
AGE81040	AGEHAB	Original		TORNEIRA DE BOIA 1/2" - REF.: 94795/SINAPI	un			R\$ 25,79				Geral	AGE81040AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1242	R\$ 15,20	R\$ 1,88					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1242	R\$ 20,97	R\$ 2,60					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,21	R\$ 0,34	R\$ 0,07					
HS050	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DE PVC PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2"	un	1	R\$ 21,24	R\$ 21,24					
081322	GOINFRA	Original		JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un			R\$ 8,76					081322GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 15,20	R\$ 2,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 20,97	R\$ 3,77					
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	1	R\$ 2,26	R\$ 2,26					
081041	GOINFRA	Original		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un			R\$ 17,72					081041GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 20,97	R\$ 1,88					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 15,20	R\$ 1,36					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,8	R\$ 0,34	R\$ 0,27					
H107	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	1	R\$ 14,21	R\$ 14,21					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
081042	GOINFRA		Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un			R\$ 21,72					081042GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 20,97	R\$ 1,88					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 15,20	R\$ 1,36					
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	1	R\$ 18,14	R\$ 18,14					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34					
081405	GOINFRA		Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	Un			R\$ 25,12					081405GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 15,20	R\$ 4,56					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$ 20,97	R\$ 6,29					
H224	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	un	1	R\$ 14,27	R\$ 14,27					
081860	GOINFRA		Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un			R\$ 353,43					081860GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3	R\$ 15,20	R\$ 45,60					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	3	R\$ 20,97	R\$ 62,91					
H675	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	un	1	R\$ 244,92	R\$ 244,92					
AGE83101	AGEHAB		Original	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:103617/SINAPI	un			R\$ 3.321,65				Geral	AGE83101AGEHAB
34472	SINAPI	INSUMO	Original	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE "2,0" M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	un	1	R\$ 3.240,00	R\$ 3.240,00					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,2577	R\$ 15,20	R\$ 34,31					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,2577	R\$ 20,97	R\$ 47,34					
080656	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un			R\$ 137,22					080656GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 15,20	R\$ 3,04					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 20,97	R\$ 4,19					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H696	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	1	R\$ 129,90	R\$ 129,90					
080810	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			R\$ 88,27					080810GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 20,97	R\$ 4,19					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 15,20	R\$ 3,04					
H236	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	1	R\$ 80,85	R\$ 80,85					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
080570	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un			R\$ 71,31					080570GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 15,20	R\$ 3,04					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 20,97	R\$ 4,19					
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO 1/2"	un	1	R\$ 63,99	R\$ 63,99					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
080651	GOINFRA		Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1.20X0,54 M	Un			R\$ 304,41					080651GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEITE	h	2,4	R\$ 13,70	R\$ 32,88					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,4	R\$ 20,97	R\$ 50,32					
H477	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1.20 X 0.54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	1	R\$ 216,70	R\$ 216,70					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R\$ 0,61	R\$ 2,76					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,01	R\$ 175,78	R\$ 1,75					
080541	GOINFRA		Original	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un			R\$ 276,08					080541GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,74	R\$ 15,20	R\$ 26,44					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,74	R\$ 20,97	R\$ 36,48					
H176	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	1	R\$ 213,16	R\$ 213,16					
080803	GOINFRA		Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un			R\$ 309,43					080803GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,8	R\$ 20,97	R\$ 16,77					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,8	R\$ 15,20	R\$ 12,16					
H515	GOINFRA	INSUMO	Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	1	R\$ 280,50	R\$ 280,50					
080550	GOINFRA		Original	FIXACAO PLAVATORIO (PAR)	PAR			R\$ 17,56					080550GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 15,20	R\$ 2,28					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 20,97	R\$ 3,14					
H265	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	1	R\$ 12,14	R\$ 12,14					
AGE80011	AGEHAB		Original	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.:100862/SINAPI	un			R\$ 69,26				Geral	AGE80011AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEITE	h	0,2988	R\$ 13,70	R\$ 4,09					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9486	R\$ 20,97	R\$ 19,89					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$ 0,79	R\$ 4,74					
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R\$ 20,27	R\$ 40,54					
080504	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un			R\$ 646,13					080504GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$ 15,20	R\$ 36,48					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$ 20,97	R\$ 50,32					
H513	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$ 480,94	R\$ 480,94					
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METALICO DIÂMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$ 42,41	R\$ 42,41					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$ 0,34	R\$ 0,19					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$ 12,45	R\$ 24,90					
080580	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un			R\$ 79,83					080580GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 15,20	R\$ 2,28					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 20,97	R\$ 3,14					
H260	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	1	R\$ 74,41	R\$ 74,41					
AGE80024	AGEHAB	INSUMO	Original	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 REF: 86879 /SINAPI	un			R\$ 9,37				Geral	AGE80024AGEHAB
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,0332	R\$ 0,34	R\$ 0,01					
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	1	R\$ 6,20	R\$ 6,20					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1232	R\$ 20,97	R\$ 2,58					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0388	R\$ 15,20	R\$ 0,58					
080820	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1 1/2" - PVC	Un			R\$ 28,36					080820GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$ 20,97	R\$ 7,54					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$ 15,20	R\$ 5,47					
H485	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1 1/2" PVC	un	1	R\$ 15,21	R\$ 15,21					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	R\$ 0,34	R\$ 0,14					
080526	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un			R\$ 182,50					080526GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 15,20	R\$ 2,28					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 20,97	R\$ 3,14					
H586	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 177,08	R\$ 177,08					
080562	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un			R\$ 21,29					080562GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$ 15,20	R\$ 5,47					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$ 20,97	R\$ 7,54					
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	1	R\$ 8,13	R\$ 8,13					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	h	0,45	R\$ 0,34	R\$ 0,15					
080671	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" PVC	Un			R\$ 30,05					080671GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$ 15,20	R\$ 5,47					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$ 20,97	R\$ 7,54					
H536	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" - PVC	un	1	R\$ 16,90	R\$ 16,90					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,42	R\$ 0,34	R\$ 0,14					
080721	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO	Un			R\$ 119,54					080721GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R\$ 15,20	R\$ 7,60					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5	R\$ 20,97	R\$ 10,48					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	1	R\$ 66,48	R\$ 66,48					
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRACO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	1	R\$ 34,99	R\$ 34,99					
081791	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un			R\$ 10,11					081791GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 15,20	R\$ 1,21					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$ 20,97	R\$ 1,67					
H355	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 7,23	R\$ 7,23					
082053	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un			R\$ 15,10					082053GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$ 15,20	R\$ 1,52					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$ 20,97	R\$ 2,09					
H400	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 11,49	R\$ 11,49					
081770	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un			R\$ 9,72					081770GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 15,20	R\$ 1,21					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$ 20,97	R\$ 1,67					
H361	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 6,84	R\$ 6,84					
260601	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2			R\$ 13,35					260601GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,26	R\$ 20,97	R\$ 5,45					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0928	R\$ 15,20	R\$ 1,41					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
2048	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA TEXTURIZADA	Kg	1,0326	R\$ 5,06	R\$ 5,22					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
AGE260003	AGEHAB	INSUMO	Original	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRILICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²			R\$ 11,66				Geral	AGE260003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1856	R\$ 15,20	R\$ 2,82					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,2352	R\$ 20,97	R\$ 4,93					
1707	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	0,4821	R\$ 8,12	R\$ 3,91					
261000	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2			R\$ 12,96					261000GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 15,20	R\$ 1,24					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3021	R\$ 20,97	R\$ 6,33					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	l	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$ 25,77	R\$ 4,12					
AGE260002	AGEHAB	INSUMO	Original	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²			R\$ 11,92				Geral	AGE260002AGEHAB
1706	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PVA	Kg	0,7	R\$ 3,70	R\$ 2,59					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 15,20	R\$ 3,04					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$ 20,97	R\$ 6,29					
AGE230004	AGEHAB	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un			R\$ 1.157,18				Geral	AGE230004AGEHAB

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8	R\$ 18,49	R\$ 147,92					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3985	R\$ 15,20	R\$ 6,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,2647	R\$ 20,97	R\$ 26,52					
36215	SINAPI	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1	R\$ 976,69	R\$ 976,69					
AGE80003	AGEHAB		Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un			R\$ 736,32				Geral	AGE80003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 15,20	R\$ 3,04					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 20,97	R\$ 4,19					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
12611	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	1	R\$ 729,00	R\$ 729,00					
230174	GOINFRA		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un			R\$ 84,12					230174GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 15,20	R\$ 5,32					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 20,97	R\$ 7,33					
H705	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$ 71,47	R\$ 71,47					
AGE80005	AGEHAB		Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un			R\$ 228,46				Geral	AGE80005AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 15,20	R\$ 3,04					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 20,97	R\$ 4,19					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
36792	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREGADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	1	R\$ 221,14	R\$ 221,14					
AGE230001	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un			R\$ 335,11				Geral	AGE230001AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 15,20	R\$ 5,32					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 20,97	R\$ 7,33					
36205	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 211,52	R\$ 211,52					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$ 18,49	R\$ 110,94					
AGE230003	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un			R\$ 630,03				Geral	AGE230003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,4228	R\$ 15,20	R\$ 21,62					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,4483	R\$ 20,97	R\$ 9,40					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	9	R\$ 18,49	R\$ 166,41					
36207	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 432,60	R\$ 432,60					
230176	GOINFRA		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un			R\$ 158,47					230176GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 20,97	R\$ 7,33					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 15,20	R\$ 5,32					
H706	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$ 145,82	R\$ 145,82					
080542	GOINFRA		Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un			R\$ 154,31					080542GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,64	R\$ 15,20	R\$ 24,92					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,64	R\$ 20,97	R\$ 34,39					
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00					
AGE80007	AGEHAB		Original	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un			R\$ 36,12				Geral	AGE80007AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 15,20	R\$ 3,80					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$ 20,97	R\$ 5,24					
HS004	AGEHAB	INSUMO	Original	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1	R\$ 27,08	R\$ 27,08					
270501	GOINFRA		Original	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 3,99					270501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,15	R\$ 13,70	R\$ 2,05					
2840	GOINFRA	INSUMO	Original	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	0,1084	R\$ 12,19	R\$ 1,32					
1971	GOINFRA	INSUMO	Original	SABÃO EM PO	kg	0,01	R\$ 12,64	R\$ 0,12					
0110	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	0,05	R\$ 10,00	R\$ 0,50					
AGE270023	AGEHAB		Original	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un			R\$ 66,70				Geral	AGE270023AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7272	R\$ 15,20	R\$ 11,05					
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1618	R\$ 13,72	R\$ 2,49					
358	SINAPI	INSUMO	Original	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVOCEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 11" M	un	1	R\$ 53,16	R\$ 53,16					
AGE270021	AGEHAB		Original	CAIXA DE CORREIO	un			R\$ 134,12				Geral	AGE270021AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1	R\$ 20,97	R\$ 20,97					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5	R\$ 13,70	R\$ 20,55					
DIV001	AGEHAB		Original	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	1	R\$ 92,60	R\$ 92,60					
AGE270020	AGEHAB		Original	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un			R\$ 25,84				Geral	AGE270020AGEHAB
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	0,06	R\$ 300,00	R\$ 18,00					
3064	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,84					

COMPOSIÇÕES

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Opção Excel - 7 Meses										
Empresa		AGEHAB										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		Opção Excel - 30UH - Referencial										
UF		GO										

COMPOSIÇÕES

Título

Obra

Empresa

Cidade

Endereço

Descrição

UF

Tabela de Composições Utilizadas

30 UH - Opção Excel - 7 Meses

AGEHAB

Goânia

Av. República do Líbano

Opção Excel - 30UH - Referencial

GO

AGEHAB

Agência Goiana de Habitação

SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOV

GOIÁS

O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 469,78	R\$ 62,29					
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	5	R\$ 346,87	R\$ 1.734,35					
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,3545	R\$ 144,64	R\$ 51,27					
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,7224	R\$ 59,79	R\$ 43,19					
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1633	R\$ 690,60	R\$ 112,77					
AGE81846	AGEHAB		Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 2.558,65					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1.7119	R\$ 13,70	R\$ 23,45					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDEIREIRO	h	2.1786	R\$ 20,97	R\$ 45,68					
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$ 21,57	R\$ 37,41					
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 533,05	R\$ 70,68					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 40,11	R\$ 5,31					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0055	R\$ 11,72	R\$ 46,94					
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,4963	R\$ 144,64	R\$ 71,78					
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,0113	R\$ 59,79	R\$ 60,46					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,3391	R\$ 226,89	R\$ 76,93					
43425	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	7	R\$ 301,76	R\$ 2.112,32					
AGE100006	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³	0,0142	R\$ 541,82	R\$ 7,69					
060180	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2			R\$ 21,57					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2659	R\$ 13,70	R\$ 3,64					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2659	R\$ 20,97	R\$ 5,57					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0665	R\$ 20,15	R\$ 1,33					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2511	R\$ 12,78	R\$ 3,20					
1695	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	0,3086	R\$ 24,88	R\$ 7,67					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOIDANTE PARA CONCRETO	l	0,0125	R\$ 13,43	R\$ 0,16					
051017	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3			R\$ 533,05					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 13,70	R\$ 70,67					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 16,45	R\$ 10,60					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R\$ 158,20	R\$ 127,98					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R\$ 158,06	R\$ 33,03					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R\$ 152,44	R\$ 95,57					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	320	R\$ 0,61	R\$ 195,20					
052014	GOINFRA		Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,72					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 15,20	R\$ 1,06					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$ 20,97	R\$ 1,46					
0448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$ 8,11	R\$ 8,92					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BW/G	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
051024	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3			R\$ 469,78					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 13,70	R\$ 70,67					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 16,45	R\$ 10,60					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R\$ 0,61	R\$ 134,20					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,615	R\$ 152,44	R\$ 93,75					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,263	R\$ 158,06	R\$ 41,56					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,677	R\$ 175,78	R\$ 119,00					
5678	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP		R\$ 144,64						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 UH - Opção Excel - 7 Meses											
Empresa		AGEHAB											
Cidade		Goiânia											
Endereço		Av. República do Líbano											
Descrição		Opção Excel - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90			
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12			
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	26,77	R\$	26,77			
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	52,20	R\$	52,20			
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	32,65	R\$	32,65			
5679	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI		R\$	59,79					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90			
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12			
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	26,77	R\$	26,77			
AGE100007	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³			R\$	690,60				Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,75	R\$	16,45	R\$	61,68			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,08	R\$	175,78	R\$	189,84			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP1I-32	Kg	486	R\$	0,61	R\$	296,46			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	19,44	R\$	7,20	R\$	139,96			
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,87	R\$	1,88	R\$	1,63			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	2,88	R\$	0,36	R\$	1,03			
AGE100006	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³			R\$	541,82				Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,42	R\$	16,45	R\$	56,25			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$	175,78	R\$	188,08			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP1I-32	Kg	483,7	R\$	0,61	R\$	295,05			
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,8	R\$	1,88	R\$	1,50			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	2,62	R\$	0,36	R\$	0,94			
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h		R\$	6,90					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R\$	466.463,38	R\$	6,90			
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h		R\$	26,12					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R\$	466.463,38	R\$	26,12			
88294	SINAPI		Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		R\$	26,77					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95357	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,23	R\$	0,23			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89			
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01			
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43			
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,59	R\$	0,59			
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,32	R\$	3,32			
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$	20,22	R\$	20,22			
53786	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	52,20			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	53786SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$	6,12	R\$	52,20			
5664	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	32,65			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	5664SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R\$	466.463,38	R\$	32,65			
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$	1,88			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88830SINAPI
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	1,20	R\$	1,20			
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,32	R\$	0,32			
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06			
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,30	R\$	0,30			
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$	0,36			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88831SINAPI
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06			
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,30	R\$	0,30			
95357	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,23			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95357SINAPI
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,01154	R\$	20,22	R\$	0,23			
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	1,20			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88829SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$	0,96	R\$	1,20			
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,32			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88828SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$	4.699,00	R\$	0,32			
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$	0,06			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88827SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$	4.699,00	R\$	0,06			
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,30			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88826SINAPI

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$ 4.699,00	R\$ 0,30					
89032	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP			R\$ 192,53					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	h	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68					
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	h	1	R\$ 33,34	R\$ 33,34					
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 21,01	R\$ 21,01					
53817	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	h	1	R\$ 63,89	R\$ 63,89					
5724	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	h	1	R\$ 59,61	R\$ 59,61					
89031	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI			R\$ 69,03					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	h	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68					
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	h	1	R\$ 33,34	R\$ 33,34					
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 21,01	R\$ 21,01					
89030	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	h			R\$ 14,68					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000137	R\$ 1.072.204,30	R\$ 14,68					
89029	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	h			R\$ 33,34					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000311	R\$ 1.072.204,30	R\$ 33,34					
88324	SINAPI		Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,01					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16					
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89					
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,32	R\$ 3,32					
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$ 14,53	R\$ 14,53					
53817	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	h			R\$ 63,89					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,44	R\$ 6,12	R\$ 63,89					
5724	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	h			R\$ 59,61					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000556	R\$ 1.072.204,30	R\$ 59,61					
95386	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,16					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R\$ 14,53	R\$ 0,16					
AGE100001	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³			R\$ 534,40					Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,26	R\$ 16,45	R\$ 70,07					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m³	1,19	R\$ 175,78	R\$ 209,17					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	158,95	R\$ 0,90	R\$ 143,05					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	178,82	R\$ 0,61	R\$ 109,08					

COMPOSIÇÕES

TítuloTabela de Composições Utilizadas Obra30 UH - Opção Excel - 7 Meses EmpresaAGEHAB CidadeGoiânia EndereçoAv. República do Líbano DescriçãoOpção Excel - 30UH - Referencial UFGO				AGEHAB Agência Goiânia de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO									
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,99	R\$	1,88	R\$	1,86			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	3,27	R\$	0,36	R\$	1,17			
AGE60011	AGEHAB		Original	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1.0.04-1.8.2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF.: 90279/SINAPI	m³			R\$		535,80			Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,6069	R\$	16,45	R\$	26,43			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,1255	R\$	0,90	R\$	13,61			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	420,1527	R\$	0,61	R\$	256,29			
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,1138	R\$	1,88	R\$	2,09			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,4931	R\$	0,36	R\$	0,17			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,5492	R\$	13,70	R\$	34,92			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6302	R\$	158,20	R\$	99,69			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,5882	R\$	174,44	R\$	102,60			
052004	GOINFRA		Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg				R\$	10,80			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$	20,97	R\$	1,67			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$	15,20	R\$	1,21			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BW/G	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$	6,95	R\$	7,64			
060305	GOINFRA		Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Ka				R\$	10,76			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$	20,97	R\$	1,67			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$	15,20	R\$	1,21			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BW/G	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	1,1	R\$	6,91	R\$	7,60			
050302	GOINFRA		Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m				R\$	69,30			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,1814	R\$	13,70	R\$	29,88			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1296	R\$	16,45	R\$	2,13			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2826	R\$	20,97	R\$	5,93			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0634	R\$	158,20	R\$	10,02			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0296	R\$	152,44	R\$	4,51			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0296	R\$	158,06	R\$	4,67			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	19,9374	R\$	0,61	R\$	12,16			
050901	GOINFRA		Original	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3				R\$	44,51			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,2491	R\$	13,70	R\$	44,51			
050902	GOINFRA		Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2				R\$	5,48			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$	13,70	R\$	5,48			
060191	GOINFRA		Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2				R\$	34,88			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3124	R\$	15,20	R\$	4,74			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2993	R\$	20,97	R\$	6,27			
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	1,4124	R\$	9,21	R\$	13,00			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0876	R\$	20,15	R\$	1,76			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7134	R\$	12,78	R\$	9,11			
060517	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3				R\$	512,76			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	13,70	R\$	70,67			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	16,45	R\$	10,60			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$	158,20	R\$	91,43			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R\$	0,61	R\$	227,53			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$	158,06	R\$	112,53			
060203	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2				R\$	92,82			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,235	R\$	20,97	R\$	25,89			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,235	R\$	13,70	R\$	16,91			
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,0996	R\$	6,29	R\$	6,91			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,15	R\$	12,78	R\$	14,69			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Ka	0,25	R\$	20,15	R\$	5,03			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,1	R\$	13,43	R\$	1,34			
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	2	R\$	4,19	R\$	8,38			
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,43	R\$	31,81	R\$	13,67			
060314	GOINFRA		Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg				R\$	11,72			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$	20,97	R\$	1,46			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BW/G	Ka	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$	8,11	R\$	8,92			
060802	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3				R\$	49,50			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1,9348	R\$	20,97	R\$	40,57			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6446	R\$	13,70	R\$	8,83			
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$	2,35	R\$	0,10			
050301	GOINFRA		Original	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m				R\$	48,10			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,09	R\$ 16,45	R\$ 1,48					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1964	R\$ 20,97	R\$ 4,11					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5149	R\$ 13,70	R\$ 20,75					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,044	R\$ 158,20	R\$ 6,96					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	13,8462	R\$ 0,61	R\$ 8,44					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0205	R\$ 158,06	R\$ 3,24					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0205	R\$ 152,44	R\$ 3,12					
200101	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPISCO COMUM	m2		R\$ 5,66						200101GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0907	R\$ 20,97	R\$ 1,90					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1077	R\$ 13,70	R\$ 1,47					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0052	R\$ 175,78	R\$ 0,91					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,27	R\$ 0,61	R\$ 1,38					
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³		R\$ 497,78					Geral	AGE60010AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,4668	R\$ 16,45	R\$ 24,12					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	12,8119	R\$ 0,90	R\$ 11,53					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	355,8867	R\$ 0,61	R\$ 217,09					
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF: 05/2023	CHP	1,0167	R\$ 1,88	R\$ 1,91					
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF: 05/2023	CHI	0,4501	R\$ 0,36	R\$ 0,16					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3275	R\$ 13,70	R\$ 31,88					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6673	R\$ 158,20	R\$ 105,56					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,605	R\$ 174,44	R\$ 105,53					
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m²		R\$ 804,93					Geral	AGE60012AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	4,56	R\$ 13,70	R\$ 62,47					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6,95	R\$ 20,97	R\$ 143,84					
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	1,203	R\$ 497,78	R\$ 598,82				Geral	
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³		R\$ 612,94					Geral	AGE100002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	8,57	R\$ 15,20	R\$ 130,26					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$ 175,78	R\$ 188,08					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	482,96	R\$ 0,61	R\$ 294,60					
040104	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3		R\$ 50,00						040104GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,65	R\$ 13,70	R\$ 50,00					
041002	GOINFRA	INSUMO	Original	APILOAMENTO	m2		R\$ 5,48						041002GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$ 13,70	R\$ 5,48					
060507	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3		R\$ 533,05						060507GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 13,70	R\$ 70,67					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 16,45	R\$ 10,60					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R\$ 158,20	R\$ 127,98					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R\$ 152,44	R\$ 95,57					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	320	R\$ 0,61	R\$ 195,20					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R\$ 158,06	R\$ 33,03					
120902	GOINFRA	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2		R\$ 33,73						120902GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,511	R\$ 13,70	R\$ 7,00					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6724	R\$ 20,97	R\$ 14,10					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	9,72	R\$ 0,61	R\$ 5,92					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	R\$ 175,78	R\$ 4,27					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,34	R\$ 7,20	R\$ 2,44					
AGE50002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²		R\$ 217,24					Geral	AGE50002AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$ 13,70	R\$ 27,40					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	1,2	R\$ 158,20	R\$ 189,84					
041007	GOINFRA	INSUMO	Original	ESPALHAMENTO MECÂNICO	m2		R\$ 0,40						041007GOINFRA
2452	GOINFRA	INSUMO	Original	ESPALHAMENTO MECÂNICO (O. RODOV.)	m2	1	R\$ 0,40	R\$ 0,40					
260909	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMASOS C/SELADOR	m2		R\$ 15,54						260909GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R\$ 20,97	R\$ 7,26					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 15,20	R\$ 1,24					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,224	R\$ 25,77	R\$ 5,77					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
AGE61151	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²		R\$ 86,67					Geral	AGE61151AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,45	R\$ 13,70	R\$ 6,16					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,45	R\$ 20,97	R\$ 9,43					
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10,204	R\$ 4,90	R\$ 49,99					
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R\$ 2,48	R\$ 3,62					
38591	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R\$ 4,28	R\$ 6,24					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,97	R\$ 5,37	R\$ 5,20					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0113	R\$ 534,40	R\$ 6,03					
AGE100019	AGEHAB		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m³			R\$ 70,82				Geral	AGE100019AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,365	R\$ 13,70	R\$ 5,00					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,73	R\$ 20,97	R\$ 15,30					
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	13,6	R\$ 3,28	R\$ 44,60					
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	m	0,42	R\$ 2,06	R\$ 0,86					
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$ 45,25	R\$ 0,22					
AGE100010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m³	0,0087	R\$ 557,29	R\$ 4,84					
AGE61111	AGEHAB		Original	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO GLP, ESPESURA 5CM	m²			R\$ 54,93				Geral	AGE61111AGEHAB
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,2	R\$ 21,57	R\$ 25,88					
060507	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	0,05	R\$ 533,05	R\$ 26,65					
060801	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,05	R\$ 48,02	R\$ 2,40					
200150	GOINFRA		Original	CHAPISCO ROLADO - (TCOLA:10CI:30 ARL)	m2			R\$ 5,32					200150GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,0554	R\$ 20,97	R\$ 1,16					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,2167	R\$ 0,61	R\$ 0,74					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	0,086	R\$ 33,73	R\$ 2,90					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,003	R\$ 175,78	R\$ 0,52					
AGE180008	AGEHAB		Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,62X0,80M	un			R\$ 194,16				Geral	AGE180008AGEHAB
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2,03	R\$ 20,97	R\$ 42,56					
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTÍSTICA # 3 CM FIO 14	m2	0,496	R\$ 52,50	R\$ 26,04					
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2,8184	R\$ 7,19	R\$ 20,26					
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2,142	R\$ 8,71	R\$ 18,65					
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6	R\$ 0,82	R\$ 4,92					
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,013	R\$ 11,80	R\$ 0,15					
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0868	R\$ 27,85	R\$ 2,41					
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0293	R\$ 14,64	R\$ 0,42					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1466	R\$ 3,37	R\$ 0,49					
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R\$ 25,93	R\$ 25,93					
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,992	R\$ 25,38	R\$ 25,17					
ESQ020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	2	R\$ 13,58	R\$ 27,16					
AGE100010	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m³			R\$ 557,29				Geral	AGE100010AGEHAB
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,16	R\$ 175,78	R\$ 203,90					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	174,1	R\$ 0,90	R\$ 156,69					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	195,86	R\$ 0,61	R\$ 119,47					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,5	R\$ 16,45	R\$ 74,02					
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	R\$ 1,88	R\$ 1,97					
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	R\$ 0,36	R\$ 1,24					
060801	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3			R\$ 48,02					060801GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R\$ 13,70	R\$ 31,80					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$ 20,97	R\$ 16,22					
261602	GOINFRA		Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2			R\$ 25,38					261602GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2735	R\$ 15,20	R\$ 4,15					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,4822	R\$ 20,97	R\$ 10,11					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	R\$ 2,75	R\$ 0,01					
2212	GOINFRA	INSUMO	Original	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,1286	R\$ 43,03	R\$ 5,53					
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,109	R\$ 33,48	R\$ 3,64					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0715	R\$ 18,84	R\$ 1,34					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,18	R\$ 3,37	R\$ 0,60					
AGE60003	AGEHAB		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ - REF.: 97734/SINAPI	m³			R\$ 2.415,26				Geral	AGE60003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,192	R\$ 15,20	R\$ 18,11					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	5,96	R\$ 20,97	R\$ 124,98					

COMPOSIÇÕES

DADOS												
Título		Tabela de Composições Utilizadas										
Obra		30 UH - Opção Excel - 7 Meses										
Empresa		AGEHAB										
Cidade		Goiânia										
Endereço		Av. República do Líbano										
Descrição		Opção Excel - 30UH - Referencial										
UF		GO										



AGEHAB

Agência Goiana de Habitação



SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura



GOIÁS

O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	31,5459	R\$	13,70	R\$	432,17			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	31,5459	R\$	20,97	R\$	661,51			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0833	R\$	13,43	R\$	1,11			
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,4365	R\$	19,41	R\$	8,47			
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404	R\$	57,71	R\$	111,98			
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,6283	R\$	3,58	R\$	20,14			
052012	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,8988	R\$	11,79	R\$	328,92			
051030	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,2	R\$	512,76	R\$	615,31			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	1,2	R\$	40,11	R\$	48,13			
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	6,635	R\$	1,35	R\$	8,95			
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	18,2462	R\$	0,53	R\$	9,67			
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,4877	R\$	22,47	R\$	10,95			
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,7043	R\$	21,11	R\$	14,86			
052012	GOINFRA		Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg				R\$	11,79			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$	20,97	R\$	1,46			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$	15,20	R\$	1,06			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$	14,40	R\$	0,28			
2446	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	1,1	R\$	8,18	R\$	8,99			
051030	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3				R\$	512,76			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	13,70	R\$	70,67			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	16,45	R\$	10,60			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$	158,20	R\$	91,43			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$	158,06	R\$	112,53			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	373	R\$	0,61	R\$	227,53			
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP				R\$	1,35			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	h	1	R\$	0,49	R\$	0,49			
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	h	1	R\$	0,33	R\$	0,33			
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	h	1	R\$	0,10	R\$	0,10			
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	h	1	R\$	0,43	R\$	0,43			
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI				R\$	0,53			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	h	1	R\$	0,10	R\$	0,10			
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	h	1	R\$	0,43	R\$	0,43			
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP				R\$	22,47			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	h	1	R\$	1,30	R\$	1,30			
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06			
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01			
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	h	1	R\$	0,09	R\$	0,09			
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	21,01	R\$	21,01			
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI				R\$	21,11			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01			
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	h	1	R\$	0,09	R\$	0,09			
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	21,01	R\$	21,01			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título				Tabela de Composições Utilizadas									
Obra				30 UH - Opção Excel - 7 Meses									
Empresa				AGEHAB									
Cidade				Goiânia									
Endereço				Av. República do Líbano									
Descrição				Opção Excel - 30UH - Referencial									
UF				GO									
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,49					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0.52	R\$ 0.96	R\$ 0,49					
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0.33					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0.0001	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33					
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h			R\$ 0.10					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0.0000296	R\$ 3.390,99	R\$ 0.10					
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0.43					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0.000128	R\$ 3.390,99	R\$ 0.43					
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 1.30					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1.36	R\$ 0.96	R\$ 1.30					
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0.06					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0.00005	R\$ 1.324,16	R\$ 0.06					
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h			R\$ 0.01					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0.0000148	R\$ 1.324,16	R\$ 0.01					
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0.09					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0.000072	R\$ 1.324,16	R\$ 0.09					
88297	SINAPI		Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,01					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95360	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16					
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89					
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,32	R\$ 3,32					
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$ 14,53	R\$ 14,53					
95360	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,16					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R\$ 14,53	R\$ 0,16					
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R\$ 18,81					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses												
Empresa	AGEHAB												
Cidade	Goiânia												
Endereço	Av. República do Líbano												
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,74	R\$	0,74			
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,32	R\$	0,32			
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35			
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	17,32	R\$	17,32			
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R\$	17,75				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35			
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	17,32	R\$	17,32			
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$	0,74				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$	0,96	R\$	0,74			
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R\$	0,32				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$	5,482,26	R\$	0,32			
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h			R\$	0,08				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$	5,482,26	R\$	0,08			
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h			R\$	0,35				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$	5,482,26	R\$	0,35			
88295	SINAPI		Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	17,32				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,17	R\$	0,17			
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89			
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01			
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43			
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,59	R\$	0,59			
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,32	R\$	3,32			
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	10,83	R\$	10,83			
95358	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,17				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	0,01637	R\$	10,83	R\$	0,17			
88629	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$	687,51				Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,57	R\$	20,92	R\$	179,28			
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,96	R\$	0,72	R\$	347,73			
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$	150,00	R\$	160,50			
88316	SINAPI		Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	20,92				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95378	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,28	R\$	0,28			
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,39	R\$	1,39			
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,61	R\$	0,61			
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,32	R\$ 3,32					
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 13,22	R\$ 13,22					
95378	SINAPI	Original	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h		R\$ 0,28						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$ 13,22	R\$ 0,28					
AGE60004	AGEHAB	Original	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ - REF.: 97735/SINAPI	m		R\$ 2.047,91					Geral	AGE60004AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7356	R\$ 15,20	R\$ 11,18					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,678	R\$ 20,97	R\$ 77,12					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	22,8884	R\$ 13,70	R\$ 313,57					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	22,8884	R\$ 20,97	R\$ 479,96					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0567	R\$ 13,43	R\$ 0,76					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,2619	R\$ 19,41	R\$ 5,08					
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112	R\$ 57,71	R\$ 75,66					
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,477	R\$ 3,58	R\$ 16,02					
052012	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,9369	R\$ 11,79	R\$ 341,16					
051029	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,2	R\$ 541,66	R\$ 649,99					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m³	1,2	R\$ 40,11	R\$ 48,13					
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	4,7533	R\$ 1,35	R\$ 6,41					
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	13,0715	R\$ 0,53	R\$ 6,92					
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,313	R\$ 22,47	R\$ 7,03					
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,4226	R\$ 21,11	R\$ 8,92					
051029	GOINFRA	Original	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³		R\$ 541,66						051029GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 13,70	R\$ 70,67					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 16,45	R\$ 10,60					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m³	0,531	R\$ 158,20	R\$ 84,00					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m³	0,718	R\$ 158,06	R\$ 113,48					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	431	R\$ 0,61	R\$ 262,91					
AGE70021	AGEHAB	Original	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un		R\$ 6,65					Geral	AGE70021AGEHAB
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R\$ 20,97	R\$ 2,60					
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 2,67	R\$ 2,67					
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38					
AGE70040	AGEHAB	Original	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un		R\$ 29,56					Geral	AGE70040AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,351	R\$ 15,20	R\$ 5,33					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,351	R\$ 20,97	R\$ 7,36					
38106	SINAPI	INSUMO	Original	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 16,87	R\$ 16,87					
AGE70019	AGEHAB	Original	Original	INTERRUPTOR SIMPLES, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91952/SINAPI	un		R\$ 14,42					Geral	AGE70019AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,225	R\$ 15,20	R\$ 3,42					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,225	R\$ 20,97	R\$ 4,71					
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 6,29	R\$ 6,29					
AGE70007	AGEHAB	Original	Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO), SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91954/SINAPI	un		R\$ 19,33					Geral	AGE70007AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,308	R\$ 15,20	R\$ 4,68					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,308	R\$ 20,97	R\$ 6,45					
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 8,20	R\$ 8,20					
AGE70020	AGEHAB	Original	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (2 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un		R\$ 6,16					Geral	AGE70020AGEHAB
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R\$ 20,97	R\$ 2,60					
38093	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 2,18	R\$ 2,18					
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38					
020702	GOINFRA	Original	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2		R\$ 5,47						020702GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0517	R\$ 13,70	R\$ 0,70					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0398	R\$ 20,97	R\$ 0,83					
1958	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 33"	m	0,18179	R\$ 9,21	R\$ 1,73					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,1504	R\$ 6,29	R\$ 0,94					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONOMICA	l	0,0057	R\$ 12,66	R\$ 0,07					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0564	R\$ 14,40	R\$ 0,81					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0194	R\$ 20,15	R\$ 0,39					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
050201	GOINFRA	INSUMO	Original	EMBASAMENTO COM TUOLO COMUM	m3			R\$ 757,20					050201GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	7	R\$ 20,97	R\$ 146,79					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9,63	R\$ 13,70	R\$ 131,93					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIO (4,5x9x19cm)	un	735	R\$ 0,50	R\$ 367,50					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	43	R\$ 0,90	R\$ 38,70					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	26,3	R\$ 0,61	R\$ 16,04					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,32	R\$ 175,78	R\$ 56,24					
100155	GOINFRA	INSUMO	Original	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH.4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2			R\$ 65,71					100155GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,7516	R\$ 20,97	R\$ 15,76					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,1219	R\$ 13,70	R\$ 15,37					
2821	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	27	R\$ 1,05	R\$ 28,35					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,5333	R\$ 0,61	R\$ 0,93					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	2,5594	R\$ 0,90	R\$ 2,30					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0171	R\$ 175,78	R\$ 3,00					
261001	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2			R\$ 11,76					261001GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINT OR	h	0,3	R\$ 20,97	R\$ 6,29					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 15,20	R\$ 1,24					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$ 25,77	R\$ 4,12					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
050903	GOINFRA	INSUMO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3			R\$ 23,29					050903GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R\$ 13,70	R\$ 23,29					
051009	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 76,17					051009GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,3	R\$ 20,97	R\$ 27,26					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3	R\$ 15,20	R\$ 19,76					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,3675	R\$ 12,78	R\$ 17,47					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,5	R\$ 6,29	R\$ 3,14					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,15	R\$ 21,16	R\$ 3,17					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,4	R\$ 13,43	R\$ 5,37					
051025	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3			R\$ 556,82					051025GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	10	R\$ 13,70	R\$ 137,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R\$ 0,61	R\$ 134,20					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,778	R\$ 175,78	R\$ 136,75					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,289	R\$ 158,06	R\$ 45,67					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,677	R\$ 152,44	R\$ 103,20					
051055	GOINFRA	INSUMO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3			R\$ 48,02					051055GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$ 20,97	R\$ 16,22					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R\$ 13,70	R\$ 31,80					
060209	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 80,36					060209GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,26	R\$ 20,97	R\$ 26,42					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R\$ 13,70	R\$ 18,49					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	0,022	R\$ 30,12	R\$ 0,66					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,197	R\$ 21,16	R\$ 4,16					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,755	R\$ 12,78	R\$ 9,64					
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,354	R\$ 6,91	R\$ 2,44					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,267	R\$ 4,19	R\$ 5,30					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,344	R\$ 31,81	R\$ 10,94					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,15	R\$ 13,43	R\$ 2,01					
0105	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,018	R\$ 16,78	R\$ 0,30					

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
EQ003	AGEHAB	Equipamento	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	R\$ 115,87	COTAÇÃO	EQ003AGEHAB
EQ001	AGEHAB	Material	VEICULO LEVE POR DIA	dia	R\$ 115,13	COTAÇÃO	EQ001AGEHAB
EQ002	AGEHAB	Equipamento	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	R\$ 156,59	COTAÇÃO	EQ002AGEHAB
MO001	AGEHAB	Mao obra	LABORATORISTA DE SOLOS	h	R\$ 30,49	COTAÇÃO	MO001AGEHAB
MO002	AGEHAB	Mao obra	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	R\$ 243,99	COTAÇÃO	MO002AGEHAB
2755	GOINFRA	Material	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	R\$ 11,73	GOINFRA	2755GOINFRA
1317	GOINFRA	Material	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	R\$ 0,92	GOINFRA	1317GOINFRA
0015	GOINFRA	Mao obra	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0015GOINFRA
0005	GOINFRA	Mao obra	SERVENTE	h	R\$ 13,70	GOINFRA	0005GOINFRA
2432	GOINFRA	Material	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	R\$ 18,83	GOINFRA	2432GOINFRA
2691	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	R\$ 86,60	GOINFRA	2691GOINFRA
0001	GOINFRA	Mao obra	ENGENHEIRO	mes	R\$ 20.149,29	GOINFRA	0001GOINFRA
0038	GOINFRA	Mao obra	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	R\$ 5.048,79	GOINFRA	0038GOINFRA
0003	GOINFRA	Mao obra	MESTRE DE OBRAS	mes	R\$ 10.289,80	GOINFRA	0003GOINFRA
0017	GOINFRA	Mao obra	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	R\$ 3.695,55	GOINFRA	0017GOINFRA
0035	GOINFRA	Mao obra	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	R\$ 4.603,17	GOINFRA	0035GOINFRA
2758	GOINFRA	Material	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	R\$ 6,93	GOINFRA	2758GOINFRA
2538	GOINFRA	Material	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	R\$ 47,95	GOINFRA	2538GOINFRA
0037	GOINFRA	Mao obra	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	R\$ 3.831,12	GOINFRA	0037GOINFRA
1941	GOINFRA	Material	REFEICAÇÃO	un	R\$ 22,50	GOINFRA	1941GOINFRA
2537	GOINFRA	Material	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	R\$ 3,35	GOINFRA	2537GOINFRA
2433	GOINFRA	Material	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	R\$ 0,24	GOINFRA	2433GOINFRA
0004	GOINFRA	Mao obra	PEDREIRO	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0004GOINFRA
2380	GOINFRA	Material	ESCORIA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	R\$ 4,19	GOINFRA	2380GOINFRA
0101	GOINFRA	Material	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	R\$ 0,80	GOINFRA	0101GOINFRA
1129	GOINFRA	Material	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	R\$ 24,54	GOINFRA	1129GOINFRA
0008	GOINFRA	Mao obra	AJUDANTE	h	R\$ 15,20	GOINFRA	0008GOINFRA
0020	GOINFRA	Mao obra	CALHEIRO	h	R\$ 19,49	GOINFRA	0020GOINFRA
0010	GOINFRA	Mao obra	CARPINTEIRO	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0010GOINFRA
0023	GOINFRA	Mao obra	APLICADOR DE EPOXI	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0023GOINFRA
0018	GOINFRA	Mao obra	PINTOR	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0018GOINFRA
0025	GOINFRA	Mao obra	OFICIAL "B"	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0025GOINFRA
0032	GOINFRA	Mao obra	OPERADOR DE BETONEIRA	h	R\$ 16,45	GOINFRA	0032GOINFRA
0012	GOINFRA	Mao obra	ELETRICISTA	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0012GOINFRA
0011	GOINFRA	Mao obra	ENCANADOR	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0011GOINFRA
2788	GOINFRA	Material	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R\$ 2,75	GOINFRA	2788GOINFRA
3948	GOINFRA	Material	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	R\$ 211,00	GOINFRA	3948GOINFRA
2779	GOINFRA	Material	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	R\$ 7,34	GOINFRA	2779GOINFRA
2782	GOINFRA	Material	GASOLINA	l	R\$ 5,49	GOINFRA	2782GOINFRA
2804	GOINFRA	Material	AREIA GROSSA	m3	R\$ 158,20	GOINFRA	2804GOINFRA
2861	GOINFRA	Material	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	R\$ 13,60	GOINFRA	2861GOINFRA
2862	GOINFRA	Material	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	R\$ 5,77	GOINFRA	2862GOINFRA
2842	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	R\$ 12,66	GOINFRA	2842GOINFRA
2859	GOINFRA	Material	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	R\$ 17,21	GOINFRA	2859GOINFRA
2860	GOINFRA	Material	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	R\$ 41,43	GOINFRA	2860GOINFRA
2857	GOINFRA	Material	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	R\$ 44,07	GOINFRA	2857GOINFRA
2858	GOINFRA	Material	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	R\$ 46,70	GOINFRA	2858GOINFRA
2855	GOINFRA	Material	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	R\$ 0,17	GOINFRA	2855GOINFRA
2856	GOINFRA	Material	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	R\$ 8,81	GOINFRA	2856GOINFRA
2846	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	R\$ 3,75	GOINFRA	2846GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
2847	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	R\$ 18,44	GOINFRA	2847GOINFRA
2853	GOINFRA	Material	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	R\$ 52,10	GOINFRA	2853GOINFRA
2854	GOINFRA	Material	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	R\$ 12,99	GOINFRA	2854GOINFRA
H264	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	R\$ 253,38	GOINFRA	H264GOINFRA
H261	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	R\$ 6,20	GOINFRA	H261GOINFRA
H262	GOINFRA	Material	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	R\$ 53,95	GOINFRA	H262GOINFRA
H272	GOINFRA	Material	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 15,16	GOINFRA	H272GOINFRA
H258	GOINFRA	Material	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COÇO (PVC)	un	R\$ 36,01	GOINFRA	H258GOINFRA
H248	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	R\$ 3,70	GOINFRA	H248GOINFRA
H249	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	R\$ 7,90	GOINFRA	H249GOINFRA
H285	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	R\$ 6,20	GOINFRA	H285GOINFRA
H286	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	R\$ 10,83	GOINFRA	H286GOINFRA
3475	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 9,44	GOINFRA	3475GOINFRA
H284	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	R\$ 15,14	GOINFRA	H284GOINFRA
H239	GOINFRA	Material	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	R\$ 14,24	GOINFRA	H239GOINFRA
H241	GOINFRA	Material	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	R\$ 30,29	GOINFRA	H241GOINFRA
H237	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	R\$ 63,99	GOINFRA	H237GOINFRA
H238	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	R\$ 160,33	GOINFRA	H238GOINFRA
3477	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 12,71	GOINFRA	3477GOINFRA
H440	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	R\$ 50,26	GOINFRA	H440GOINFRA
1273	GOINFRA	Material	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	R\$ 103,27	GOINFRA	1273GOINFRA
2055	GOINFRA	Material	TINTA ESMALTE	l	R\$ 33,48	GOINFRA	2055GOINFRA
2024	GOINFRA	Material	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	R\$ 21,83	GOINFRA	2024GOINFRA
H221	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$ 1,50	GOINFRA	H221GOINFRA
H606	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	R\$ 28,25	GOINFRA	H606GOINFRA
H587	GOINFRA	Material	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 37,18	GOINFRA	H587GOINFRA
2023	GOINFRA	Material	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	R\$ 12,78	GOINFRA	2023GOINFRA
3602	GOINFRA	Material	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	R\$ 3,99	GOINFRA	3602GOINFRA
3774	GOINFRA	Material	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	R\$ 1.190,00	GOINFRA	3774GOINFRA
H215	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$ 18,11	GOINFRA	H215GOINFRA
1970	GOINFRA	Material	DILUENTE AGUARRÁS	l	R\$ 18,84	GOINFRA	1970GOINFRA
H198	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	un	R\$ 164,90	GOINFRA	H198GOINFRA
H539	GOINFRA	Material	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	R\$ 8,13	GOINFRA	H539GOINFRA
H212	GOINFRA	Material	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	R\$ 216,39	GOINFRA	H212GOINFRA
1892	GOINFRA	Material	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	R\$ 29,90	GOINFRA	1892GOINFRA
1967	GOINFRA	Material	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	R\$ 7,21	GOINFRA	1967GOINFRA
1968	GOINFRA	Material	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 6,29	GOINFRA	1968GOINFRA
H266	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	R\$ 81,66	GOINFRA	H266GOINFRA
1964	GOINFRA	Material	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R\$ 3,63	GOINFRA	1964GOINFRA
3422	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	R\$ 66,38	GOINFRA	3422GOINFRA
1862	GOINFRA	Material	PREGO 19x27	Kg	R\$ 23,04	GOINFRA	1862GOINFRA
1863	GOINFRA	Material	PREGO 18x30	Kg	R\$ 21,16	GOINFRA	1863GOINFRA
H401	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$ 12,18	GOINFRA	H401GOINFRA
1860	GOINFRA	Material	PREGO 15x15	Kg	R\$ 19,41	GOINFRA	1860GOINFRA
1861	GOINFRA	Material	PREGO 18x24	Kg	R\$ 20,15	GOINFRA	1861GOINFRA
1858	GOINFRA	Material	PONTALETE 3x3"	m	R\$ 9,21	GOINFRA	1858GOINFRA
2491	GOINFRA	Material	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	R\$ 2,20	GOINFRA	2491GOINFRA
H581	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$ 203,08	GOINFRA	H581GOINFRA
1704	GOINFRA	Material	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	R\$ 3.712,50	GOINFRA	1704GOINFRA
H311	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	R\$ 2,12	GOINFRA	H311GOINFRA
H181	GOINFRA	Material	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 10,89	GOINFRA	H181GOINFRA
2384	GOINFRA	Material	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	R\$ 1,67	GOINFRA	2384GOINFRA
H178	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	R\$ 3,44	GOINFRA	H178GOINFRA
H165	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 2,26	GOINFRA	H165GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H177	GOINFRA	Material	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	R\$ 95,00	GOINFRA	H177GOINFRA
3334	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 23,15	GOINFRA	3334GOINFRA
3335	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 16,76	GOINFRA	3335GOINFRA
2699	GOINFRA	Material	FUNDO BRANCO FOSCO	l	R\$ 13,04	GOINFRA	2699GOINFRA
H164	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$ 0,92	GOINFRA	H164GOINFRA
3337	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 8,37	GOINFRA	3337GOINFRA
H363	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	R\$ 12,03	GOINFRA	H363GOINFRA
H265	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	R\$ 12,14	GOINFRA	H265GOINFRA
3314	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V. PIRASTIC 2,5 MM2	m	R\$ 2,81	GOINFRA	3314GOINFRA
3321	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	R\$ 3,00	GOINFRA	3321GOINFRA
3259	GOINFRA	Material	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	R\$ 11,52	GOINFRA	3259GOINFRA
H350	GOINFRA	Material	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	R\$ 4,89	GOINFRA	H350GOINFRA
H336	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	R\$ 37,68	GOINFRA	H336GOINFRA
H338	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	R\$ 68,90	GOINFRA	H338GOINFRA
1694	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 29,10	GOINFRA	1694GOINFRA
1225	GOINFRA	Material	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	R\$ 0,38	GOINFRA	1225GOINFRA
1702	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 63,35	GOINFRA	1702GOINFRA
1703	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 45,42	GOINFRA	1703GOINFRA
2372	GOINFRA	Material	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	R\$ 8,84	GOINFRA	2372GOINFRA
H145	GOINFRA	Material	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	R\$ 66,48	GOINFRA	H145GOINFRA
1215	GOINFRA	Material	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	R\$ 0,61	GOINFRA	1215GOINFRA
1218	GOINFRA	Material	CAIBRO 5x6 CM	m	R\$ 15,59	GOINFRA	1218GOINFRA
3138	GOINFRA	Material	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	R\$ 2,79	GOINFRA	3138GOINFRA
3135	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	R\$ 5,03	GOINFRA	3135GOINFRA
H676	GOINFRA	Material	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	R\$ 407,04	GOINFRA	H676GOINFRA
H585	GOINFRA	Material	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	R\$ 38,52	GOINFRA	H585GOINFRA
H134	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	R\$ 1,14	GOINFRA	H134GOINFRA
2497	GOINFRA	Material	BRITA Nº 2	m3	R\$ 152,44	GOINFRA	2497GOINFRA
2386	GOINFRA	Material	BRITA Nº 1	m3	R\$ 158,06	GOINFRA	2386GOINFRA
H117	GOINFRA	Material	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	R\$ 34,99	GOINFRA	H117GOINFRA
3065	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	R\$ 1,03	GOINFRA	3065GOINFRA
2493	GOINFRA	Material	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	R\$ 0,20	GOINFRA	2493GOINFRA
H687	GOINFRA	Material	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	R\$ 1.200,00	GOINFRA	H687GOINFRA
H631	GOINFRA	Material	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	R\$ 8,75	GOINFRA	H631GOINFRA
H102	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	R\$ 2,11	GOINFRA	H102GOINFRA
H108	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	R\$ 18,14	GOINFRA	H108GOINFRA
H111	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	R\$ 9,80	GOINFRA	H111GOINFRA
3923	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	R\$ 2,03	GOINFRA	3923GOINFRA
4057	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	R\$ 34,83	GOINFRA	4057GOINFRA
4056	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	R\$ 28,34	GOINFRA	4056GOINFRA
4053	GOINFRA	Material	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 20,05	GOINFRA	4053GOINFRA
2868	GOINFRA	Material	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	R\$ 1.489,17	GOINFRA	2868GOINFRA
2864	GOINFRA	Material	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	R\$ 2.698,02	GOINFRA	2864GOINFRA
2866	GOINFRA	Material	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	R\$ 1.081,00	GOINFRA	2866GOINFRA
2867	GOINFRA	Material	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	R\$ 345,00	GOINFRA	2867GOINFRA
2256	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	R\$ 25,93	GOINFRA	2256GOINFRA
1696	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 31,81	GOINFRA	1696GOINFRA
2516	GOINFRA	Material	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	R\$ 15,09	GOINFRA	2516GOINFRA
1265	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	R\$ 12,89	GOINFRA	1265GOINFRA
3350	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	R\$ 0,52	GOINFRA	3350GOINFRA
1674	GOINFRA	Material	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	R\$ 1,13	GOINFRA	1674GOINFRA
0104	GOINFRA	Material	AREIA MÉDIA	m3	R\$ 175,78	GOINFRA	0104GOINFRA

INSUMOS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	GoIânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
0006	GOINFRA	Mao obra	ARMADOR	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0006GOINFRA
2033	GOINFRA	Material	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R\$ 0,50	GOINFRA	2033GOINFRA
H484	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	R\$ 73,54	GOINFRA	H484GOINFRA
2294	GOINFRA	Material	SELADOR ACRILICO	l	R\$ 9,68	GOINFRA	2294GOINFRA
1973	GOINFRA	Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	R\$ 7,20	GOINFRA	1973GOINFRA
H214	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$ 45,30	GOINFRA	H214GOINFRA
H229	GOINFRA	Material	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	R\$ 7,73	GOINFRA	H229GOINFRA
2034	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	R\$ 0,92	GOINFRA	2034GOINFRA
2054	GOINFRA	Material	TINTA GRAFITE	l	R\$ 52,13	GOINFRA	2054GOINFRA
2051	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	R\$ 25,77	GOINFRA	2051GOINFRA
H559	GOINFRA	Material	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	R\$ 69,95	GOINFRA	H559GOINFRA
2502	GOINFRA	Material	AREIA FINA	m3	R\$ 202,78	GOINFRA	2502GOINFRA
2437	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$ 6,96	GOINFRA	2437GOINFRA
H112	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	R\$ 60,80	GOINFRA	H112GOINFRA
2426	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	R\$ 16,33	GOINFRA	2426GOINFRA
0102	GOINFRA	Material	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	R\$ 14,40	GOINFRA	0102GOINFRA
H444	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	R\$ 4,69	GOINFRA	H444GOINFRA
H158	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLD C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	R\$ 7,00	GOINFRA	H158GOINFRA
H665	GOINFRA	Material	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	R\$ 199,95	GOINFRA	H665GOINFRA
H689	GOINFRA	Material	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	R\$ 0,34	GOINFRA	H689GOINFRA
H319	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	R\$ 0,97	GOINFRA	H319GOINFRA
H320	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	R\$ 2,67	GOINFRA	H320GOINFRA
1672	GOINFRA	Material	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	R\$ 3,37	GOINFRA	1672GOINFRA
1221	GOINFRA	Material	CAL HIDRATADA	Kg	R\$ 0,90	GOINFRA	1221GOINFRA
2133	GOINFRA	Material	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	R\$ 30,12	GOINFRA	2133GOINFRA
3751	GOINFRA	Material	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	R\$ 139,75	GOINFRA	3751GOINFRA
3764	GOINFRA	Material	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	R\$ 131,96	GOINFRA	3764GOINFRA
3742	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	R\$ 98,40	GOINFRA	3742GOINFRA
3459	GOINFRA	Material	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	R\$ 17,77	GOINFRA	3459GOINFRA
3604	GOINFRA	Material	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	R\$ 14,10	GOINFRA	3604GOINFRA
4050	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 9,08	GOINFRA	4050GOINFRA
3318	GOINFRA	Material	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	R\$ 22,87	GOINFRA	3318GOINFRA
3320	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	R\$ 8,75	GOINFRA	3320GOINFRA
3313	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	R\$ 9,73	GOINFRA	3313GOINFRA
3261	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	R\$ 61,71	GOINFRA	3261GOINFRA
3262	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	R\$ 55,40	GOINFRA	3262GOINFRA
3269	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	R\$ 286,01	GOINFRA	3269GOINFRA
3215	GOINFRA	Material	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	R\$ 159,60	GOINFRA	3215GOINFRA
3131	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	R\$ 79,50	GOINFRA	3131GOINFRA
3106	GOINFRA	Material	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	R\$ 14,36	GOINFRA	3106GOINFRA
2255	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	R\$ 18,69	GOINFRA	2255GOINFRA
3174	GOINFRA	Material	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	R\$ 253,61	GOINFRA	3174GOINFRA
2425	GOINFRA	Material	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	R\$ 5,04	GOINFRA	2425GOINFRA
3323	GOINFRA	Material	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	R\$ 7,49	GOINFRA	3323GOINFRA
3329	GOINFRA	Material	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	R\$ 131,51	GOINFRA	3329GOINFRA
3752	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	R\$ 16,04	GOINFRA	3752GOINFRA
3349	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	R\$ 0,67	GOINFRA	3349GOINFRA
3389	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	R\$ 18,43	GOINFRA	3389GOINFRA
3939	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	R\$ 61,63	GOINFRA	3939GOINFRA
3022	GOINFRA	Material	BASE DZ DE 25A A 63A	un	R\$ 38,53	GOINFRA	3022GOINFRA
3042	GOINFRA	Material	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	R\$ 40,27	GOINFRA	3042GOINFRA
H377	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$ 8,57	GOINFRA	H377GOINFRA
H411	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 10,97	GOINFRA	H411GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	GoIânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H328	GOINFRA	Material	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	R\$ 10,83	GOINFRA	H328GOINFRA
1858	SINAPI	Material	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	R\$ 56,45	SINAPI	1858SINAPI
12551	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$ 346,87	SINAPI	12551SINAPI
43425	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$ 301,76	SINAPI	43425SINAPI
1695	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 24,88	GOINFRA	1695GOINFRA
1263	GOINFRA	Material	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	R\$ 13,43	GOINFRA	1263GOINFRA
2149	GOINFRA	Material	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R\$ 2,35	GOINFRA	2149GOINFRA
2448	GOINFRA	Material	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	R\$ 8,11	GOINFRA	2448GOINFRA
2387	GOINFRA	Material	BRITA Nº 0	m3	R\$ 174,44	GOINFRA	2387GOINFRA
36531	SINAPI	Equipamento	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	#####	SINAPI	36531SINAPI
43488	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,89	SINAPI	43488SINAPI
43464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,01	SINAPI	43464SINAPI
37373	SINAPI	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 0,08	SINAPI	37373SINAPI
37372	SINAPI	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 1,43	SINAPI	37372SINAPI
37371	SINAPI	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 0,59	SINAPI	37371SINAPI
37370	SINAPI	Material	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 3,32	SINAPI	37370SINAPI
4234	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	R\$ 20,22	SINAPI	4234SINAPI
4221	SINAPI	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	R\$ 6,12	SINAPI	4221SINAPI
2705	SINAPI	Outro	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$ 0,96	SINAPI	2705SINAPI
10535	SINAPI	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	R\$ 4.699,00	SINAPI	10535SINAPI
1893	GOINFRA	Material	PARAFUSO 8x110 MM	un	R\$ 2,27	GOINFRA	1893GOINFRA
1890	GOINFRA	Material	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	R\$ 300,00	GOINFRA	1890GOINFRA
1374	GOINFRA	Material	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	R\$ 21,67	GOINFRA	1374GOINFRA
SE001	AGEHAB	Terceirizados	ENSAIOS TECNOLOGICOS	un	R\$ 192,95	COTAÇÃO	SE001AGEHAB
7622	SINAPI	Equipamento	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	#####	SINAPI	7622SINAPI
4230	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	R\$ 14,53	SINAPI	4230SINAPI
5003	GOINFRA	Material	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	R\$ 11,44	GOINFRA	5003GOINFRA
2409	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	R\$ 2,72	GOINFRA	2409GOINFRA
30005	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 152,18		30005GOINFRA RODOVIAS
30005I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 54,91		30005GOINFRA RODOVIAS
30013	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$ 4,92		30013GOINFRA RODOVIAS
30013I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$ 3,42		30013GOINFRA RODOVIAS
30046	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$ 282,99		30046GOINFRA RODOVIAS
30046I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$ 123,34		30046GOINFRA RODOVIAS
30009	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 228,31		30009GOINFRA RODOVIAS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
30040	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 320,52		30040GOINFRA RODOVIAS
30040I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 75,93		30040GOINFRA RODOVIAS
20013	GOINFRA RODOVIAS	Maoobra	GREDISTA	h	R\$ 22,14		20013GOINFRA RODOVIAS
2458	GOINFRA	Material	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	R\$ 1,51	GOINFRA	2458GOINFRA
2455	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	R\$ 5,36	GOINFRA	2455GOINFRA
38595	SINAPI	Material	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 3,15	SINAPI	38595SINAPI
2880	GOINFRA	Material	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 5,37	GOINFRA	2880GOINFRA
38588	SINAPI	Material	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 2,55	SINAPI	38588SINAPI
2879	GOINFRA	Material	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 4,90	GOINFRA	2879GOINFRA
2438	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	R\$ 6,95	GOINFRA	2438GOINFRA
2439	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	R\$ 6,91	GOINFRA	2439GOINFRA
1540	GOINFRA	Material	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	R\$ 14,39	GOINFRA	1540GOINFRA
2882	GOINFRA	Material	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 2,48	GOINFRA	2882GOINFRA
38124	SINAPI	Material	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	R\$ 22,90	SINAPI	38124SINAPI
44074	SINAPI	Material	PRIMER DE POLIURETANO	l	R\$ 528,19	SINAPI	44074SINAPI
1334	GOINFRA	Material	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	R\$ 11,80	GOINFRA	1334GOINFRA
1264	GOINFRA	Material	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	R\$ 14,64	GOINFRA	1264GOINFRA
2217	GOINFRA	Material	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	R\$ 7,50	GOINFRA	2217GOINFRA
2246	GOINFRA	Material	ELETRODO 2.5 OK	Kg	R\$ 27,85	GOINFRA	2246GOINFRA
2423	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	R\$ 7,02	GOINFRA	2423GOINFRA
2470	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	R\$ 7,19	GOINFRA	2470GOINFRA
2417	GOINFRA	Material	MASSA PLASTICA	Kg	R\$ 36,06	GOINFRA	2417GOINFRA
2883	GOINFRA	Material	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	R\$ 23,36	GOINFRA	2883GOINFRA
13115	SINAPI	Material	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	R\$ 27,56	SINAPI	13115SINAPI
H565	GOINFRA	Material	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	R\$ 31,24	GOINFRA	H565GOINFRA
2453	GOINFRA	Material	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	R\$ 2,39	GOINFRA	2453GOINFRA
4019	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	R\$ 9,78	SINAPI	4019SINAPI
2871	GOINFRA	Material	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	R\$ 0,67	GOINFRA	2871GOINFRA
0021	GOINFRA	Maoobra	SERRALHEIRO	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0021GOINFRA
546	SINAPI	Material	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	R\$ 10,40	SINAPI	546SINAPI
10997	SINAPI	Material	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	R\$ 24,80	SINAPI	10997SINAPI
11026	SINAPI	Material	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	R\$ 10,40	SINAPI	11026SINAPI
4898	AGEHAB	Material	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	R\$ 10,66	ORSE	4898AGEHAB
8904	AGEHAB	Material	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	R\$ 3,83	ORSE	8904AGEHAB
42407	SINAPI	Material	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	R\$ 5,32	SINAPI	42407SINAPI
21141	SINAPI	Material	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	R\$ 10,90	SINAPI	21141SINAPI
2688	GOINFRA	Material	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	R\$ 572,57	GOINFRA	2688GOINFRA
42408	SINAPI	Material	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	R\$ 1,77	SINAPI	42408SINAPI
SE005	AGEHAB	Terceirizados	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	R\$ 0,71	GOINFRA - RODOV	SE005AGEHAB
H670	GOINFRA	Material	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	R\$ 291,25	GOINFRA	H670GOINFRA
H340	GOINFRA	Material	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM	un	R\$ 8,77	GOINFRA	H340GOINFRA
0019	GOINFRA	Maoobra	JARDINEIRO	h	R\$ 13,72	GOINFRA	0019GOINFRA

INSUMOS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
2057	GOINFRA	Material	TERRA VEGETAL	m3	R\$ 27,75	GOINFRA	2057GOINFRA
1440	GOINFRA	Material	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	R\$ 3,58	GOINFRA	1440GOINFRA
DIV010	AGEHAB	Material	PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO (COPO-DE-LEITE, MARIA SEM VERGONHA, LÍRIO-DO-BREJO, HELICONIAS, TAIOBAS)	un	R\$ 8,67	COTAÇÃO	DIV010AGEHAB
HS081	AGEHAB	Material	TUBO, PEAD, CORRUGADO, PERFURADO, 500MM	m	R\$ 512,66	(ATUALIZADO)	HS081AGEHAB
2452	GOINFRA	Material	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	m2	R\$ 0,40	GOINFRA	2452GOINFRA
38591	SINAPI	Material	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 4,28	SINAPI	38591SINAPI
4021	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	R\$ 8,15	SINAPI	4021SINAPI
122	SINAPI	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	R\$ 70,78	SINAPI	122SINAPI
20083	SINAPI	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	R\$ 80,20	SINAPI	20083SINAPI
38383	SINAPI	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	R\$ 2,30	SINAPI	38383SINAPI
39321	SINAPI	Material	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 22,53	SINAPI	39321SINAPI
H392	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 5,39	GOINFRA	H392GOINFRA
43132	SINAPI	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	R\$ 28,27	SINAPI	43132SINAPI
39017	SINAPI	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	R\$ 0,22	SINAPI	39017SINAPI
34872	SINAPI	Material	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	m³	R\$ 677,52	SINAPI	34872SINAPI
0002	GOINFRA	Mao obra	ENCARREGADO	mes	R\$ 5.147,01	GOINFRA	0002GOINFRA
M015	AGEHAB	Material	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	R\$ 0,15	SPO	M015AGEHAB
M013	AGEHAB	Material	FORMAS METALICAS EM ALUMINIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIACÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	R\$ 53,94	SPO	M013AGEHAB
1319	GOINFRA	Material	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	R\$ 22,50	GOINFRA	1319GOINFRA
M014	AGEHAB	Material	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	R\$ 25,42	SPO	M014AGEHAB
7155	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	R\$ 16,25	SINAPI	7155SINAPI
34557	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	R\$ 2,06	SINAPI	34557SINAPI
37395	SINAPI	Material	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R\$ 45,25	SINAPI	37395SINAPI
650	SINAPI	Material	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	R\$ 3,28	SINAPI	650SINAPI
2360	GOINFRA	Material	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	R\$ 33,73	GOINFRA	2360GOINFRA
2260	GOINFRA	Material	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	R\$ 52,50	GOINFRA	2260GOINFRA
2375	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	R\$ 8,71	GOINFRA	2375GOINFRA
2221	GOINFRA	Material	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	R\$ 0,82	GOINFRA	2221GOINFRA
ESQ020	AGEHAB	Material	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	R\$ 13,58	COTAÇÃO	ESQ020AGEHAB
2212	GOINFRA	Material	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	R\$ 43,03	GOINFRA	2212GOINFRA
1358	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	R\$ 57,71	SINAPI	1358SINAPI
4517	SINAPI	Material	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	R\$ 3,58	SINAPI	4517SINAPI
2446	GOINFRA	Material	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	R\$ 8,18	GOINFRA	2446GOINFRA
13896	SINAPI	Equipamento	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	R\$ 3.390,99	SINAPI	13896SINAPI
14618	SINAPI	Equipamento	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	R\$ 1.324,16	SINAPI	14618SINAPI
1872	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$ 1,41	SINAPI	1872SINAPI
12001	SINAPI	Material	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R\$ 3,66	SINAPI	12001SINAPI
39805	SINAPI	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	un	R\$ 130,83	SINAPI	39805SINAPI
H129	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	un	R\$ 4,83	GOINFRA	H129GOINFRA
H155	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	un	R\$ 1,92	GOINFRA	H155GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H209	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	R\$ 85,30	GOINFRA	H209GOINFRA
6031	SINAPI	Material	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	un	R\$ 12,00	SINAPI	6031SINAPI
H562	GOINFRA	Material	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	un	R\$ 135,56	GOINFRA	H562GOINFRA
H200	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM 3/4"	un	R\$ 90,52	GOINFRA	H200GOINFRA
H244	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	R\$ 14,64	GOINFRA	H244GOINFRA
21114	SINAPI	Material	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	un	R\$ 36,30	SINAPI	21114SINAPI
38006	SINAPI	Material	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	un	R\$ 23,80	SINAPI	38006SINAPI
38428	SINAPI	Material	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	un	R\$ 21,31	SINAPI	38428SINAPI
37964	SINAPI	Material	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	un	R\$ 5,68	SINAPI	37964SINAPI
37956	SINAPI	Material	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	un	R\$ 4,15	SINAPI	37956SINAPI
38020	SINAPI	Material	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	un	R\$ 8,77	SINAPI	38020SINAPI
38010	SINAPI	Material	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	R\$ 4,68	SINAPI	38010SINAPI
37986	SINAPI	Material	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	un	R\$ 2,27	SINAPI	37986SINAPI
21124	SINAPI	Material	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	m	R\$ 18,13	SINAPI	21124SINAPI
296	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	R\$ 1,69	SINAPI	296SINAPI
297	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	R\$ 2,49	SINAPI	297SINAPI
301	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	R\$ 3,00	SINAPI	301SINAPI
H346	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$ 5,21	GOINFRA	H346GOINFRA
H347	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 11,74	GOINFRA	H347GOINFRA
H349	GOINFRA	Material	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$ 28,70	GOINFRA	H349GOINFRA
H394	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 2,15	GOINFRA	H394GOINFRA
H381	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 3,55	GOINFRA	H381GOINFRA
H379	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 8,05	GOINFRA	H379GOINFRA
H380	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$ 2,57	GOINFRA	H380GOINFRA
H371	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 3,16	GOINFRA	H371GOINFRA
H390	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 2,62	GOINFRA	H390GOINFRA
H418	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 4,95	GOINFRA	H418GOINFRA
H386	GOINFRA	Material	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	R\$ 15,54	GOINFRA	H386GOINFRA
H413	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 10,87	GOINFRA	H413GOINFRA
H410	GOINFRA	Material	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 8,96	GOINFRA	H410GOINFRA
H283	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	R\$ 13,60	GOINFRA	H283GOINFRA
H422	GOINFRA	Material	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	R\$ 40,72	GOINFRA	H422GOINFRA
H525	GOINFRA	Material	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 300 MM	m	R\$ 138,97	GOINFRA	H525GOINFRA
40741	SINAPI	Material	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42" CM, RENDIMENTO DE *10" TELHAS/M2	un	R\$ 3,40	SINAPI	40741SINAPI
40742	SINAPI	Material	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	un	R\$ 12,27	SINAPI	40742SINAPI
1330	SINAPI	Material	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	kg	R\$ 8,16	SINAPI	1330SINAPI
40424	SINAPI	Material	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	kg	R\$ 8,35	SINAPI	40424SINAPI
40535	SINAPI	Material	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	kg	R\$ 8,66	SINAPI	40535SINAPI
40547	SINAPI	Material	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	R\$ 30,30	SINAPI	40547SINAPI
40549	SINAPI	Material	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	R\$ 205,62	SINAPI	40549SINAPI
40664	SINAPI	Material	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	kg	R\$ 17,77	SINAPI	40664SINAPI
40839	SINAPI	Material	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	R\$ 125,54	SINAPI	40839SINAPI
43083	SINAPI	Material	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	R\$ 8,66	SINAPI	43083SINAPI
36487	SINAPI	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	R\$ 5.482,26	SINAPI	36487SINAPI
4253	SINAPI	Mao obra	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	R\$ 10,83	SINAPI	4253SINAPI
0030	GOINFRA	Mao obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	R\$ 15,20	GOINFRA	0030GOINFRA
2971	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	R\$ 20,19	GOINFRA	2971GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
2757	GOINFRA	Material	CORPO DE PROVA	un	R\$ 15,00	GOINFRA	2757GOINFRA
2841	GOINFRA	Material	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	R\$ 4,49	GOINFRA	2841GOINFRA
34353	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	R\$ 1,49	SINAPI	34353SINAPI
37595	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	R\$ 2,46	SINAPI	37595SINAPI
142	SINAPI	Material	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	R\$ 32,56	SINAPI	142SINAPI
7568	SINAPI	Material	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	R\$ 0,79	SINAPI	7568SINAPI
39021	SINAPI	Material	PORTA DE ABRIR EM AÇO, COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	un	R\$ 340,49	SINAPI	39021SINAPI
39022	SINAPI	Material	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	R\$ 304,99	SINAPI	39022SINAPI
11199	SINAPI	Material	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	un	R\$ 1.033,81	SINAPI	11199SINAPI
1379	SINAPI	Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	R\$ 0,72	SINAPI	1379SINAPI
370	SINAPI	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	R\$ 150,00	SINAPI	370SINAPI
43491	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,39	SINAPI	43491SINAPI
43467	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,61	SINAPI	43467SINAPI
6111	SINAPI	Mao obra	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	R\$ 13,22	SINAPI	6111SINAPI
4377	SINAPI	Material	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	R\$ 0,20	SINAPI	4377SINAPI
34381	SINAPI	Material	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	R\$ 293,75	SINAPI	34381SINAPI
39961	SINAPI	Material	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	R\$ 21,51	SINAPI	39961SINAPI
ESQ007	AGEHAB	Material	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM	un	R\$ 267,74	COTAÇÃO	ESQ007AGEHAB
2475	GOINFRA	Material	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	R\$ 0,15	GOINFRA	2475GOINFRA
2134	GOINFRA	Material	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	R\$ 178,50	GOINFRA	2134GOINFRA
38828	SINAPI	Material	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	m	R\$ 8,82	SINAPI	38828SINAPI
39897	SINAPI	Material	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	R\$ 56,57	SINAPI	39897SINAPI
39869	SINAPI	Material	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	un	R\$ 14,64	SINAPI	39869SINAPI
12732	SINAPI	Material	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	R\$ 308,60	SINAPI	12732SINAPI
2787	GOINFRA	Material	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	R\$ 42,21	GOINFRA	2787GOINFRA
2690	SINAPI	Material	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	R\$ 3,34	SINAPI	2690SINAPI
0028	GOINFRA	Mao obra	AZULEJISTA	h	R\$ 20,97	GOINFRA	0028GOINFRA
1292	SINAPI	Material	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	R\$ 43,54	SINAPI	1292SINAPI
2390	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	R\$ 1,34	GOINFRA	2390GOINFRA
2690	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	R\$ 7,44	GOINFRA	2690GOINFRA
1421	GOINFRA	Material	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	R\$ 378,33	GOINFRA	1421GOINFRA
3330	GOINFRA	Material	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	un	R\$ 145,66	GOINFRA	3330GOINFRA

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. Republica do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
34643	SINAPI	Material	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERramento E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	un	R\$ 45,69	SINAPI	34643SINAPI
3098	GOINFRA	Material	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	R\$ 8,37	GOINFRA	3098GOINFRA
3004	GOINFRA	Material	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 2 ELEMENTOS	un	R\$ 27,00	GOINFRA	3004GOINFRA
3725	GOINFRA	Material	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	R\$ 1.043,33	GOINFRA	3725GOINFRA
3347	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	R\$ 7,87	GOINFRA	3347GOINFRA
3413	GOINFRA	Material	PULSADOR CAMPAINHA	un	R\$ 13,00	GOINFRA	3413GOINFRA
38094	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 2,67	SINAPI	38094SINAPI
38099	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$ 1,38	SINAPI	38099SINAPI
38106	SINAPI	Material	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	R\$ 16,87	SINAPI	38106SINAPI
3340	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 14,57	GOINFRA	3340GOINFRA
38112	SINAPI	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$ 6,29	SINAPI	38112SINAPI
38113	SINAPI	Material	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	R\$ 8,20	SINAPI	38113SINAPI
38093	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 2,18	SINAPI	38093SINAPI
3336	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 13,18	GOINFRA	3336GOINFRA
3339	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 22,00	GOINFRA	3339GOINFRA
3949	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 13,67	GOINFRA	3949GOINFRA
3975	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	R\$ 4,55	GOINFRA	3975GOINFRA
3260	GOINFRA	Material	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	R\$ 13,82	GOINFRA	3260GOINFRA
3450	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"x2"	un	R\$ 5,09	GOINFRA	3450GOINFRA
3945	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	R\$ 141,53	GOINFRA	3945GOINFRA
4014	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	R\$ 2,65	GOINFRA	4014GOINFRA
4015	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	R\$ 3,94	GOINFRA	4015GOINFRA
3114	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	m	R\$ 9,81	GOINFRA	3114GOINFRA
4049	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 7,00	GOINFRA	4049GOINFRA
38775	SINAPI	Material	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$ 80,79	SINAPI	38775SINAPI
38773	SINAPI	Material	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$ 6,56	SINAPI	38773SINAPI
3973	GOINFRA	Material	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	R\$ 4,30	GOINFRA	3973GOINFRA
HS030	AGEHAB	Material	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	R\$ 128,36	COTAÇÃO	HS030AGEHAB
2821	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	R\$ 1,05	GOINFRA	2821GOINFRA
2048	GOINFRA	Material	TINTA TEXTURIZADA	Kg	R\$ 5,06	GOINFRA	2048GOINFRA
H303	GOINFRA	Material	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	R\$ 5,75	GOINFRA	H303GOINFRA
H101	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	R\$ 0,93	GOINFRA	H101GOINFRA
HS011	AGEHAB	Material	PLUG ROSCÁVEL 3/4", PVC BRANCO, ÁGUA FRIA	un	R\$ 2,24	COTAÇÃO	HS011AGEHAB
H156	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	R\$ 5,73	GOINFRA	H156GOINFRA
HS050	AGEHAB	Material	TORNEIRA DE BOIA DE PVC PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2"	un	R\$ 21,24	COTAÇÃO	HS050AGEHAB
H107	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	R\$ 14,21	GOINFRA	H107GOINFRA
H224	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	un	R\$ 14,27	GOINFRA	H224GOINFRA
H675	GOINFRA	Material	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPAS	un	R\$ 244,92	GOINFRA	H675GOINFRA
34472	SINAPI	Equipamento	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE "2,0" M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	un	R\$ 3.240,00	SINAPI	34472SINAPI
H696	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2" - BICA MÓVEL	un	R\$ 129,90	GOINFRA	H696GOINFRA
H236	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	R\$ 80,95	GOINFRA	H236GOINFRA
H477	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$ 216,70	GOINFRA	H477GOINFRA
H176	GOINFRA	Material	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	R\$ 213,16	GOINFRA	H176GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 UH - Opção Excel - 7 Meses
Empresa	AGEHAB
Cidade	Goiânia
Endereço	Av. República do Líbano
Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H515	GOINFRA	Material	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	R\$ 280,50	GOINFRA	H515GOINFRA
37591	SINAPI	Material	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	R\$ 20,27	SINAPI	37591SINAPI
H513	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$ 480,94	GOINFRA	H513GOINFRA
H179	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	R\$ 42,41	GOINFRA	H179GOINFRA
H147	GOINFRA	Material	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 12,45	GOINFRA	H147GOINFRA
H260	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	R\$ 74,41	GOINFRA	H260GOINFRA
H485	GOINFRA	Material	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC	un	R\$ 15,21	GOINFRA	H485GOINFRA
H586	GOINFRA	Material	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 177,08	GOINFRA	H586GOINFRA
H536	GOINFRA	Material	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	un	R\$ 16,90	GOINFRA	H536GOINFRA
H355	GOINFRA	Material	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	un	R\$ 7,23	GOINFRA	H355GOINFRA
H400	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	R\$ 11,49	GOINFRA	H400GOINFRA
H361	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	R\$ 6,84	GOINFRA	H361GOINFRA
1707	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	R\$ 8,12	GOINFRA	1707GOINFRA
1706	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA PVA	Kg	R\$ 3,70	GOINFRA	1706GOINFRA
4351	SINAPI	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	R\$ 18,49	SINAPI	4351SINAPI
36215	SINAPI	Material	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	R\$ 976,69	SINAPI	36215SINAPI
12611	AGEHAB	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	R\$ 729,00	ORSE	12611AGEHAB
H705	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R\$ 71,47	GOINFRA	H705GOINFRA
36792	SINAPI	Material	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	R\$ 221,14	SINAPI	36792SINAPI
36205	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$ 211,52	SINAPI	36205SINAPI
36207	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$ 432,60	SINAPI	36207SINAPI
H706	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R\$ 145,82	GOINFRA	H706GOINFRA
HS004	AGEHAB	Material	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	R\$ 27,08	COTAÇÃO	HS004AGEHAB
2840	GOINFRA	Material	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	R\$ 12,19	GOINFRA	2840GOINFRA
1971	GOINFRA	Material	SABAO EM PO	Kg	R\$ 12,64	GOINFRA	1971GOINFRA
0110	GOINFRA	Material	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	R\$ 10,00	GOINFRA	0110GOINFRA
358	SINAPI	Material	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	R\$ 53,16	SINAPI	358SINAPI
DIV001	AGEHAB	Material	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	R\$ 92,60	COTAÇÃO	DIV001AGEHAB
3064	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	R\$ 3,92	GOINFRA	3064GOINFRA
2775	GOINFRA	Material	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	R\$ 13,50	GOINFRA	2775GOINFRA
2872	GOINFRA	Material	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	R\$ 67,94	GOINFRA	2872GOINFRA
0105	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	R\$ 16,78	GOINFRA	0105GOINFRA
2822	GOINFRA	Material	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 60X120CM	un	R\$ 1.787,88	GOINFRA	2822GOINFRA
1174	GOINFRA	Material	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	R\$ 0,46	GOINFRA	1174GOINFRA
2407	GOINFRA	Material	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	R\$ 5,23	GOINFRA	2407GOINFRA

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.				OPÇÃO EXCEL 30 UH PAREDE DE CONCRETO - 51,15 M2 - 210 DIAS			
1.1.				CUSTOS MENSAIS			
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA			
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	0,46	710,16
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3,30	5.056,43
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes		2.581,04
1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,07	107,42
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS			
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	51,15	1.534,50
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	51,15	1.534,50
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	2,00	14,00
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE		5.167,00
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE		5.167,00
1.2.				1a ETAPA			
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO			
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	200,00	6.000,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m		380,00
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2		153,11
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	20303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un		1

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un		1,00
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2		7,70
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS			
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"			
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia		3,00
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h		48,00
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO			
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 unIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	41002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3		600,00
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	41146	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	m³		2.964,00
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		59.280,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3		3.240,00
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		600,00
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	
	PCD:	2,00	102,30		
	Soma:	30,00	1.534,50		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FunDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA			
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM			
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²		675,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²		675,00
1.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	m²		-
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2		1.350,00
1.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2		2.700,00
1.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²		1.080,00
1.2.2.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un		45,00
1.2.2.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) REF.: 102989/SINAPI	m		300,00
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	82365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m		450,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		300,00
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3		109,80
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3		48,00
1.2.2.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		40,50
1.2.2.1.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²		742,50

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM			
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - BLOCOS E CANALETAS	tkm		94.724,11
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - AÇO	tkm		5.164,16
1.2.2.3.				FUNDAÇÕES - CASA PADRÃO + PCD			
1.2.2.3.1.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - 12 CM			
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	5,47	164,10
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 REF.: 97088/SINAPI	Kg	103,04	3.091,20
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,86	55,80
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	63,51	1.905,30
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	50907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	63,51	1.905,30
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	3,18	95,26
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	51035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	5,74	172,09
1.2.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	5,74	172,09
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA REF.: 97087/SINAPI	m²	63,51	1.905,30
1.2.2.3.2.				TRANSPORTES			
1.2.2.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		37.170,57
1.2.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - Aço	tkm		868,31
1.2.2.4.				LOCAÇÃO DA OBRA			
1.2.2.4.1.				CASA PADRÃO			
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	51,15	1.432,20

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.4.2.				CASA PCD			
1.2.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	51,15	102,30
1.2.2.5.				CAIXAS E RALOS			
1.2.2.5.1.				CASA PADRÃO			
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	28,00
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	84,00
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,75	21,00
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	56,00
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	1,00	28,00
1.2.2.5.2.				CASA PCD			
1.2.2.5.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	2,00
1.2.2.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	6,00
1.2.2.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,75	1,50
1.2.2.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	4,00
1.2.2.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	1,00	2,00
1.2.2.6.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH			
1.2.2.6.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	1,00	30,00
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.2.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,24	277,20
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	90,00
1.2.2.6.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	1,00	30,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1,00	30,00
1.2.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	3,00	90,00
1.3.				2A ETAPA			
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO			
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL			
1.3.1.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE - CASA PADRÃO			
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,12	843,60
1.3.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61169	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 - REF.: 91594/SINAPI / AF_12/2024_PS	Kg	216,59	6.497,70
1.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021-REF99235-SINAP /AF_09/2024	m³	11,05	331,50
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	220,99	6.629,70
1.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	30,94	928,20

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30		DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.534,50		DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.1.1.2.				LAJE MACIÇA			
1.3.1.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61171	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91596/SINAPI. AF_12/2024	Kg	173,20	5.196,00
1.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021-REF99235-SINAP	m³	4,43	132,81
1.3.1.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIACÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	44,27	1.328,10
1.3.1.1.3.				TRANSPORTES INSUMOS PAREDE DE CONCRETO			
1.3.1.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		100.290,96
1.3.1.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		3.521,72
1.3.1.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		13.464,59
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO			
1.3.2.2.				ALVENARIAS			
1.3.2.2.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91019	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO EXCEL	un	1,00	28,00
1.3.2.2.2.				CASA PCD			
1.3.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91034	COMPOSIÇÃO ABRIGO GÁS EM BLOCO DE CONCRETO, PAREDE DE CONCRETO E LAJE DE CONCRETO (UN). REF 103316/SINAPI	un	1,00	2,00
1.3.1.2.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELECOMUNICAÇÕES			
1.3.1.2.1.				CASA PADRÃO			
1.3.1.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	27,00	756,00
1.3.1.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	7,00	196,00
1.3.1.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	142,50	3.990,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.1.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES	un	1,00	28,00
1.3.1.2.2.				CASA PCD			
1.3.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	27,00	54,00
1.3.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	7,00	14,00
1.3.1.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	142,50	285,00
1.3.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES	un	1,00	2,00
1.3.2.3.				ÁGUA FRIA/ QUENTE			
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	9,00	252,00
1.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	112,00
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	2,00	56,00
1.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	224,00
1.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	112,00
1.3.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	56,00
1.3.2.3.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" REF.: 103042/SINAPI	un	2,00	56,00
1.3.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	5,00	140,00
1.3.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	40,61	1.137,08
1.3.2.3.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	12,49	349,72
1.3.2.3.1.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83271	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89662/SINAPI	un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83272	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89668/SINAPI	un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83241	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.:89642/SINAPI	un	2,00	56,00
1.3.2.3.1.15	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83251	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89641/SINAPI	un	4,00	112,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			
Área (m2):	51,15			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.432,20		
	PCD: 2,00	102,30		DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma: 30,00	1.534,50		DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.3.1.16	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83291	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. Ref.: 89702/SINAPI	un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.17	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83281	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF: 89765/SINAPI	un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.18	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83301	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. REF.:89740/SINAPI	un	1,00	28,00
1.3.2.3.1.19	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83201	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89634/SINAPI	m	10,17	284,76
1.3.2.3.2.				CASA PCD			
1.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	9,00	18,00
1.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	8,00
1.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	2,00	4,00
1.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	16,00
1.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	8,00
1.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	4,00
1.3.2.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" REF.: 103042/SINAPI	un	2,00	4,00
1.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	5,00	10,00
1.3.2.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	40,61	81,22
1.3.2.3.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	12,49	24,98
1.3.2.3.2.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83271	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89662/SINAPI	un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83272	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.: 89668/SINAPI	un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83241	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. REF.:89642/SINAPI	un	2,00	4,00
1.3.2.3.2.15	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83251	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89641/SINAPI	un	4,00	8,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			
Área (m2):	51,15			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.432,20		
	PCD: 2,00	102,30		DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma: 30,00	1.534,50		DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.3.2.16	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83291	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. Ref.: 89702/SINAPI	un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.17	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83281	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF: 89765/SINAPI	un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.18	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83301	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. REF.:89740/SINAPI	un	1,00	2,00
1.3.2.3.2.19	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83201	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 89634/SINAPI	m	10,17	20,34
1.3.2.1.				ESGOTO			
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688). (PROJETO EXCEL)	un	30,00	840,00
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81203	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688). (PROJETO EXCEL)	un	17,00	476,00
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	84,00
1.3.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	112,00
1.3.2.1.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	168,00
1.3.2.1.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	12,00	336,00
1.3.2.1.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	7,00	196,00
1.3.2.1.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	84,00
1.3.2.1.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.1.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,00
1.3.2.1.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	56,00
1.3.2.1.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	5,67	158,76
1.3.2.1.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	16,66	466,48
1.3.2.1.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,48	13,44
1.3.2.1.1.20	GOINFRA	COMPOSICAO	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	21,42	599,76
1.3.2.1.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	0,34	9,52
1.3.2.1.1.22	GOINFRA	COMPOSICAO	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	0,40	11,20

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	
	PCD:	2,00	102,30		
	Soma:	30,00	1.534,50		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.1.1.23	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81091	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 300 MM. REF.:81697/GOINFRA	m	0,20	5,60
1.3.2.1.2.				CASA PCD			
1.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688). (PROJETO EXCEL)	un	30,00	60,00
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81203	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688). (PROJETO EXCEL)	un	17,00	34,00
1.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	5,00	10,00
1.3.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	8,00
1.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	12,00
1.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	12,00	24,00
1.3.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	7,00	14,00
1.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	6,00
1.3.2.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,00
1.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	4,00
1.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	5,67	11,34
1.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	16,66	33,32
1.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,48	0,96
1.3.2.1.2.20	GOINFRA	COMPOSICAO	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	21,42	42,84
1.3.2.1.2.21	GOINFRA	COMPOSICAO	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	0,34	0,68
1.3.2.1.2.22	GOINFRA	COMPOSICAO	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	0,40	0,80
1.3.2.1.2.23	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81091	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 300 MM. REF.:81697/GOINFRA	m	0,20	0,40
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA			
1.3.3.1.				COBERTURA - CASA PADRÃO + PCD			
1.3.3.1.1.				COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA, SOBRE STELL FRAME			
1.3.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160018	COBERTURA COM TELHA DE CONCRETO. REF.: 160401/GOINFRA	m²	65,94	1.978,17
1.3.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160019	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO. REF.: 160402/GOINFRA	m	9,12	273,60
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160021	"TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - REF.: 92568/SINAPI	m²	66,03	1.980,90

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	34,89	1.046,70
1.3.3.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160015	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO REF.: 94232/SINAPI	un	55,00	1.650,00
1.3.3.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS			
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES			
1.3.4.1.				CASA PADRÃO			
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) REF.: 121105/GOINFRA	m²	16,12	451,36
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	17,50	490,04
1.3.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	29,05	813,27
1.3.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	77,42	2.167,66
1.3.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI. AF_12/2024	m²	93,79	2.626,22

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.4.2.				CASA PCD			
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) REF.: 121105/GOINFRA	m²	16,12	32,24
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	17,50	35,00
1.3.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	29,05	58,09
1.3.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	77,42	154,83
1.3.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI. AF_12/2024	m²	93,79	187,59
1.4.				3A ETAPA			
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.1.				CASA PADRÃO			
1.4.1.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180006	PORTA MISTA COM POSTIGO DE ABRIR (VIDROS E PAINEL ESTAMPADO) 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - REF.: 94806/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180007	PORTA CANELADA 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94807/SINAPI	un	4,00	112,00
1.4.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180057	JANELA AÇO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94562/SINAPI. AF_11/2024	m²	1,50	42,00
1.4.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180030	JANELA DE CORRER DE AÇO/VIDRO DE 06 FOLHAS (02 FIXAS) 1,50X1,00M - REF.: 94562/SINAPI. AF_11/2024	m²	3,00	84,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	
	PCD:	2,00	102,30		
	Soma:	30,00	1.534,50		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180040	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF: 94569/SINAPI	m²	0,24	6,72
1.4.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.1.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM REF.: 101965/SINAPI	m	5,10	142,80
1.4.1.1.2.				VIDROS			
1.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	3,20	89,60
1.4.1.1.3.				REVESTIMENTO PISO			
1.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	48,50	1.358,00
1.4.1.2.				CASA PCD			
1.4.1.2.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180006	PORTA MISTA COM POSTIGO DE ABRIR (VIDROS E PAINEL ESTAMPADO) 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - REF.: 94806/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.1.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180007	PORTA CANELADA 88X215CM ** EM SUBSTITUIÇÃO A PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94807/SINAPI	un	4,00	8,00
1.4.1.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180057	JANELA AÇO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDRO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 94562/SINAPI. AF_11/2024	m²	1,50	3,00
1.4.1.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	1,00	2,00
1.4.1.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180030	JANELA DE CORRER DE AÇO/VIDRO DE 06 FOLHAS (02 FIXAS) 1,50X1,00M - REF.: 94562/SINAPI. AF_11/2024	m²	3,00	6,00
1.4.1.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180040	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF: 94569/SINAPI	m²	0,24	0,48

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.1.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.1.2.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM REF.: 101965/SINAPI	m	5,10	10,20
1.4.1.2.2.				VIDROS			
1.4.1.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	3,20	6,40
1.4.1.2.3.				REVESTIMENTO PISO			
1.4.1.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	48,50	97,00
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO E GAS			
1.4.2.1.				CASA PADRÃO			
1.4.2.1.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS			
1.4.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 100803/SINAPI	m	3,10	86,80
1.4.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	4,00	112,00
1.4.2.1.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE			
1.4.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	3,33	93,24
1.4.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	14,37	402,36
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 REF: 87257/SINAPI	m²	46,74	1.308,72
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220050	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. REF: 88650/SINAPI	m	37,21	1.041,88
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,26	7,28
1.4.2.2.				CASA PCD			
1.4.2.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS			

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 100803/SINAPI	m	3,10	6,20
1.4.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	4,00	8,00
1.4.2.2.2.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE			
1.4.2.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	3,33	6,66
1.4.2.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200149	REVESTIMENTO COM CERÂMICA EM PAREDE. REF.: 201302/GOINFRA	m²	14,37	28,74

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			
Área (m2):	51,15			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.432,20		
	PCD: 2,00	102,30		DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma: 30,00	1.534,50		DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 REF: 87257/SINAPI	m²	46,74	93,48
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220050	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. REF: 88650/SINAPI	m	37,21	74,42
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,26	0,52
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS			
1.4.3.1.				CASA PADRÃO			
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3m REF.: 98111/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	70540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG)	m	5,70	159,60
1.4.3.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	70231	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	71805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	71480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS			
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	72160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA REF.: 91957/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10,00	280,00
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	140,00
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	4,00	112,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	
	PCD:	2,00	102,30		
	Soma:	30,00	1.534,50		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	330,00	9.240,00
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,00	364,00
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	29,00	812,00
1.4.3.1.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO REF.: 97607/SINAPI	un	2,00	56,00
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO REF.: 071644/GOINFRA	un	7,00	196,00
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.				ÁGUA FRIA/ QUENTE			
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	11,00	308,00
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	84,00
1.4.3.1.2.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81045	PLUG PVC COM ROSCA 3/4". REF.:81581/GOINFRA	un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81040	TORNEIRA DE BÓIA 1/2" - REF.: 94795/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00	168,00
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	81860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	28,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			
Área (m2):	51,15			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.432,20		
	PCD: 2,00	102,30		DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma: 30,00	1.534,50		DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83101	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:103517/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.				GRANITO / METAIS / LOUÇAS			
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.6	GOINFRA	COMPOSICAO	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.7	GOINFRA	COMPOSICAO	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	28,00
1.4.3.1.3.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.9	GOINFRA	COMPOSICAO	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.10	GOINFRA	COMPOSICAO	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.11	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80024	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF: 86879 /SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.12	GOINFRA	COMPOSICAO	80820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.13	GOINFRA	COMPOSICAO	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.14	GOINFRA	COMPOSICAO	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.15	GOINFRA	COMPOSICAO	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.16	GOINFRA	COMPOSICAO	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.17	GOINFRA	COMPOSICAO	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	56,00
1.4.3.1.3.18	GOINFRA	COMPOSICAO	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.19	GOINFRA	COMPOSICAO	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.				PINTURA INTERNA DE PAREDES			
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	26,59	744,38
1.4.3.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	26,59	744,38
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	124,77	3.493,67

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	
	PCD:	2,00	102,30		
	Soma:	30,00	1.534,50		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	124,77	3.493,67
1.4.3.1.5.				PINTURA DE TETO			
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	44,27	1.239,56
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	9,08	254,24
1.4.3.1.5.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	35,19	985,32
1.4.3.2.				CASA PCD			
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3m REF.: 98111/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	70540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG)	m	5,70	11,40
1.4.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	70231	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	71805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	71480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.				FIÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS			
1.4.3.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	72160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA REF.: 91957/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10,00	20,00
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	10,00
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	4,00	8,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			
Área (m2):	51,15			Duração: (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão: 28,00	1.432,20		
	PCD: 2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma: 30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.2.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	330,00	660,00
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,00	26,00
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	29,00	58,00
1.4.3.2.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO REF.: 97607/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO REF.: 071644/GOINFRA	un	7,00	14,00
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.				ÁGUA FRIA/ QUENTE			
1.4.3.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	11,00	22,00
1.4.3.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	6,00
1.4.3.2.2.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81045	PLUG PVC COM ROSCA 3/4". REF.:81581/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81040	TORNEIRA DE BÓIA 1/2" REF.: 94795/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00	12,00
1.4.3.2.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	81860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	2,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.2.2.16	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE83101	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:103517/SINAPI	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.				GRANITO / METAIS / LOUÇAS			
1.4.3.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.7	GOINFRA	COMPOSICAO	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.8	GOINFRA	COMPOSICAO	80651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.9	GOINFRA	COMPOSICAO	80803	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.10	GOINFRA	COMPOSICAO	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.11	GOINFRA	COMPOSICAO	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	2,00
1.4.3.2.3.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.13	GOINFRA	COMPOSICAO	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.14	GOINFRA	COMPOSICAO	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	4,00
1.4.3.2.3.15	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80024	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF: 86879 /SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.16	GOINFRA	COMPOSICAO	80820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.17	GOINFRA	COMPOSICAO	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.18	GOINFRA	COMPOSICAO	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.19	GOINFRA	COMPOSICAO	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.20	GOINFRA	COMPOSICAO	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.21	GOINFRA	COMPOSICAO	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	4,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	
	PCD:	2,00	102,30		
	Soma:	30,00	1.534,50		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.2.3.22	GOINFRA	COMPOSICAO	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.23	GOINFRA	COMPOSICAO	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	1,00	2,00
1.4.3.2.3.24	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1,00	2,00
1.4.3.2.4.				PINTURA INTERNA DE PAREDES			
1.4.3.2.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	26,59	53,17
1.4.3.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	26,59	53,17
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	124,77	249,55
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	124,77	249,55
1.4.3.2.5.				PINTURA DE TETO			
1.4.3.2.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	44,27	88,54
1.4.3.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260003	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA ACRÍLICA REF: 261305/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	9,08	18,16
1.4.3.2.5.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260002	EMASSAMENTO ROLADO COM MASSA PVA REF: 261300/GOINFRA (PROJETO EXCEL)	m²	35,19	70,38
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS			
1.4.4.1.				CASA PADRÃO			
1.4.4.1.1.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	86,03	2.408,97
1.4.4.1.2.				DIVERSOS			
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,48	13,44
1.4.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	51,15	1.432,20
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M REF.: 98510/SINAPI	un	1,00	28,00
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	1,00	28,00
1.4.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	1,00	28,00
1.4.4.2.				CASA PCD			
1.4.4.2.1.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	86,03	172,07
1.4.4.2.2.				DIVERSOS			
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	51,15	102,30
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M REF.: 98510/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	1,00	2,00
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	1,00	2,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção Excel - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	51,15				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.432,20		
	PCD:	2,00	102,30	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.534,50	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,48	0,96
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS			
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2		2.538,88
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2		269,16
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un		1,00
1.4.4.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un		1,00
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un		1,00
1.5.				4a ETAPA			
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO MOVIMENTO DE TERRA			
1.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3		150,00
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	41146	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	m³		741,00
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		14.820,00
1.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3		810,00
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		150,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PATAMARIZAÇÃO

ÁREA: 51,15 M2
CORTE: 750,00 M3
ATERRO: 4.050,00 M3
U.H.: 30,00 UN.



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT./U.H.	80%	20%	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA
01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (VOLUME DE CORTE) (ATÉ 70M3 A ESCAVAÇÃO SERÁ MANUAL, ACIMA SERÁ CONSIDERADO COMO ESCAVAÇÃO MECÂNICA) (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41004	GOINFRA
02	CARGA MECÂNICA (DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA) (M3)	0,00	0,00	0,00	0,00	41005	GOINFRA
03	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	3.705,00	123,50	2.964,00	741,00	41146	GOINFRA
04	TRANSPORTE COM CB M3XKM (ADOTADO 20KM) (CARGA OU FORNECIMENTO DE MATERIAL)	74.100,00	2.470,00	59.280,00	14.820,00	41006	GOINFRA
05	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100,00M (DIFERENÇA ENTRE VOLUME DE CORTE E "BOTA-FORA") (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41010	GOINFRA
06	COMPACTAÇÃO COM CONTROLE LABORATÓRIO (VOLUME DE ATERRO)	4.050,00	135,00	3.240,00	810,00	41008	GOINFRA
07	ESPALHAMENTO MECÂNICO (M2)	0,00	0,00	0,00	0,00	41007	GOINFRA
08	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M (ESTACA DE 3,0M) AGE61131	675,00	22,50	-	-	61131	AGEHAB
09	MURO DE ARRIMO - ATÉ 1,20M FORA DA PROJEÇÃO DA UH - (DESPACHO 57532368) - ESTACA DE 2,00M AGE61129	675,00	22,50	-	-	61129	AGEHAB
10	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	0,00	0,00	-	-	61137	AGEHAB
11	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO ARRIMO (M2) (UM LADO)	1.350,00	45,00	-	-	121101	GOINFRA
12	REBOCO MURO ARRIMO (M2) (DOIS LADOS)	2.700,00	90,00	-	-	200403	GOINFRA
13	GUARDA-CORPO DE BLOCO DE CONCRETO H=1,20M (M2) AGE61149	1.080,00	36,00	-	-	61149	AGEHAB
14	PLANTIO GRAMA (TALUDE) M2	1.080,00	36,00	-	-	270105	GOINFRA
15	PLANTIO GRAMA (RECULO FRONTAL) - PARA ITEM DIVERSOS (M2)	1.458,88	48,63	-	-	270105	GOINFRA
16	PISO CONCRETO DESEMPENADO - PARA ITENS DIVERSOS (M2) (NO PROJETO C, A RAMPA ESTÁ NOS DEMAIS ITENS DO ORÇAMENTO	269,16	8,97	-	-	220102	GOINFRA
17	CERCA EM MADEIRA COM ARAME FARPADO - PARA ITENS DIVERSOS (M)	380,00	12,67	-	-	270704	GOINFRA
18	CAIXA DE AREIA COM GRELHA METÁLICA (UN) - 40X40CM (MEDIDAS INTERNAS)	45,00	1,50	-	-	81824	GOINFRA
19	CANALETA CONCRETO SIMPLES MEIA CANA Ø 20CM (M)	300,00	10,00	-	-	81830	GOINFRA
20	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	0,00	0,00	-	-	81938	GOINFRA
21	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	0,00	0,00	-	-	81924	GOINFRA
22	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO Ø 100MM (M)	450,00	15,00	-	-	82365	GOINFRA
23	TUBO PVC Ø 100MM (M)	300,00	10,00	-	-	82304	GOINFRA
24	TUBO PVC Ø 200MM (M)	300,00	10,00	-	-	82332	GOINFRA
25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	0,00	0,00	-	-	40101	GOINFRA
26	ESCAVAÇÃO MECANICA	109,80	3,66	-	-	41004	GOINFRA
27	REATERRO COM APILOAMENTO	48,00	1,60	-	-	40902	GOINFRA
28	LASTRO DE BRITA	40,50	1,35	-	-	51027	GOINFRA
29	GEOTEXTIL	742,50	24,75	-	-	50003	AGEHAB
30	DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) 2,25MX0,50M (DETALHE PROJETO DE DRENAGEM)	0,00	0,00	-	-		
31	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (LIMPEZA TERRENO)	6.000,00	200,00	-	-	20190	GOINFRA

2.538,88 Soma dos plantios de grama

Até 70,00 m2 de escavação, a mesma será manual, acima deste volume será considerada escavação mecanica. | Critérios para orçamento de Obras Cíveis (GOINFRA)

- MODELO ADOT.:
- 1. CONFORME PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO (?) E DRENAGEM (?)
 - 2. ADOTADOS OS CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CÍVIS - GOINFRA
 - 3. EMPOLAMENTO 10%
 - 4. PARA ESTIMATIVA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE, ADOTOU-SE A DISTÂNCIA DE 6KM CONFORME DESPACHO DA FISCALIZAÇÃO (47235803)
 - 5. CONSIDERANDO OS PROJETOS PADRÕES PARA MURO DE ARRIMO, QUANDO FOR ATÉ 1,20M DE ALTURA UTILIZA-SE O PROJETO PADRÃO AGEHAB, MAIOR
 - 6. QUANTITATIVOS CONFORME PROJETOS

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PASSEIO PÚBLICO

OBRA: #REF!

FOLHA:

1/1

Item	Tipo	Descrição	Unid.	Quantidade	Código	Referência
2.		PASSEIO PÚBLICO				
2.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	COMPOSICAO	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1086,93	020703	GOINFRA
2.1.2	COMPOSICAO	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1086,93	020202	GOINFRA
2.2.		TRANSPORTES				
2.2.1	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	76,09	030105	GOINFRA
2.3.		SERVIÇO EM TERRA				
2.3.1	COMPOSICAO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1086,93	041140	GOINFRA
2.4.		REVESTIMENTO DE PISO				
2.4.1	COMPOSICAO	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	140,87	220050	GOINFRA
2.4.2	COMPOSICAO	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	140,87	221126	GOINFRA
2.4.3	COMPOSICAO	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	670,45	220102	GOINFRA
2.5.		DIVERSOS				
2.5.1	COMPOSICAO	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	30	270205	GOINFRA
2.5.2	COMPOSICAO	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRG. ADUBO, TER.VEG.(OC) A<11.000M²	m2	275,61	270207	GOINFRA
2.5.3	COMPOSICAO	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	30	270212	GOINFRA
2.5.4	INSUMO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	30	358	SINAPI
2.5.5	COMPOSICAO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1086,93	270501	GOINFRA
2.5.6	COMPOSICAO	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	483,72	271711	GOINFRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE BLOCOS - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"								
Referência			Descrição	Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Quant. Total de blocos	Peso (kg)	Peso total
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo								
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	7,83 unid	-	0	11,7	0
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,00 unid		0	5,4	0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,50 unid	675,00	338	5,9	1.991
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	11,50 unid		7763	11,7	90.821
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,27 unid	675,00	1532	5,9	9.040
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	9,35 unid		6311	11,7	73.842
38588	INSUMO	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X14 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	0,57 unid		385	4	1.539
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,28 unid		189	11,7	2.211
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	10,00 unid	1.080,00	10800	11,7	126.360
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,83 unid		896	5,4	4.841
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	4,17 unid		4504	5,9	26.571
Peso total (kg)								337.217
Peso total (T)								337
DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL								280,90

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

ME1540 BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 39 cm 11,7 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1520 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,4 kg

Adicionar ao Orçamento



MC1520 MEIA CANALETA U Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,9 kg

Adicionar ao Orçamento



MC1540 CANALETA U Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 39 cm 11,7 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1515 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 14 cm 4 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1520 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,4 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1535 BLOCO COMPLEMENTAR Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 34 cm 10,2 kg

Adicionar ao Orçamento



LIMITADO À 280,90KM

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"						
Referência		Descrição		Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Peso Total (KG)
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo						
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	5,207 KG	-	0 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	4,9637 KG		0 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,5279 KG		0 KG
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	3,2196 KG	675,00	2173,23 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	5,8085 KG		3920,7375 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	1,568 KG		1058,4 KG
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2,9804 KG	675,00	2011,77 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	9,5666 KG		6457,455 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,3706 KG		1600,155 KG
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	1,0765 KG	1.080,00	1162,62 KG
					Peso total (kg)	18384,3675 KG
					Peso total (T)	18,3843675
DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL					280,90	LIMITADO À 280,90KM
Total de TKM					5.164,16	

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÕES"				

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
AGE50023	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	3.091,20
Peso total (kg)				3091,2 KG
Peso total (T)				3,0912

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL	280,90

LIMITADO À 280,90KM

868,31

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - CASA PADRÃO + PCD"				

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
060304	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	843,60
AGE61169	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92 REF.: 91594/SINAPI	6.497,70
AGE61171	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (PAREDE DE CONCRETO) REF.: 91956/SINAPI	5.196,00
Peso total (kg)				12537,3 KG
Peso total (T)				12,5373

PAREDE

PARDE

LAJE

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL	280,90

LIMITADO À 280,90KM

3.521,72

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÃO"					

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usinado	Kg Total
051035	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	172,09	2400 kg/m³	413006 kg/m³

Peso total (kg)					413.006
Peso total (T)					413,01

DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL					90,00	LIMITADA A 90KM.

Total de TKM		37.170,57

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - CASA PADRÃO + PCD"					

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usinado	Kg Total
AGE9001.2	AGEHAB	CONCRETAÇÃO DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) ENTAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANCAMENTO E	331,50	2400 kg/m³	795600 kg/m³
AGE9001.2	AGEHAB	CONCRETAÇÃO DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) ENTAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANCAMENTO E	132,81	2400 kg/m³	318744 kg/m³

PAREDE

LAJE

Peso total (kg)					1.114.344
Peso total (T)					1114,34

DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL					90,00	LIMITADA A 90KM.

Total de TKM		100.290,96

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

REFEIÇÃO

INSUMOS											
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa	Unid.	Quantidade
						Unitário	Total				
GOINFRA	INSUMO	0008	AJUDANTE	h	10779,59	R\$ 20,55	R\$ 221.527,78	14,98%	A	h	10779,59
GOINFRA	INSUMO	0005	SERVENTE	h	11057,87	R\$ 18,53	R\$ 204.883,45	13,86%	A	h	11057,87
GOINFRA	INSUMO	0004	PEDREIRO	h	5495,44	R\$ 28,35	R\$ 155.793,15	10,64%	A	h	5495,44
GOINFRA	INSUMO	0018	PINTOR	h	4283,01	R\$ 28,35	R\$ 121.421,25	8,24%	A	h	4283,01
GOINFRA	INSUMO	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	4084,65	R\$ 28,35	R\$ 115.797,86	7,83%	A	h	4084,65
GOINFRA	INSUMO	0003	MESTRE DE OBRAS	mes	7,00	R\$ 13.916,61	R\$ 97.416,20	6,59%	A	h	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0001	ENGENHEIRO	mes	3,50	R\$ 27.251,23	R\$ 95.379,27	6,45%	A	mes	3,50
GOINFRA	INSUMO	0011	ENCANADOR	h	2878,29	R\$ 28,35	R\$ 81.597,99	5,52%	A	h	2878,29
GOINFRA	INSUMO	0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	14,00	R\$ 5.181,46	R\$ 72.540,30	4,91%	A	h	2640,00
GOINFRA	INSUMO	0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	14,00	R\$ 4.998,10	R\$ 69.973,26	4,73%	B	h	2639,99
GOINFRA	INSUMO	0012	ELETRICISTA	h	2153,64	R\$ 28,35	R\$ 61.054,73	4,13%	B	h	2153,64
GOINFRA	INSUMO	0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	7,00	R\$ 6.225,63	R\$ 43.579,34	2,95%	B	h	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0006	ARMADOR	h	1167,93	R\$ 28,35	R\$ 33.110,25	2,24%	B	h	1167,93
GOINFRA	INSUMO	0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	3,50	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12	1,62%	B	h	660,00
GOINFRA	INSUMO	0028	AZULEJISTA	h	815,04	R\$ 28,35	R\$ 23.105,87	1,56%	C	h	815,04
GOINFRA	INSUMO	0010	CARPINTEIRO	h	558,95	R\$ 28,35	R\$ 15.845,85	1,07%	C	h	558,95
GOINFRA	INSUMO	0025	OFICIAL "B"	h	395,72	R\$ 28,35	R\$ 11.218,55	0,76%	C	h	395,72
GOINFRA	INSUMO	0002	ENCARREGADO	mes	1,22	R\$ 6.961,15	R\$ 8.469,51	0,57%	C	h	229,43
GOINFRA	INSUMO	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	283,98	R\$ 22,23	R\$ 6.314,06	0,43%	C	h	283,98
GOINFRA	INSUMO	0019	JARDINEIRO	h	307,48	R\$ 18,55	R\$ 5.704,45	0,39%	C	h	307,48
GOINFRA	INSUMO	0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	168,61	R\$ 20,55	R\$ 3.465,00	0,23%	C	h	168,61
SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	80,97	R\$ 27,22	R\$ 2.204,23	0,15%	C	h	80,97
AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48,00	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16	0,12%	C	h	48,00
AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4,00	R\$ 295,47	R\$ 1.181,88	0,08%	C	dia	4,00
SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	69,66	R\$ 14,58	R\$ 1.015,65	0,07%	C	h	69,66
SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	17,03	R\$ 19,56	R\$ 333,13	0,02%	C	h	17,03
SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	3,15	R\$ 17,79	R\$ 56,02	0,00%	C	h	3,15
GOINFRA	INSUMO	0023	APLICADOR DE EPOXI	h	0,24	R\$ 28,35	R\$ 6,94	0,00%	C	h	0,24
GOINFRA	INSUMO	0020	CALHEIRO	h	0,03	R\$ 26,34	R\$ 0,81	0,00%	C	h	0,03

CONVERSÃO DE MÊS PARA HORA
30 DIAS DIVIDIDO POR 7 SEMANAS VEZES 44 SEMANAS TRABALHADAS
FATOR
188,5714286

Soma: 53490,69
Divisão por 8,8: 6078,49
Multiplicação de 0,85: 5166,71
Qtde de Refeição: 5167,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE FORMAS - REFERENTE AO ITEM "PAREDES DE CONCRETO"						ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA
Referencia		Descrição	m³ Total	Peso da forma	Kg Total	
AGE9001.77	AGEHAB	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	265,26	28,2 kg/m³	7480,33 kg/m³	
Peso total (kg)					7.480	
Peso total (T)					7,48	
Quantidade de jogos					2,00	
DISTANCIA (ida e volta)					900,00	DISTÂNCIA LIMITADA A 450KM
Total de TKM					13.464,59	

c.1. para fins de cálculo de transporte de mobilização e desmobilização dos equipamentos para movimentação de terra e das formas das paredes de concreto, adequará a distância entre a sede da empresa (estabelecida dentro do Estado de Goiás) e o município onde a obra será executada, limitada a distância referencial utilizada para composição do custo do valor referencial, qual seja, 450 KM (quatrocentos e cinquenta quilômetros);

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS									
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses								
Descrição	CCB - 30UH - Referencial								
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI								
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação							
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56					
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO								
 SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOV. DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS (OPÇÃO CONSTRUTORA) 30 UH					R\$ 7.183.576,86
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 763.848,47
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 763.848,47
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	742,93	R\$ 11,73	R\$ 14,20	R\$ 10.549,60
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5289,73	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 5.871,60
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1533,84	R\$ 23,70	R\$ 28,70	R\$ 44.021,20
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	112,37	R\$ 96,54	R\$ 116,90	R\$ 13.136,05
1.1.1.5.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 690.270,02
1.1.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 22.503,08	R\$ 27.251,22	R\$ 95.379,27
1.1.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.638,58	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12
1.1.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 11.491,83	R\$ 13.916,60	R\$ 97.416,20
1.1.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.1.5.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.127,25	R\$ 4.998,09	R\$ 34.986,63
1.1.1.5.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 5.140,90	R\$ 6.225,62	R\$ 43.579,34
1.1.1.5.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1605,3	R\$ 6,93	R\$ 8,39	R\$ 13.468,46
1.1.1.5.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1605,3	R\$ 47,95	R\$ 58,06	R\$ 93.203,71
1.1.1.5.9	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 4.278,66	R\$ 5.181,45	R\$ 72.540,30
1.1.1.5.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5773	R\$ 22,50	R\$ 27,24	R\$ 157.256,52
1.1.1.5.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5773	R\$ 3,37	R\$ 4,08	R\$ 23.553,84
1.2.				1º ETAPA					R\$ 2.580.275,61
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 452.590,47
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 96.556,26
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 1.740,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 13.186,00

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 305,63	R\$ 370,11	R\$ 56.667,54	
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.688,62	R\$ 4.466,91	R\$ 4.466,91	
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.459,07	R\$ 4.188,93	R\$ 4.188,93	
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.977,67	R\$ 6.027,95	R\$ 6.027,95	
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.467,05	R\$ 6.620,59	R\$ 6.620,59	
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 392,33	R\$ 475,11	R\$ 3.658,34	
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 356.034,21	
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.691,17	
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 140,31	R\$ 420,93	
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 139,42	R\$ 557,68	
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 189,63	R\$ 758,52	
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16	
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 295,47	R\$ 1.181,88	
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 2.336,60	
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32	
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32	
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32	
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32	
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 233,66	R\$ 467,32	
1.2.1.2.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 316.678,44	
1.2.1.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	m³	600	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00	
1.2.1.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 51.306,84	
1.2.1.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 197.402,40	



ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	CCB - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.2.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 63.925,20
1.2.1.2.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 1.128,00
1.2.1.2.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTO MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.328,00
1.2.1.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.2.4.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,06	R\$ 6,12	R\$ 5.508,00
1.2.1.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,07	R\$ 6,13	R\$ 5.517,00
1.2.1.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,54	R\$ 7,91	R\$ 7.119,00
1.2.1.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.1.2.4.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,26	R\$ 3,94	R\$ 3.546,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA					R\$ 2.127.685,14
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM					R\$ 1.164.797,53
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	675	R\$ 593,40	R\$ 718,60	R\$ 485.055,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	675	R\$ 383,86	R\$ 464,85	R\$ 313.773,75
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1350	R\$ 17,18	R\$ 20,80	R\$ 28.080,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2700	R\$ 19,24	R\$ 23,29	R\$ 62.883,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	1080	R\$ 127,24	R\$ 154,08	R\$ 166.406,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 437,56	R\$ 529,88	R\$ 23.844,60
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 38,45	R\$ 46,56	R\$ 13.968,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 52,23	R\$ 63,25	R\$ 28.462,50
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 13.179,00

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,46	R\$ 2,97	R\$ 326,10	
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 26,01	R\$ 31,49	R\$ 1.511,52	
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 11.284,51	
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,82	R\$ 21,58	R\$ 16.023,15	
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO					R\$ 21.201,33	
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 19.834,44	
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,95	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 1.366,89	
1.2.2.3.				FUNDAÇÕES					R\$ 330.851,83	
1.2.2.3.1.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - RADIER 10CM					R\$ 330.851,83	
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	103,64	R\$ 50,36	R\$ 60,98	R\$ 6.319,96	
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	5956,52	R\$ 12,24	R\$ 14,82	R\$ 88.275,62	
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	609,9	R\$ 11,15	R\$ 13,50	R\$ 8.233,65	
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	12,55	R\$ 39,25	R\$ 47,53	R\$ 596,50	
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	85,64	R\$ 230,09	R\$ 278,63	R\$ 23.861,87	
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	204	R\$ 599,76	R\$ 726,30	R\$ 148.165,20	
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	204	R\$ 44,79	R\$ 54,24	R\$ 11.064,96	
1.2.2.3.1.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	1980,51	R\$ 2,24	R\$ 2,71	R\$ 5.367,18	
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	44064	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 37.454,40	
1.2.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1844,5	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 1.512,49	
1.2.2.4.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.530,76	
1.2.2.4.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 10.530,76	
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1605,3	R\$ 5,42	R\$ 6,56	R\$ 10.530,76	

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS									
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses								
Descrição	CCB - 30UH - Referencial								
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI								
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação							
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56					
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO								
 AGEHAB Agência Goiana de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura GOIÁS GOVERNO DE O ESTADO QUE DÁ CERTO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.5.				CAIXAS E RALOS					R\$ 104.648,40
1.2.2.5.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 104.648,40
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	30	R\$ 326,78	R\$ 395,73	R\$ 11.871,90
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	90	R\$ 473,31	R\$ 573,17	R\$ 51.585,30
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	90	R\$ 71,63	R\$ 86,74	R\$ 7.806,60
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	30	R\$ 437,56	R\$ 529,88	R\$ 15.896,40
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	60	R\$ 46,56	R\$ 56,38	R\$ 3.382,80
1.2.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	60	R\$ 16,21	R\$ 19,63	R\$ 1.177,80
1.2.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	60	R\$ 15,25	R\$ 18,46	R\$ 1.107,60
1.2.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	30	R\$ 15,52	R\$ 18,79	R\$ 563,70
1.2.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	30	R\$ 10,06	R\$ 12,18	R\$ 365,40
1.2.2.5.1.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81090	PROLONGAMENTO PARA ENTRADA, ESGOTO, 300MM - REF.: 081697/GOINFRA - 90698/SINAPI	m	12	R\$ 372,57	R\$ 451,18	R\$ 5.414,16
1.2.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	24	R\$ 63,72	R\$ 77,16	R\$ 1.851,84
1.2.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	30	R\$ 17,65	R\$ 21,37	R\$ 641,10
1.2.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81100	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, 100MM - REF.: 04283/ORSE	un	60	R\$ 41,07	R\$ 49,73	R\$ 2.983,80
1.2.2.6.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH					R\$ 495.655,29
1.2.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	30	R\$ 1.951,38	R\$ 2.363,12	R\$ 70.893,60
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 10.620,26	R\$ 12.861,13	R\$ 385.833,90
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 555,84	R\$ 673,12	R\$ 20.193,60
1.2.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	277,2	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 12.177,39
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 29,53	R\$ 35,76	R\$ 3.218,40

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.2.6.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	30	R\$ 30,26	R\$ 36,64	R\$ 1.099,20	
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 532,80	
1.2.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	90	R\$ 15,66	R\$ 18,96	R\$ 1.706,40	
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 2.349.716,53	
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO					R\$ 1.643.441,70	
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 1.643.441,70	
1.3.1.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE					R\$ 1.643.441,70	
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2576,7	R\$ 11,10	R\$ 13,44	R\$ 34.630,84	
1.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	485,4	R\$ 11,15	R\$ 13,50	R\$ 6.552,90	
1.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	235,5	R\$ 11,14	R\$ 13,49	R\$ 3.176,89	
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024 PS	Kg	4990,36	R\$ 9,64	R\$ 11,67	R\$ 58.237,50	
1.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF 09/2021	Kg	4886,78	R\$ 12,24	R\$ 14,82	R\$ 72.422,07	
1.3.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024-REF99235-SINAP	m³	548,7	R\$ 753,70	R\$ 912,73	R\$ 500.814,95	
1.3.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	9771,01	R\$ 71,86	R\$ 87,02	R\$ 850.273,29	
1.3.1.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	118519,96	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 100.741,96	
1.3.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	3700,78	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 3.034,63	
1.3.1.1.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	16532,53	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 13.556,67	
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO					R\$ 295.043,44	
1.3.2.1.				ALVENARIAS E ESTUCAMENTO					R\$ 57.669,20	
1.3.2.1.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 57.669,20	
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91018	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO CCB	un	30	R\$ 571,29	R\$ 691,83	R\$ 20.754,90	

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

<

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	CCB - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	30	R\$ 69,84	R\$ 84,57	R\$ 2.537,10
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	210	R\$ 4,68	R\$ 5,66	R\$ 1.188,60
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	30	R\$ 17,39	R\$ 21,05	R\$ 631,50
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081231	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un	30	R\$ 5,70	R\$ 6,90	R\$ 207,00
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	60	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 943,80
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un	60	R\$ 19,50	R\$ 23,61	R\$ 1.416,60
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	240	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 3.134,40
1.3.2.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	30	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 425,70
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	720	R\$ 8,18	R\$ 9,90	R\$ 7.128,00
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	90	R\$ 9,52	R\$ 11,52	R\$ 1.036,80
1.3.2.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	30	R\$ 17,64	R\$ 21,36	R\$ 640,80
1.3.2.4.1.17	SINAPI	COMPOSICA O	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	90	R\$ 40,24	R\$ 48,73	R\$ 4.385,70
1.3.2.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	30	R\$ 12,35	R\$ 14,95	R\$ 448,50
1.3.2.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	60	R\$ 15,39	R\$ 18,63	R\$ 1.117,80
1.3.2.4.1.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80034	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm	Un	30	R\$ 42,31	R\$ 51,23	R\$ 1.536,90
1.3.2.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	150	R\$ 9,16	R\$ 11,09	R\$ 1.663,50
1.3.2.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	60	R\$ 50,26	R\$ 60,86	R\$ 3.651,60
1.3.2.4.1.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1048,8	R\$ 8,56	R\$ 10,36	R\$ 10.865,56
1.3.2.4.1.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	255	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$ 4.062,15
1.3.2.4.1.25	GOINFRA	COMPOSICA O	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	151,5	R\$ 20,33	R\$ 24,61	R\$ 3.728,41
1.3.2.4.1.26	SINAPI	COMPOSICA O	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	43,8	R\$ 28,68	R\$ 34,73	R\$ 1.521,17
1.3.2.4.1.27	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	30	R\$ 528,18	R\$ 639,62	R\$ 19.188,60
1.3.2.5.				ESGOTO					R\$ 83.436,10

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	CCB - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.5.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 83.436,10
1.3.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 14,85	R\$ 17,98	R\$ 1.618,20
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	30	R\$ 15,16	R\$ 18,35	R\$ 550,50
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	120	R\$ 13,87	R\$ 16,79	R\$ 2.014,80
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	390	R\$ 14,46	R\$ 17,51	R\$ 6.828,90
1.3.2.5.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	30	R\$ 20,34	R\$ 24,63	R\$ 738,90
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 26,73	R\$ 32,37	R\$ 2.913,30
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	30	R\$ 15,44	R\$ 18,69	R\$ 560,70
1.3.2.5.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	EXC202508	JUNCAO SIMPLES DIAM. 40 X 40 MM (ESGOTO), COM ANEL DE VEDAÇÃO. REF.: SINAPI/89783	un	30	R\$ 13,57	R\$ 16,43	R\$ 492,90
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	540	R\$ 8,26	R\$ 10,00	R\$ 5.400,00
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 12,48	R\$ 15,11	R\$ 453,30
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	120	R\$ 14,67	R\$ 17,76	R\$ 2.131,20
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	60	R\$ 11,77	R\$ 14,25	R\$ 855,00
1.3.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	60	R\$ 30,26	R\$ 36,64	R\$ 2.198,40
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	131,4	R\$ 15,94	R\$ 19,30	R\$ 2.536,02
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	835,2	R\$ 23,04	R\$ 27,90	R\$ 23.302,08
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	690,3	R\$ 36,28	R\$ 43,93	R\$ 30.324,87
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	12,9	R\$ 33,10	R\$ 40,08	R\$ 517,03
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA					R\$ 377.136,36
1.3.3.1.				COBERTURA					R\$ 377.136,36
1.3.3.1.1.				COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)					R\$ 375.501,96
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	1347,03	R\$ 44,69	R\$ 54,11	R\$ 72.887,79
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	80,19	R\$ 81,63	R\$ 98,85	R\$ 7.926,78
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200006	PINGADEIRA METÁLICA (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. (REF.: 101979 SINAPI) (M)	m	970,5	R\$ 37,96	R\$ 45,96	R\$ 44.604,18

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	CCB - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	1347,03	R\$ 31,40	R\$ 38,02	R\$ 51.214,08
1.3.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	1059,3	R\$ 39,63	R\$ 47,99	R\$ 50.835,80
1.3.3.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	302,1	R\$ 63,80	R\$ 77,26	R\$ 23.340,24
1.3.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1427,22	R\$ 44,96	R\$ 54,44	R\$ 77.697,85
1.3.3.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1440	R\$ 17,22	R\$ 20,85	R\$ 30.024,00
1.3.3.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	111	R\$ 12,83	R\$ 15,53	R\$ 1.723,83
1.3.3.1.1.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	56,1	R\$ 224,44	R\$ 271,79	R\$ 15.247,41
1.3.3.1.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 1.634,40
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,16	R\$ 544,80
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES					R\$ 34.095,03
1.3.4.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 28.192,68
1.3.4.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	228,84	R\$ 27,20	R\$ 32,93	R\$ 7.535,70
1.3.4.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	627,3	R\$ 27,20	R\$ 32,93	R\$ 20.656,98
1.3.4.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 5.902,35
1.3.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100030	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - REF.: 93670/SINAPI	m²	87,3	R\$ 55,83	R\$ 67,61	R\$ 5.902,35
1.4.				3ª ETAPA					R\$ 1.410.566,64
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS E REGULARIZAÇÃO DE PISO					R\$ 402.303,36
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 339.378,06
1.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	113,4	R\$ 995,22	R\$ 1.205,21	R\$ 136.670,81
1.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,8	R\$ 995,22	R\$ 1.205,21	R\$ 13.016,26
1.4.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	99	R\$ 620,74	R\$ 751,71	R\$ 74.419,29
1.4.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	180121	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	86,4	R\$ 922,99	R\$ 1.117,74	R\$ 96.572,73

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS									
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses								
Descrição	CCB - 30UH - Referencial								
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI								
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação							
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56					
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO								
 AGEHAB Agência Goiana de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,8	R\$ 899,24	R\$ 1.088,97	R\$ 11.760,87
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	30	R\$ 190,98	R\$ 231,27	R\$ 6.938,10
1.4.1.2.				VIDROS					R\$ 42.410,59
1.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	196,2	R\$ 178,50	R\$ 216,16	R\$ 42.410,59
1.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 20.514,71
1.4.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220015	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 1 CM 1:2,5:3,5. REF.: 220102/GOINFRA	m²	1400,7	R\$ 7,16	R\$ 8,67	R\$ 12.144,06
1.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	13,8	R\$ 30,42	R\$ 36,83	R\$ 508,25
1.4.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	180	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$ 7.862,40
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA					R\$ 356.880,51
1.4.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 9.572,32
1.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	30	R\$ 39,22	R\$ 47,49	R\$ 1.424,70
1.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	30	R\$ 39,81	R\$ 48,20	R\$ 1.446,00
1.4.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	135,3	R\$ 14,65	R\$ 17,74	R\$ 2.400,22
1.4.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	120	R\$ 25,42	R\$ 30,78	R\$ 3.693,60
1.4.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91009	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULAÇÃO PEX, 16 X 15MM - REF.: 96808/SINAPI	un	30	R\$ 16,73	R\$ 20,26	R\$ 607,80
1.4.2.2.				ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 118.956,52
1.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	90	R\$ 755,01	R\$ 914,31	R\$ 82.287,90
1.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	270	R\$ 20,70	R\$ 25,06	R\$ 6.766,20
1.4.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	453,6	R\$ 25,59	R\$ 30,98	R\$ 14.052,52
1.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	90	R\$ 145,43	R\$ 176,11	R\$ 15.849,90
1.4.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 74.372,92
1.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,1	R\$ 514,20	R\$ 622,69	R\$ 3.175,71
1.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	688,62	R\$ 83,56	R\$ 101,19	R\$ 69.681,45
1.4.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	230,01	R\$ 5,45	R\$ 6,59	R\$ 1.515,76

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS									
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses								
Descrição	CCB - 30UH - Referencial								
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI								
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação							
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56					
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO								
 AGEHAB Agência Goiana de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura GOV. DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.4.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 153.978,75
1.4.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220002	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA - 87247/SINAPI	m²	1400,7	R\$ 76,44	R\$ 92,56	R\$ 129.648,79
1.4.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1284,9	R\$ 12,96	R\$ 15,69	R\$ 20.160,08
1.4.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	7,8	R\$ 441,46	R\$ 534,60	R\$ 4.169,88
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS					R\$ 484.109,76
1.4.3.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 484.109,76
1.4.3.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 74.484,48
1.4.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	30	R\$ 48,49	R\$ 58,72	R\$ 1.761,60
1.4.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	30	R\$ 11,34	R\$ 13,73	R\$ 411,90
1.4.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70652	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M - REF.: 97881/SINAPI	un	30	R\$ 144,34	R\$ 174,79	R\$ 5.243,70
1.4.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	30	R\$ 1.167,06	R\$ 1.413,30	R\$ 42.399,00
1.4.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1581,3	R\$ 12,89	R\$ 15,60	R\$ 24.668,28
1.4.3.1.2.				FIÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 135.278,63
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	30	R\$ 21,47	R\$ 26,00	R\$ 780,00
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	30	R\$ 37,98	R\$ 45,99	R\$ 1.379,70
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	30	R\$ 29,50	R\$ 35,72	R\$ 1.071,60
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	90	R\$ 24,41	R\$ 29,56	R\$ 2.660,40
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	60	R\$ 26,59	R\$ 32,20	R\$ 1.932,00
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	420	R\$ 21,14	R\$ 25,60	R\$ 10.752,00
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	90	R\$ 16,84	R\$ 20,39	R\$ 1.835,10
1.4.3.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	60	R\$ 29,50	R\$ 35,72	R\$ 2.143,20
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	30	R\$ 43,39	R\$ 52,54	R\$ 1.576,20
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W. BULBO. USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	30	R\$ 104,60	R\$ 126,67	R\$ 3.800,10

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS				
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	CCB - 30UH - Referencial			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação		
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.2.11	SINAPI	COMPOSICA O	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	30	R\$ 64,52	R\$ 78,13	R\$ 2.343,90
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	4014,6	R\$ 3,97	R\$ 4,80	R\$ 19.270,08
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9759,6	R\$ 4,91	R\$ 5,94	R\$ 57.972,02
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	527,4	R\$ 8,38	R\$ 10,14	R\$ 5.347,83
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	210	R\$ 23,63	R\$ 28,61	R\$ 6.008,10
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	30	R\$ 27,28	R\$ 33,03	R\$ 990,90
1.4.3.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	30	R\$ 195,09	R\$ 236,25	R\$ 7.087,50
1.4.3.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	240	R\$ 28,66	R\$ 34,70	R\$ 8.328,00
1.4.3.1.3.				INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 3.819,60
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	Un	60	R\$ 11,58	R\$ 14,02	R\$ 841,20
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	90	R\$ 5,75	R\$ 6,96	R\$ 626,40
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	30	R\$ 64,74	R\$ 78,40	R\$ 2.352,00
1.4.3.1.4.				ÁGUA FRIA					R\$ 11.592,00
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 319,08	R\$ 386,40	R\$ 11.592,00
1.4.3.1.5.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS					R\$ 56.196,62
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 656,23	R\$ 794,69	R\$ 22.251,32
1.4.3.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	30	R\$ 161,22	R\$ 195,23	R\$ 5.856,90
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	30	R\$ 312,79	R\$ 378,78	R\$ 11.363,40
1.4.3.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	30	R\$ 314,11	R\$ 380,38	R\$ 11.411,40
1.4.3.1.5.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	60	R\$ 12,34	R\$ 14,94	R\$ 896,40
1.4.3.1.5.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	30	R\$ 12,34	R\$ 14,94	R\$ 448,20
1.4.3.1.5.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	90	R\$ 13,62	R\$ 16,49	R\$ 1.484,10
1.4.3.1.5.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	90	R\$ 22,80	R\$ 27,61	R\$ 2.484,90
1.4.3.1.6.				METAIS					R\$ 13.332,88

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	28	R\$ 72,15	R\$ 87,37	R\$ 2.446,36	
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	28	R\$ 138,06	R\$ 167,19	R\$ 4.681,32	
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	30	R\$ 89,11	R\$ 107,91	R\$ 3.237,30	
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	30	R\$ 81,70	R\$ 98,93	R\$ 2.967,90	
1.4.3.1.7.				ACESSÓRIOS PADRÃO					R\$ 16.054,36	
1.4.3.1.7.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 183,13	R\$ 221,77	R\$ 6.209,56	
1.4.3.1.7.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R\$ 51,32	R\$ 62,14	R\$ 1.864,20	
1.4.3.1.7.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R\$ 42,89	R\$ 51,93	R\$ 1.557,90	
1.4.3.1.7.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R\$ 55,06	R\$ 66,67	R\$ 2.000,10	
1.4.3.1.7.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	30	R\$ 121,74	R\$ 147,42	R\$ 4.422,60	
1.4.3.1.8.				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS PCD					R\$ 13.411,60	
1.4.3.1.8.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.160,97	R\$ 1.405,93	R\$ 2.811,86	
1.4.3.1.8.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.435,54	R\$ 1.738,43	R\$ 3.476,86	
1.4.3.1.8.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R\$ 737,16	R\$ 892,70	R\$ 1.785,40	
1.4.3.1.8.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R\$ 229,30	R\$ 277,68	R\$ 555,36	
1.4.3.1.8.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2	R\$ 633,64	R\$ 767,33	R\$ 1.534,66	
1.4.3.1.8.6	GOINFRA	COMPOSICA O	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R\$ 159,94	R\$ 193,68	R\$ 387,36	
1.4.3.1.8.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	6	R\$ 336,58	R\$ 407,59	R\$ 2.445,54	
1.4.3.1.8.8	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 85,59	R\$ 103,64	R\$ 414,56	

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	239.452,56	 AGEHAB Agência Goiana de Habitação  SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO					
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.3.1.9.				PINTURA INTERNA					R\$	159.939,59
1.4.3.1.9.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	277,5	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$	4.750,80
1.4.3.1.9.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	231,1	R\$ 18,85	R\$ 22,82	R\$	5.273,70
1.4.3.1.9.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3018,3	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$	50.616,89
1.4.3.1.9.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2787,3	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$	44.401,68
1.4.3.1.9.5.				PINTURA INTERNA TETO					R\$	54.896,52
1.4.3.1.9.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	1630,5	R\$ 13,85	R\$ 16,77	R\$	27.343,48
1.4.3.1.9.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1401,3	R\$ 13,16	R\$ 15,93	R\$	22.322,70
1.4.3.1.9.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	229,2	R\$ 18,85	R\$ 22,82	R\$	5.230,34
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS					R\$	167.273,01
1.4.4.1.				PINTURA EXTERNA					R\$	65.740,89
1.4.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3230,03	R\$ 14,14	R\$ 17,12	R\$	55.298,11
1.4.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	35,4	R\$ 27,04	R\$ 32,74	R\$	1.158,99
1.4.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	568,86	R\$ 13,48	R\$ 16,32	R\$	9.283,79
1.4.4.2.				DIVERSOS					R\$	17.665,39
1.4.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1560,9	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$	7.991,80
1.4.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	30	R\$ 68,28	R\$ 82,68	R\$	2.480,40
1.4.4.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	30	R\$ 25,84	R\$ 31,29	R\$	938,70
1.4.4.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	30	R\$ 138,96	R\$ 168,28	R\$	5.048,40
1.4.4.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	5,4	R\$ 184,44	R\$ 223,35	R\$	1.206,09
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$	83.866,73
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R\$ 21,86	R\$ 26,47	R\$	67.204,15
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	269,16	R\$ 36,07	R\$ 43,68	R\$	11.756,90
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 404,63	R\$ 490,00	R\$	490,00
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.795,57	R\$ 2.174,43	R\$	2.174,43

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título		PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra		30 UH - CCB - 7 Meses								
Descrição		CCB - 30UH - Referencial								
Tabela		GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI								
BDI Aplicado		21,10%	% Adequação							
Data		07/09/2025	Valor UH Médio		R\$	239.452,56		  		
RT Orçamento		Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.4.3.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.850,75	R\$ 2.241,25	R\$ 2.241,25	
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 79.169,61	
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 79.169,61	
1.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	150	R\$ 4,02	R\$ 4,86	R\$ 729,00	
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 12.826,71	
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,75	R\$ 3,33	R\$ 49.350,60	
1.5.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R\$ 16,30	R\$ 19,73	R\$ 15.981,30	
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 282,00	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS									
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses								
Descrição	CCB - 30UH - Referencial								
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI								
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação							
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30					
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO								
Processo									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.				SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO CONSTRUTORA) 30 UH					R\$ 7.233.099,01
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 749.096,30
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 749.096,30
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	742,93	R\$ 11,73	R\$ 14,76	R\$ 10.965,64
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5289,73	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 6.083,18
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1533,84	R\$ 23,25	R\$ 29,27	R\$ 44.895,49
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	112,37	R\$ 95,50	R\$ 120,23	R\$ 13.510,24
1.1.1.5.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 673.641,75
1.1.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R\$ 20.149,29	R\$ 25.367,95	R\$ 88.787,82
1.1.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R\$ 5.048,79	R\$ 6.356,42	R\$ 22.247,47
1.1.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 10.289,80	R\$ 12.954,85	R\$ 90.683,95
1.1.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.1.5.5	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 3.695,55	R\$ 4.652,69	R\$ 32.568,83
1.1.1.5.6	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R\$ 4.603,17	R\$ 5.795,39	R\$ 40.567,73
1.1.1.5.7	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1605,3	R\$ 6,93	R\$ 8,72	R\$ 13.998,21
1.1.1.5.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1605,3	R\$ 47,95	R\$ 60,36	R\$ 96.895,90
1.1.1.5.9	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R\$ 3.831,12	R\$ 4.823,38	R\$ 67.527,32
1.1.1.5.10	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5773	R\$ 22,50	R\$ 28,32	R\$ 163.491,36
1.1.1.5.11	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	5773	R\$ 3,35	R\$ 4,21	R\$ 24.304,33
1.2.				1º ETAPA					R\$ 2.603.264,27
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 463.188,69
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97.517,57
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 1.800,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R\$ 26,97	R\$ 33,95	R\$ 12.901,00

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL -COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	020212	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R\$ 298,18	R\$ 375,40	R\$ 57.477,49	
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.551,46	R\$ 4.471,28	R\$ 4.471,28	
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.244,51	R\$ 4.084,83	R\$ 4.084,83	
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.897,46	R\$ 6.165,90	R\$ 6.165,90	
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.414,78	R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20	
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 391,97	R\$ 493,49	R\$ 3.799,87	
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 365.671,12	
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 4.876,92	
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R\$ 115,87	R\$ 145,88	R\$ 437,64	
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R\$ 115,13	R\$ 144,94	R\$ 579,76	
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R\$ 156,59	R\$ 197,14	R\$ 788,56	
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R\$ 30,49	R\$ 38,38	R\$ 1.842,24	
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R\$ 243,99	R\$ 307,18	R\$ 1.228,72	
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 2.429,20	
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84	
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84	
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84	
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84	
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R\$ 192,95	R\$ 242,92	R\$ 485,84	
1.2.1.2.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 325.218,00	
1.2.1.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	600	R\$ 3,97	R\$ 4,99	R\$ 2.994,00	
1.2.1.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 53.352,00	
1.2.1.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 202.737,60	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.1.2.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R\$ 15,94	R\$ 20,06	R\$ 64.994,40	
1.2.1.2.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 1.140,00	
1.2.1.2.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTO MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.147,00	
1.2.1.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00	
1.2.1.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00	
1.2.1.2.4.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 4,99	R\$ 6,28	R\$ 5.652,00	
1.2.1.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,00	R\$ 6,29	R\$ 5.661,00	
1.2.1.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,44	R\$ 8,10	R\$ 7.290,00	
1.2.1.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00	
1.2.1.2.4.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.636,00	
1.2.2.				ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA					R\$ 2.140.075,58	
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM					R\$ 1.165.624,33	
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	675	R\$ 571,80	R\$ 719,89	R\$ 485.925,75	
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	675	R\$ 371,19	R\$ 467,32	R\$ 315.441,00	
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1350	R\$ 16,89	R\$ 21,26	R\$ 28.701,00	
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2700	R\$ 17,53	R\$ 22,07	R\$ 59.589,00	
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	1080	R\$ 123,46	R\$ 155,43	R\$ 167.864,40	
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R\$ 415,29	R\$ 522,85	R\$ 23.528,25	
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R\$ 37,45	R\$ 47,14	R\$ 14.142,00	
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R\$ 50,04	R\$ 63,00	R\$ 28.350,00	
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 12.873,00	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30	 AGEHAB Agência Goiana de Reabilitação  SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOIÁS GOVERNO DO ESTADO QUE DÁ CERTO					
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 329,40	
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R\$ 23,29	R\$ 29,32	R\$ 1.407,36	
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 11.568,82	
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R\$ 17,02	R\$ 21,42	R\$ 15.904,35	
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO					R\$ 21.718,44	
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 20.318,21	
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,95	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.400,23	
1.2.2.3.				FUNDAÇÕES					R\$ 341.249,47	
1.2.2.3.1.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - RADIER 10CM					R\$ 341.249,47	
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPPLICADO 30 USOS)	m²	103,64	R\$ 47,76	R\$ 60,12	R\$ 6.230,83	
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF 09/2021	Kg	5956,52	R\$ 12,16	R\$ 15,30	R\$ 91.134,75	
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	609,9	R\$ 10,81	R\$ 13,60	R\$ 8.294,64	
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	12,55	R\$ 35,15	R\$ 44,25	R\$ 555,33	
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	85,64	R\$ 226,89	R\$ 285,65	R\$ 24.463,06	
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	204	R\$ 599,76	R\$ 755,09	R\$ 154.038,36	
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	204	R\$ 40,11	R\$ 50,49	R\$ 10.299,96	
1.2.2.3.1.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	1980,51	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 5.466,20	
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	44064	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 39.216,96	
1.2.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1844,5	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 1.549,38	
1.2.2.4.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.562,87	
1.2.2.4.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 10.562,87	
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1605,3	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 10.562,87	
1.2.2.5.				CAIXAS E RALOS					R\$ 103.664,22	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL -COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.2.5.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$	103.664,22
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	30	R\$ 323,07	R\$ 406,74	R\$	12.202,20
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	90	R\$ 442,46	R\$ 557,05	R\$	50.134,50
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	90	R\$ 69,90	R\$ 88,00	R\$	7.920,00
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	30	R\$ 415,29	R\$ 522,85	R\$	15.685,50
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	60	R\$ 45,63	R\$ 57,44	R\$	3.446,40
1.2.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	60	R\$ 15,79	R\$ 19,87	R\$	1.192,20
1.2.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	60	R\$ 14,91	R\$ 18,77	R\$	1.126,20
1.2.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	30	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$	570,30
1.2.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	30	R\$ 9,72	R\$ 12,23	R\$	366,90
1.2.2.5.1.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81090	PROLONGAMENTO PARA ENTRADA, ESGOTO, 300MM - REF.: 081697/GOINFRA - 90698/SINAPI	m	12	R\$ 370,05	R\$ 465,89	R\$	5.590,68
1.2.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	24	R\$ 61,37	R\$ 77,26	R\$	1.854,24
1.2.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	30	R\$ 16,72	R\$ 21,05	R\$	631,50
1.2.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81100	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, 100MM - REF.: 04283/ORSE	un	60	R\$ 38,97	R\$ 49,06	R\$	2.943,60
1.2.2.6.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH					R\$	497.256,25
1.2.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	30	R\$ 1.939,04	R\$ 2.441,25	R\$	73.237,50
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 10.207,25	R\$ 12.850,92	R\$	385.527,60
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 532,27	R\$ 670,12	R\$	20.103,60
1.2.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	277,2	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$	11.894,65
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 27,60	R\$ 34,74	R\$	3.126,60
1.2.2.6.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	30	R\$ 29,97	R\$ 37,73	R\$	1.131,90

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL -COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 517,20	
1.2.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	90	R\$ 15,16	R\$ 19,08	R\$ 1.717,20	
1.3.				2ª ETAPA						R\$ 2.386.370,54
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO						R\$ 1.686.712,13
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL						R\$ 1.686.712,13
1.3.1.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE						R\$ 1.686.712,13
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2576,7	R\$ 10,76	R\$ 13,54	R\$ 34.888,51	
1.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	485,4	R\$ 10,81	R\$ 13,60	R\$ 6.601,44	
1.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	235,5	R\$ 10,80	R\$ 13,59	R\$ 3.200,44	
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024 - PS	Kg	4990,36	R\$ 9,58	R\$ 12,06	R\$ 60.183,74	
1.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF 09/2021	Kg	4886,78	R\$ 12,16	R\$ 15,30	R\$ 74.767,73	
1.3.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024-REF99235-SINAP	m³	548,7	R\$ 752,11	R\$ 946,90	R\$ 519.564,03	
1.3.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	9771,01	R\$ 70,32	R\$ 88,53	R\$ 865.027,51	
1.3.1.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	118519,96	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 105.482,76	
1.3.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	3700,78	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 3.108,65	
1.3.1.1.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	16532,53	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 13.887,32	
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO						R\$ 287.607,72
1.3.2.1.				ALVENARIAS E ESTUCAMENTO						R\$ 55.156,64
1.3.2.1.1.				CASA ADAPTÁVEL						R\$ 55.156,64
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91018	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO CCB	un	30	R\$ 546,71	R\$ 688,30	R\$ 20.649,00	
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	3067,665	R\$ 6,28	R\$ 7,90	R\$ 24.234,55	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL -COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
 AGEHAB Agência Estadual de Habitação SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	952,032	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 3.760,52	
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	1957,518	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 4.326,11	
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	1150,77	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 2.186,46	
1.3.2.2.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 53.997,68	
1.3.2.2.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 53.997,68	
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	990	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 8.504,10	
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	240	R\$ 9,08	R\$ 11,43	R\$ 2.743,20	
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	3081,6	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 31.678,84	
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	30	R\$ 152,65	R\$ 192,18	R\$ 5.765,40	
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	429,3	R\$ 9,82	R\$ 12,36	R\$ 5.306,14	
1.3.2.3.				INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 11.200,41	
1.3.2.3.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 11.200,41	
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	90	R\$ 6,83	R\$ 8,59	R\$ 773,10	
1.3.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	30	R\$ 8,23	R\$ 10,36	R\$ 310,80	
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	439,8	R\$ 8,17	R\$ 10,28	R\$ 4.521,14	
1.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	452,7	R\$ 9,82	R\$ 12,36	R\$ 5.595,37	
1.3.2.4.				ÁGUA FRIA					R\$ 85.789,10	
1.3.2.4.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 85.789,10	
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	180	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 991,80	
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081183	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	Un	30	R\$ 17,11	R\$ 21,54	R\$ 646,20	
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	90	R\$ 63,65	R\$ 80,13	R\$ 7.211,70	
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	30	R\$ 107,67	R\$ 135,55	R\$ 4.066,50	
1.3.2.4.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un	60	R\$ 22,30	R\$ 28,07	R\$ 1.684,20	
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	30	R\$ 69,84	R\$ 87,92	R\$ 2.637,60	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
 Agência Goiana de Habitação  Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOV. DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	210	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 1.136,10	
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	30	R\$ 16,80	R\$ 21,15	R\$ 634,50	
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081231	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un	30	R\$ 5,32	R\$ 6,69	R\$ 200,70	
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	60	R\$ 12,23	R\$ 15,39	R\$ 923,40	
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un	60	R\$ 18,32	R\$ 23,06	R\$ 1.383,60	
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	240	R\$ 10,32	R\$ 12,99	R\$ 3.117,60	
1.3.2.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	30	R\$ 11,25	R\$ 14,16	R\$ 424,80	
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	720	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 6.724,80	
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	90	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 991,80	
1.3.2.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	30	R\$ 16,46	R\$ 20,72	R\$ 621,60	
1.3.2.4.1.17	SINAPI	COMPOSICA O	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	90	R\$ 40,24	R\$ 50,66	R\$ 4.559,40	
1.3.2.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	30	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 442,50	
1.3.2.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	60	R\$ 14,59	R\$ 18,36	R\$ 1.101,60	
1.3.2.4.1.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80034	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm	Un	30	R\$ 41,05	R\$ 51,68	R\$ 1.550,40	
1.3.2.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	150	R\$ 8,36	R\$ 10,52	R\$ 1.578,00	
1.3.2.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	60	R\$ 49,00	R\$ 61,69	R\$ 3.701,40	
1.3.2.4.1.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1048,8	R\$ 8,06	R\$ 10,14	R\$ 10.634,83	
1.3.2.4.1.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	255	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 4.054,50	
1.3.2.4.1.25	GOINFRA	COMPOSICA O	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	151,5	R\$ 19,49	R\$ 24,53	R\$ 3.716,29	
1.3.2.4.1.26	SINAPI	COMPOSICA O	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	43,8	R\$ 28,68	R\$ 36,10	R\$ 1.581,18	
1.3.2.4.1.27	GOINFRA	COMPOSICA O	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	30	R\$ 515,55	R\$ 649,07	R\$ 19.472,10	
1.3.2.5.				ESGOTO					R\$ 81.463,89	
1.3.2.5.1.				CASA ADAPTÁVEL					R\$ 81.463,89	
1.3.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 1.548,90	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	30	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 528,00	
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	120	R\$ 12,69	R\$ 15,97	R\$ 1.916,40	
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	390	R\$ 13,28	R\$ 16,71	R\$ 6.516,90	
1.3.2.5.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	30	R\$ 20,34	R\$ 25,60	R\$ 768,00	
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R\$ 24,84	R\$ 31,27	R\$ 2.814,30	
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	30	R\$ 14,22	R\$ 17,90	R\$ 537,00	
1.3.2.5.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	EXC202508	JUNCAO SIMPLES DIAM. 40 X 40 MM (ESGOTO), COM ANEL DE VEDAÇÃO. REF.: SINAPI/89783	un	30	R\$ 12,86	R\$ 16,19	R\$ 485,70	
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	540	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 5.211,00	
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	30	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 442,50	
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	120	R\$ 13,70	R\$ 17,24	R\$ 2.068,80	
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	60	R\$ 11,48	R\$ 14,45	R\$ 867,00	
1.3.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	60	R\$ 29,97	R\$ 37,73	R\$ 2.263,80	
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	131,4	R\$ 14,93	R\$ 18,79	R\$ 2.469,00	
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	835,2	R\$ 21,78	R\$ 27,42	R\$ 22.901,18	
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	690,3	R\$ 34,09	R\$ 42,91	R\$ 29.620,77	
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	12,9	R\$ 31,08	R\$ 39,12	R\$ 504,64	
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA					R\$ 378.555,22	
1.3.3.1.				COBERTURA					R\$ 378.555,22	
1.3.3.1.1.				COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)					R\$ 376.856,02	
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	1347,03	R\$ 43,80	R\$ 55,14	R\$ 74.275,23	
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	80,19	R\$ 80,95	R\$ 101,91	R\$ 8.172,16	
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200006	PINGADEIRA METÁLICA (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. (REF.: 101979 SINAPI) (M)	m	970,5	R\$ 37,38	R\$ 47,06	R\$ 45.671,73	
1.3.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	1347,03	R\$ 28,73	R\$ 36,17	R\$ 48.722,07	
1.3.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	1059,3	R\$ 37,61	R\$ 47,35	R\$ 50.157,85	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.3.3.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	302,1	R\$ 59,96	R\$ 75,48	R\$ 22.802,50	
1.3.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1427,22	R\$ 44,17	R\$ 55,61	R\$ 79.367,70	
1.3.3.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1440	R\$ 17,22	R\$ 21,67	R\$ 31.204,80	
1.3.3.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	111	R\$ 12,39	R\$ 15,59	R\$ 1.730,49	
1.3.3.1.1.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	56,1	R\$ 208,86	R\$ 262,95	R\$ 14.751,49	
1.3.3.1.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 1.699,20	
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40	
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40	
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R\$ 15,00	R\$ 18,88	R\$ 566,40	
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES					R\$ 33.495,47	
1.3.4.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 27.473,52	
1.3.4.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	228,84	R\$ 25,49	R\$ 32,09	R\$ 7.343,47	
1.3.4.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	627,3	R\$ 25,49	R\$ 32,09	R\$ 20.130,05	
1.3.4.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 6.021,95	
1.3.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100030	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - REF.: 93670/SINAPI	m²	87,3	R\$ 54,79	R\$ 68,98	R\$ 6.021,95	
1.4.				3ª ETAPA					R\$ 1.424.280,70	
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS E REGULARIZAÇÃO DE PISO					R\$ 415.121,57	
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 350.586,07	
1.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	113,4	R\$ 990,45	R\$ 1.246,97	R\$ 141.406,39	
1.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,8	R\$ 990,45	R\$ 1.246,97	R\$ 13.467,27	
1.4.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	99	R\$ 615,65	R\$ 775,10	R\$ 76.734,90	
1.4.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	180121	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	86,4	R\$ 917,90	R\$ 1.155,63	R\$ 99.846,43	
1.4.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,8	R\$ 894,15	R\$ 1.125,73	R\$ 12.157,88	
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	30	R\$ 184,63	R\$ 232,44	R\$ 6.973,20	



ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS									
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses								
Descrição	CCB - 30UH - Referencial								
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI								
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação							
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30					
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO								
Processo									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.2.				VIDROS					R\$ 44.092,02
1.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	196,2	R\$ 178,50	R\$ 224,73	R\$ 44.092,02
1.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 20.443,48
1.4.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220015	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 1 CM 1:2,5:3,5. REF.: 220102/GOINFRA	m²	1400,7	R\$ 6,87	R\$ 8,64	R\$ 12.102,04
1.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	13,8	R\$ 29,23	R\$ 36,80	R\$ 507,84
1.4.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	180	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 7.833,60
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA					R\$ 361.489,54
1.4.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 9.708,96
1.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	30	R\$ 38,76	R\$ 48,79	R\$ 1.463,70
1.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	30	R\$ 38,80	R\$ 48,84	R\$ 1.465,20
1.4.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	135,3	R\$ 14,07	R\$ 17,71	R\$ 2.396,16
1.4.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	120	R\$ 25,02	R\$ 31,50	R\$ 3.780,00
1.4.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91009	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULAÇÃO PEX, 16 X 15MM - REF.: 96808/SINAPI	un	30	R\$ 15,99	R\$ 20,13	R\$ 603,90
1.4.2.2.				ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 120.674,80
1.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	90	R\$ 737,87	R\$ 928,97	R\$ 83.607,30
1.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	270	R\$ 19,65	R\$ 24,73	R\$ 6.677,10
1.4.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	453,6	R\$ 24,85	R\$ 31,28	R\$ 14.188,60
1.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	90	R\$ 142,99	R\$ 180,02	R\$ 16.201,80
1.4.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 74.697,99
1.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,1	R\$ 508,39	R\$ 640,06	R\$ 3.264,30
1.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	688,62	R\$ 80,62	R\$ 101,50	R\$ 69.894,93
1.4.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	230,01	R\$ 5,32	R\$ 6,69	R\$ 1.538,76
1.4.2.4.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 156.407,79
1.4.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220002	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA - 87247/SINAPI	m²	1400,7	R\$ 75,07	R\$ 94,51	R\$ 132.380,15



ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1284,9	R\$ 12,20	R\$ 15,35	R\$ 19.723,21	
1.4.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	7,8	R\$ 438,33	R\$ 551,85	R\$ 4.304,43	
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS					R\$ 481.369,37	
1.4.3.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 481.369,37	
1.4.3.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 76.366,81	
1.4.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	30	R\$ 47,23	R\$ 59,46	R\$ 1.783,80	
1.4.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	30	R\$ 11,05	R\$ 13,91	R\$ 417,30	
1.4.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70652	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M - REF.: 97881/SINAPI	un	30	R\$ 142,25	R\$ 179,09	R\$ 5.372,70	
1.4.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	30	R\$ 1.157,37	R\$ 1.457,12	R\$ 43.713,60	
1.4.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1581,3	R\$ 12,60	R\$ 15,86	R\$ 25.079,41	
1.4.3.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS					R\$ 134.258,49	
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	30	R\$ 20,59	R\$ 25,92	R\$ 777,60	
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	30	R\$ 36,21	R\$ 45,58	R\$ 1.367,40	
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	30	R\$ 27,94	R\$ 35,17	R\$ 1.055,10	
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	90	R\$ 23,19	R\$ 29,19	R\$ 2.627,10	
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	60	R\$ 25,24	R\$ 31,77	R\$ 1.906,20	
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	420	R\$ 19,92	R\$ 25,07	R\$ 10.529,40	
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	90	R\$ 15,96	R\$ 20,09	R\$ 1.808,10	
1.4.3.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	60	R\$ 27,94	R\$ 35,17	R\$ 2.110,20	
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	30	R\$ 41,16	R\$ 51,82	R\$ 1.554,60	
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	30	R\$ 102,85	R\$ 129,48	R\$ 3.884,40	
1.4.3.1.2.11	SINAPI	COMPOSICA O	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	30	R\$ 64,52	R\$ 81,23	R\$ 2.436,90	
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	4014,6	R\$ 3,76	R\$ 4,73	R\$ 18.989,05	
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9759,6	R\$ 4,68	R\$ 5,89	R\$ 57.484,04	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL -COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	527,4	R\$ 8,10	R\$ 10,19	R\$ 5.374,20	
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	210	R\$ 22,37	R\$ 28,16	R\$ 5.913,60	
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	30	R\$ 26,02	R\$ 32,75	R\$ 982,50	
1.4.3.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	30	R\$ 190,88	R\$ 240,31	R\$ 7.209,30	
1.4.3.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	240	R\$ 27,30	R\$ 34,37	R\$ 8.248,80	
1.4.3.1.3.				INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 3.788,10	
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	60	R\$ 11,45	R\$ 14,41	R\$ 864,60	
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	90	R\$ 5,62	R\$ 7,07	R\$ 636,30	
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	30	R\$ 60,56	R\$ 76,24	R\$ 2.287,20	
1.4.3.1.4.				ÁGUA FRIA					R\$ 11.632,20	
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R\$ 307,98	R\$ 387,74	R\$ 11.632,20	
1.4.3.1.5.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS					R\$ 56.952,26	
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R\$ 646,13	R\$ 813,47	R\$ 22.777,16	
1.4.3.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	30	R\$ 154,31	R\$ 194,27	R\$ 5.828,10	
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	30	R\$ 309,43	R\$ 389,57	R\$ 11.687,10	
1.4.3.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	30	R\$ 304,41	R\$ 383,25	R\$ 11.497,50	
1.4.3.1.5.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	60	R\$ 11,71	R\$ 14,74	R\$ 884,40	
1.4.3.1.5.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	30	R\$ 11,71	R\$ 14,74	R\$ 442,20	
1.4.3.1.5.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	90	R\$ 12,57	R\$ 15,82	R\$ 1.423,80	
1.4.3.1.5.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	90	R\$ 21,29	R\$ 26,80	R\$ 2.412,00	
1.4.3.1.6.				METAIS					R\$ 13.738,46	
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	28	R\$ 71,31	R\$ 89,77	R\$ 2.513,56	
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	28	R\$ 137,22	R\$ 172,75	R\$ 4.837,00	
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	30	R\$ 88,27	R\$ 111,13	R\$ 3.333,90	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL -COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	30	R\$ 80,86	R\$ 101,80	R\$ 3.054,00	
1.4.3.1.7.				ACESSÓRIOS PADRÃO					R\$ 16.438,58	
1.4.3.1.7.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R\$ 182,50	R\$ 229,76	R\$ 6.433,28	
1.4.3.1.7.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R\$ 49,85	R\$ 62,76	R\$ 1.882,80	
1.4.3.1.7.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R\$ 41,84	R\$ 52,67	R\$ 1.580,10	
1.4.3.1.7.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R\$ 53,59	R\$ 67,46	R\$ 2.023,80	
1.4.3.1.7.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	30	R\$ 119,64	R\$ 150,62	R\$ 4.518,60	
1.4.3.1.8.				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS PCD					R\$ 13.872,72	
1.4.3.1.8.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.157,18	R\$ 1.456,88	R\$ 2.913,76	
1.4.3.1.8.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1º LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.425,44	R\$ 1.794,62	R\$ 3.589,24	
1.4.3.1.8.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R\$ 736,32	R\$ 927,02	R\$ 1.854,04	
1.4.3.1.8.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R\$ 228,46	R\$ 287,63	R\$ 575,26	
1.4.3.1.8.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2	R\$ 630,03	R\$ 793,20	R\$ 1.586,40	
1.4.3.1.8.6	GOINFRA	COMPOSICA O	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R\$ 158,47	R\$ 199,51	R\$ 399,02	
1.4.3.1.8.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	6	R\$ 335,11	R\$ 421,90	R\$ 2.531,40	
1.4.3.1.8.8	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 84,12	R\$ 105,90	R\$ 423,60	
1.4.3.1.9.				PINTURA INTERNA					R\$ 154.321,75	
1.4.3.1.9.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	277,5	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 4.662,00	
1.4.3.1.9.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	231,1	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 5.104,99	
1.4.3.1.9.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3018,49	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 49.231,57	
1.4.3.1.9.4	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2787,3	R\$ 12,08	R\$ 15,20	R\$ 42.366,96	
1.4.3.1.9.5.				PINTURA INTERNA TETO					R\$ 52.956,23	
1.4.3.1.9.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	1630,5	R\$ 12,96	R\$ 16,31	R\$ 26.593,45	
1.4.3.1.9.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1401,3	R\$ 12,08	R\$ 15,20	R\$ 21.299,76	

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

DADOS										
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses									
Descrição	CCB - 30UH - Referencial									
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI									
BDI Aplicado	25,90%	% Adequação								
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$	241.103,30						
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO									
Processo										
 AGEHAB Agência Goiana de Habitação  SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura  GOV. DE GOIÁS O ESTADO QUE DA CERTO										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço		
								Unitário	Total	
1.4.3.1.9.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	229,2	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 5.063,02	
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS					R\$ 166.300,22	
1.4.4.1.				PINTURA EXTERNA					R\$ 64.338,00	
1.4.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3230,03	R\$ 13,35	R\$ 16,80	R\$ 54.264,50	
1.4.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	35,4	R\$ 25,38	R\$ 31,95	R\$ 1.131,03	
1.4.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	568,86	R\$ 12,49	R\$ 15,72	R\$ 8.942,47	
1.4.4.2.				DIVERSOS					R\$ 17.608,94	
1.4.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1560,9	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 7.835,71	
1.4.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	30	R\$ 66,70	R\$ 83,97	R\$ 2.519,10	
1.4.4.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	30	R\$ 25,84	R\$ 32,53	R\$ 975,90	
1.4.4.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	30	R\$ 134,12	R\$ 168,85	R\$ 5.065,50	
1.4.4.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	5,4	R\$ 178,38	R\$ 224,58	R\$ 1.212,73	
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 84.353,28	
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R\$ 21,18	R\$ 26,66	R\$ 67.686,54	
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	269,16	R\$ 34,57	R\$ 43,52	R\$ 11.713,84	
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R\$ 376,90	R\$ 474,51	R\$ 474,51	
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.794,96	R\$ 2.259,85	R\$ 2.259,85	
1.4.4.3.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.762,15	R\$ 2.218,54	R\$ 2.218,54	
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 70.087,20	
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 70.087,20	
1.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	150	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 450,00	
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R\$ 14,30	R\$ 18,00	R\$ 13.338,00	
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R\$ 2,72	R\$ 3,42	R\$ 50.684,40	
1.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	810	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$ 5.329,80	
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R\$ 1,51	R\$ 1,90	R\$ 285,00	

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO ABR/2025 (SEM DESONERAÇÃO)

DATA: JULHO/2025

BDI: 21,10% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário			
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADAS			
As obras e tipos de obra construídas de caráter enquadram-se a construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística			
DEMONSTRATIVO BDI			
BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		5,65	Tributos *
TOTAL		21,10%	← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).			
TRIBUTOS	%		
PIS	0,65		
COFINS	3,00		
Cont. Previd	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	
ISS	2,00		
Total	5,65		
Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás , a menor alíquota do ISS dentre os Municípios abrangidos pelas obras é			
		2,00%	← (limitado a 5,00%)
FÓRMULA			
BDI calculado pela expressão: BDI = { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1 } x 100			
GOIÂNIA: MAIO/2025			
Local/Data			

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF:

DATA: MAIO/2025

BDI: 17,02% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos		
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário		
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS		
habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórtilos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística		
DEMONSTRATIVO BDI		
Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	5,65	Tributos *
TOTAL		17,02% ← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).		
TRIBUTOS	%	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00	
Total	5,65	
FÓRMULA		
BDI calculado pela expressão: $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$		
GOIÂNIA: AGOSTO/2025		
Local/Data		

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO ABR/2025 (COM DESONERAÇÃO)

DATA: JULHO/2025

BDI: 25,90% ORÇ.: COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário															
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS															
As obras e tipos de obra construídas de caráter econômico enquadraram-se a construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística															
DEMONSTRATIVO BDI															
<table><tr><th>BDI</th><th>Identificação</th></tr><tr><td>AC</td><td>4,00 Administração Central</td></tr><tr><td>S e G</td><td>0,12 Seguro e Garantia</td></tr><tr><td>R</td><td>0,97 Risco</td></tr><tr><td>DF</td><td>1,23 Despesas Financeiras</td></tr><tr><td>L</td><td>7,40 Lucro</td></tr><tr><td>I *</td><td>9,25 Tributos *</td></tr></table>	BDI	Identificação	AC	4,00 Administração Central	S e G	0,12 Seguro e Garantia	R	0,97 Risco	DF	1,23 Despesas Financeiras	L	7,40 Lucro	I *	9,25 Tributos *	
BDI	Identificação														
AC	4,00 Administração Central														
S e G	0,12 Seguro e Garantia														
R	0,97 Risco														
DF	1,23 Despesas Financeiras														
L	7,40 Lucro														
I *	9,25 Tributos *														
<table><tr><td>TOTAL</td><td>25,90%</td></tr></table>	TOTAL	25,90%	← BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)												
TOTAL	25,90%														
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).															
<table><tr><th>TRIBUTOS</th><th>%</th></tr><tr><td>PIS</td><td>0,65</td></tr><tr><td>COFINS</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Cont. Previd</td><td>3,60 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)</td></tr><tr><td>ISS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>9,25</td></tr></table>	TRIBUTOS	%	PIS	0,65	COFINS	3,00	Cont. Previd	3,60 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)	ISS	2,00	Total	9,25			
TRIBUTOS	%														
PIS	0,65														
COFINS	3,00														
Cont. Previd	3,60 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)														
ISS	2,00														
Total	9,25														
Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás, a menor alíquota do ISS dentre os Municípios abrangidos pelas obras é															
<table><tr><td>2,00%</td></tr></table>	2,00%	← (limitado a 5,00%)													
2,00%															
FÓRMULA															
BDI calculado pela expressão: BDI = { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1 } x 100															
GOIÂNIA: MAIO/2025 Local/Data															

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO FEV/2025 (COM DESONERAÇÃO)

GOINFRA - TABELA 291 E TABELA 288 - FEV/2025 - COM DESONERAÇÃO

DATA: MAIO/2025

BDI: 21,66% ORÇ.: COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos		
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário		
TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS		
habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística		
DEMONSTRATIVO BDI		
Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	9,25	Tributos *
TOTAL		21,66% ← BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)
* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).		
TRIBUTOS	%	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd	3,60	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00	
Total	9,25	
FÓRMULA		
BDI calculado pela expressão: $BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$		
GOIÂNIA: MAIO/2025		
Local/Data		

DADOS						
Título	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO					
Obra	30 Unidades Habitacionais					
Descrição	CCB - 30UH - Referencial					
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI					
BDI Aplicado	21,10%	% Adequação	Não aplicável - Orçamento Referencial			
Data	07/09/2025	Valor UH Médio	R\$ 239.452,56			
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO					
Processo						
PLANEJAMENTO						
Item	Descrição	Dias Trabalhados	Dias Corridos	Início Planejado	Fim Planejado	Preço Total
0.	CONTRATO - 30 UH + PASSEIO PÚBLICO	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 7.183.576,86
1.	SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO CONSTRUTORA) 30 UH	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 7.183.576,86
1.1.	CUSTOS MENSAIS	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R\$ 763.848,47
1.2.	1º ETAPA	36 dias	44,00	01/01/2025	14/02/2025	R\$ 2.580.275,61
1.2.1.	ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO	10 dias	13,00	01/01/2025	14/01/2025	R\$ 452.590,47
1.2.2.	ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA	26 dias	31,00	14/01/2025	14/02/2025	R\$ 2.127.685,14
1.3.	2ª ETAPA	78 dias	99,00	27/01/2025	06/05/2025	R\$ 2.349.716,53
1.3.1.	ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO	30 dias	37,00	27/01/2025	05/03/2025	R\$ 1.643.441,70
1.3.2.	ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO	35 dias	43,00	29/01/2025	13/03/2025	R\$ 295.043,44
1.3.3.	ETAPA 2C - COBERTURA	32 dias	41,00	20/02/2025	02/04/2025	R\$ 377.136,36
1.3.4.	ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES	47 dias	61,00	06/03/2025	06/05/2025	R\$ 34.095,03
1.4.	3ª ETAPA	88 dias	112,00	09/04/2025	30/07/2025	R\$ 1.410.566,64
1.4.1.	ETAPA 3A - ESQUADRIAS E REGULARIZAÇÃO DE PISO	22 dias	33,00	09/04/2025	12/05/2025	R\$ 402.303,36
1.4.2.	ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMP	33 dias	42,00	16/04/2025	28/05/2025	R\$ 356.880,51
1.4.3.	ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS	30 dias	40,00	21/05/2025	30/06/2025	R\$ 484.109,76
1.4.4.	ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS	55 dias	70,00	21/05/2025	30/07/2025	R\$ 167.273,01
1.5.	4ª ETAPA	2 dias	2,00	28/07/2025	30/07/2025	R\$ 79.169,61
2.	PASSEIO PÚBLICO	40				R\$ -

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO													
MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07	
30,07%	R\$ 2.160.414,17	37,55%	R\$ 2.697.701,67	8,72%	R\$ 626.285,88	6,57%	R\$ 471.793,05	8,19%	R\$ 588.289,25	6,58%	R\$ 472.958,97	2,31%	R\$ 166.133,88
30,07%	R\$ 229.722,48	37,55%	R\$ 286.853,66	8,72%	R\$ 66.594,61	6,57%	R\$ 50.166,99	8,19%	R\$ 62.554,33	6,58%	R\$ 50.290,96	2,31%	R\$ 17.665,45
65,42%	R\$ 1.688.020,55	34,58%	R\$ 892.255,06										
100,00%	R\$ 452.590,47												
58,06%	R\$ 1.235.430,08	41,94%	R\$ 892.255,06										
10,33%	R\$ 242.671,14	64,63%	R\$ 1.518.592,95	23,82%	R\$ 559.691,27	1,11%	R\$ 25.966,50	0,12%	R\$ 2.794,67				
13,51%	R\$ 222.086,72	75,68%	R\$ 1.243.685,61	10,81%	R\$ 177.669,37								
6,98%	R\$ 20.584,43	65,12%	R\$ 192.121,31	27,91%	R\$ 82.337,70								
		21,95%	R\$ 82.786,03	75,61%	R\$ 285.151,88	2,44%	R\$ 9.198,45						
				42,62%	R\$ 14.532,31	49,18%	R\$ 16.768,05	8,20%	R\$ 2.794,67				
						28,05%	R\$ 395.659,57	37,07%	R\$ 522.940,25	29,96%	R\$ 422.668,01	4,91%	R\$ 69.298,82
						66,67%	R\$ 268.202,24	33,33%	R\$ 134.101,12				
						35,71%	R\$ 127.457,33	64,29%	R\$ 229.423,19				
								27,50%	R\$ 133.130,18	72,50%	R\$ 350.979,58		
								15,71%	R\$ 26.285,76	42,86%	R\$ 71.688,43	41,43%	R\$ 69.298,82
												100,00%	R\$ 79.169,61
30,07%	R\$ 2.160.414,17	37,55%	R\$ 2.697.701,67	8,72%	R\$ 626.285,88	6,57%	R\$ 471.793,05	8,19%	R\$ 588.289,25	6,58%	R\$ 472.958,97	2,31%	R\$ 166.133,88
30,07%	R\$ 2.160.414,17	67,63%	R\$ 4.858.115,83	76,35%	R\$ 5.484.401,71	82,91%	R\$ 5.956.194,76	91,10%	R\$ 6.544.484,01	97,69%	R\$ 7.017.442,98	100,00%	R\$ 7.183.576,86

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
021400	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ÁGUA	m3			R\$ 11,73					021400GOINFRA
2755	GOINFRA	INSUMO	Original	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	1	R\$	R\$ 11,73					
021401	GOINFRA	INSUMO	Original	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH			R\$ 0,92					021401GOINFRA
1317	GOINFRA	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1	R\$	R\$ 0,92					
060105	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes			R\$ 23,70					060105GOINFRA
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,08	R\$	R\$ 23,41					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,16	R\$	R\$ 15,30					
2432	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	1,03	R\$	R\$ 18,83					
030105	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3			R\$ 96,54					030105GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,65	R\$	R\$ 15,30					
2691	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	m3	1	R\$	R\$ 86,60					
250101	GOINFRA		Original	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 22.503,08					250101GOINFRA
0001	GOINFRA	INSUMO	Original	ENGENHEIRO	mes	1	R\$	R\$ 22.503,08					
250113	GOINFRA		Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes			R\$ 5.638,58					250113GOINFRA
0038	GOINFRA	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	1	R\$	R\$ 5.638,58					
250102	GOINFRA		Original	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 11.491,83					250102GOINFRA
0003	GOINFRA	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS	mes	1	R\$	R\$ 11.491,83					
250109	GOINFRA		Original	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 4.127,25					250109GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$	R\$ 4.127,25					
250105	GOINFRA		Original	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 4.127,25					250105GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R\$	R\$ 4.127,25					
250112	GOINFRA		Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes			R\$ 5.140,90					250112GOINFRA
0035	GOINFRA	INSUMO	Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	1	R\$	R\$ 5.140,90					
020200	GOINFRA		Original	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 6,93					020200GOINFRA
2758	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1	R\$	R\$ 6,93					
021602	GOINFRA		Original	EP/PPGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R\$ 47,95					021602GOINFRA
2538	GOINFRA	INSUMO	Original	EP/PPGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	1	R\$	R\$ 47,95					
250110	GOINFRA		Original	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes			R\$ 4.278,66					250110GOINFRA
0037	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	1	R\$	R\$ 4.278,66					
271502	GOINFRA		Original	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE			R\$ 22,50					271502GOINFRA
1941	GOINFRA	INSUMO	Original	REFEICAO	un	1	R\$	R\$ 22,50					
271500	GOINFRA		Original	CAFE DA MANHA	RE			R\$ 3,37					271500GOINFRA
2537	GOINFRA	INSUMO	Original	CAFE DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	1	R\$	R\$ 3,37					
020190	GOINFRA		Original	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2			R\$ 0,24					020190GOINFRA
2433	GOINFRA	INSUMO	Original	LIMPEZA MECÂNICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	1	R\$	R\$ 0,24					
270704	GOINFRA		Original	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLICA (EUCALPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m			R\$ 28,66					270704GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6039	R\$	R\$ 15,30					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3019	R\$	R\$ 23,41					
0101	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	9,05	R\$	R\$ 0,80					
1129	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	0,0129	R\$	R\$ 24,54					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALPTO)	m	1,1508	R\$	R\$ 4,19					
020212	GOINFRA		Original	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2			R\$ 305,63					020212GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3633	R\$	R\$ 16,97					
0020	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHEIRO	h	0,0002	R\$	R\$ 21,75					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,7784	R\$	R\$ 23,41					
0023	GOINFRA	INSUMO	Original	APLICADOR DE EPOXI	h	0,0016	R\$	R\$ 23,41					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1114	R\$	R\$ 15,30					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0768	R\$	R\$ 23,41					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,5639	R\$	R\$ 23,41					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,2863	R\$	R\$ 23,41					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0323	R\$	R\$ 18,36					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0882	R\$	R\$ 23,41					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1697	R\$	R\$ 23,41					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1 5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,004	R\$	R\$ 2,75					
3948	GOINFRA	INSUMO	Original	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/BETA E SUPORTE	un	0,0113	R\$	R\$ 211,00					
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0039	R\$	R\$ 7,34					
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0284	R\$	R\$ 5,49					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0384	R\$	R\$ 158,20					
2861	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	0,0946	R\$	R\$ 13,60					
2862	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2776	R\$	R\$ 5,77					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,2652	R\$	R\$ 12,66					
2859	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,275	R\$	R\$ 17,21					
2860	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	0,0034	R\$	R\$ 41,43					
2857	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0,0011	R\$	R\$ 44,07					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
2858	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0,0018	R\$ 46,70	R\$ 0,08					
2855	GOINFRA	INSUMO	Original	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	13,9487	R\$ 0,17	R\$ 2,37					
2856	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9771	R\$ 8,81	R\$ 8,60					
2846	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADICA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	0,0559	R\$ 3,75	R\$ 0,20					
2847	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0,0052	R\$ 18,44	R\$ 0,09					
2853	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	0,0018	R\$ 52,10	R\$ 0,09					
2854	GOINFRA	INSUMO	Original	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0777	R\$ 12,99	R\$ 1,00					
H264	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	0,0048	R\$ 253,38	R\$ 1,21					
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	0,0038	R\$ 6,20	R\$ 0,02					
H262	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	0,0018	R\$ 53,95	R\$ 0,09					
H272	GOINFRA	INSUMO	Original	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	0,006	R\$ 15,16	R\$ 0,09					
H258	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	0,0038	R\$ 36,01	R\$ 0,13					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	0,1328	R\$ 3,70	R\$ 0,49					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,0301	R\$ 7,90	R\$ 0,23					
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	0,0503	R\$ 6,20	R\$ 0,31					
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,0704	R\$ 10,83	R\$ 0,76					
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,001	R\$ 9,44	R\$					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	0,0403	R\$ 15,14	R\$ 0,61					
H239	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	0,0094	R\$ 14,24	R\$ 0,13					
H241	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0,0094	R\$ 30,29	R\$ 0,28					
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0,0018	R\$ 63,99	R\$ 0,11					
H238	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	0,0018	R\$ 160,33	R\$ 0,28					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,037	R\$ 12,71	R\$ 0,47					
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,006	R\$ 50,26	R\$ 0,30					
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,0009	R\$ 103,27	R\$ 0,09					
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,0832	R\$ 33,48	R\$ 2,78					
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	1,3208	R\$ 21,83	R\$ 28,83					
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	0,0242	R\$ 1,50	R\$ 0,03					
H606	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	0,0195	R\$ 28,25	R\$ 0,55					
H587	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$ 37,18	R\$ 0,34					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,1514	R\$ 12,78	R\$ 14,71					
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	0,1635	R\$ 3,99	R\$ 0,65					
3774	GOINFRA	INSUMO	Original	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	0,0004	R\$ 1.190,00	R\$ 0,47					
H215	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,0303	R\$ 18,11	R\$ 0,54					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE ASJARRAS	l	0,0543	R\$ 18,94	R\$ 1,02					
H198	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	un	0,0085	R\$ 164,90	R\$ 1,40					
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	0,0038	R\$ 8,13	R\$ 0,03					
H212	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0,002	R\$ 216,39	R\$ 0,43					
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,0571	R\$ 29,90	R\$ 1,70					
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	99PAO DE MADEIRA 15 CM	m	2,0739	R\$ 7,21	R\$ 14,95					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,0487	R\$ 6,29	R\$ 0,30					
H266	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	0,0085	R\$ 81,66	R\$ 0,69					
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,1015	R\$ 3,63	R\$ 3,99					
3422	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0,0037	R\$ 66,38	R\$ 0,24					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0098	R\$ 23,04	R\$ 0,22					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1026	R\$ 21,16	R\$ 2,17					
H401	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	0,0201	R\$ 12,18	R\$ 0,24					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,0592	R\$ 19,41	R\$ 1,14					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0052	R\$ 20,15	R\$ 0,10					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	2,2091	R\$ 9,21	R\$ 20,34					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM. 3/8" - 10 CM	un	0,0301	R\$ 2,20	R\$ 0,06					
H581	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	0,0018	R\$ 203,08	R\$ 0,36					
1704	GOINFRA	INSUMO	Original	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0041	R\$ 3.712,50	R\$ 15,22					
H311	GOINFRA	INSUMO	Original	LUIVA SOLDABEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0,006	R\$ 2,12	R\$ 0,01					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R\$ 10,89	R\$ 0,10					
Z384	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	0,2181	R\$ 1,67	R\$ 0,36					
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0,0038	R\$ 3,44	R\$ 0,01					
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	0,0121	R\$ 2,26	R\$ 0,02					
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	0,0018	R\$ 95,00	R\$ 0,17					
3334	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,001	R\$ 23,15	R\$ 0,02					
3335	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,0018	R\$ 16,76	R\$ 0,03					
2699	GOINFRA	INSUMO	Original	FUNDO BRANCO FOSCO	l	0,0976	R\$ 13,04	R\$ 1,27					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	0,1127	R\$ 0,92	R\$ 0,10					
Q337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,0094	R\$ 8,37	R\$ 0,25					
H363	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	0,0081	R\$ 12,03	R\$ 0,09					
H265	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0,0038	R\$ 12,14	R\$ 0,04					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1,121	R\$ 2,81	R\$ 3,15					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,0153	R\$ 3,00	R\$ 0,04					
Z380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORIA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3116	R\$ 4,19	R\$ 1,30					
3250	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,0181	R\$ 11,52	R\$ 0,20					
H350	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	0,0453	R\$ 4,89	R\$ 0,22					
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	0,0201	R\$ 37,68	R\$ 0,75					
H338	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	0,0151	R\$ 68,90	R\$ 1,04					
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2.20X1,10 M	m2	1,1788	R\$ 29,10	R\$ 34,30					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	3,6316	R\$ 0,38	R\$ 1,38					
1702	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2.20X1,10 M	m2	0,0092	R\$ 83,35	R\$ 0,58					
1703	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2.20X1,10 M	m2	0,0767	R\$ 45,42	R\$ 3,48					
2372	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0,0026	R\$ 8,84	R\$ 0,02					
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,0076	R\$ 66,48	R\$ 0,50					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	15,326	R\$ 0,61	R\$ 9,34					
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXIRO 5x5 CM	m	0,4721	R\$ 15,59	R\$ 7,36					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,0702	R\$ 2,79	R\$ 0,19					
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,0332	R\$ 5,03	R\$ 0,16					
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPÁ	un	0,0037	R\$ 407,04	R\$ 1,50					
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,0094	R\$ 38,52	R\$ 0,36					
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,0303	R\$ 1,14	R\$ 0,03					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0229	R\$ 152,44	R\$ 3,49					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0153	R\$ 158,06	R\$ 2,41					
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRACO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0,0076	R\$ 34,99	R\$ 0,26					
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	0,2604	R\$ 1,03	R\$ 0,26					
2493	GOINFRA	INSUMO	Original	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,0604	R\$ 0,20	R\$ 0,01					
H687	GOINFRA	INSUMO	Original	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	0,0011	R\$ 1.200,00	R\$ 1,32					
H631	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	0,0038	R\$ 8,75	R\$ 0,03					
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,0121	R\$ 2,11	R\$ 0,02					
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	0,0181	R\$ 18,14	R\$ 0,32					
H111	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	un	0,0503	R\$ 9,80	R\$ 0,49					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	0,5748	R\$ 2,03	R\$ 1,16					
4057	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	0,0195	R\$ 34,83	R\$ 0,67					
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,0135	R\$ 28,34	R\$ 0,38					
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	0,0192	R\$ 20,05	R\$ 0,38					
2868	GOINFRA	INSUMO	Original	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	0,0005	R\$ 1.489,17	R\$ 0,74					
2864	GOINFRA	INSUMO	Original	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$ 2.698,02	R\$ 1,07					
2866	GOINFRA	INSUMO	Original	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R\$ 1.081,00	R\$ 0,43					
2867	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTILHO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LÍQUIDEFEITO)	un	0,0033	R\$ 345,00	R\$ 1,13					
020303	GOINFRA		Original	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un		R\$ 3.688,62						020303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	14,9584	R\$ 16,97	R\$ 253,84					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	14,9584	R\$ 23,41	R\$ 350,17					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEENTE	h	28,9704	R\$ 15,30	R\$ 443,24					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$ 23,41	R\$ 46,82					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,7781	R\$ 18,36	R\$ 32,64					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	6	R\$ 23,41	R\$ 140,46					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,0145	R\$ 23,41	R\$ 47,15					
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	l	3,9204	R\$ 12,66	R\$ 49,63					
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,4	R\$ 29,90	R\$ 11,96					
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	2	R\$ 3,99	R\$ 7,98					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	28,4418	R\$ 12,78	R\$ 363,48					
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	13,176	R\$ 21,63	R\$ 287,63					
2385	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,4398	R\$ 158,06	R\$ 69,51					
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,5	R\$ 5,03	R\$ 2,51					
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"x2"x2"	un	0,5	R\$ 2,79	R\$ 1,39					
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	0,3333	R\$ 25,93	R\$ 8,64					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	220,7063	R\$ 0,61	R\$ 134,63					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2.20X1,10 M	m2	2,2383	R\$ 31,81	R\$ 71,20					
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 10 MM 2.20X1,10 M	m2	23,958	R\$ 29,10	R\$ 697,17					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	31,8	R\$ 0,38	R\$ 12,08					
2516	GOINFRA	INSUMO	Original	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	0,2	R\$ 15,09	R\$ 3,01					
1265	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADEIRA FERRO POLIDO 3 1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	0,6667	R\$ 12,89	R\$ 8,59					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,5	R\$ 3,00	R\$ 1,50					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 150 V, PIRASTICO 2,5 MM2	m	16,63	R\$ 2,81	R\$ 46,73					
3350	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	2	R\$ 0,52	R\$ 1,04					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,2251	R\$ 1,13	R\$ 1,38					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	35,238	R\$ 9,21	R\$ 324,54					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,6911	R\$ 19,41	R\$ 13,41					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1646	R\$ 21,16	R\$ 3,48					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,6597	R\$ 20,15	R\$ 13,29					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,3304	R\$ 23,04	R\$ 7,61					
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	21,114	R\$ 3,63	R\$ 76,64					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,288	R\$ 6,29	R\$ 39,55					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,79	R\$ 2,03	R\$ 5,66					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,4022	R\$ 175,78	R\$ 70,69					
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	5	R\$ 1,03	R\$ 5,15					
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 20,05	R\$ 20,05					
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,5	R\$ 28,34	R\$ 14,17					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
020400	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un		R\$	R\$ 3.459,07					020400GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	12,008	R\$ 23,41	R\$ 281,10					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,7	R\$ 23,41	R\$ 16,38					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	67,5306	R\$ 15,30	R\$ 1.033,21					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	17,7068	R\$ 16,97	R\$ 300,48					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,46	R\$ 23,41	R\$ 10,76					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	17,6366	R\$ 23,41	R\$ 412,87					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,12	R\$ 15,14	R\$ 183,49					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	21,21	R\$ 3,70	R\$ 78,47					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	31,1417	R\$ 7,90	R\$ 246,01					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBULO COMUM MACICO (4,569x19cm)	un	282,24	R\$ 0,50	R\$ 141,12					
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	0,6667	R\$ 73,54	R\$ 49,02					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,14	R\$ 9,88	R\$ 1,35					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1.00) OU EQUIVALENTE	Kg	1,62	R\$ 7,20	R\$ 11,68					
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	l	0,3333	R\$ 45,30	R\$ 15,09					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	m3	0,02	R\$ 18,84	R\$ 0,37					
H229	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	0,3333	R\$ 7,73	R\$ 2,57					
2034	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBULO FURADO 9x19x19 CM	un	15,9	R\$ 0,92	R\$ 14,62					
2054	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA GRAFITE	l	0,06	R\$ 52,13	R\$ 3,12					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,26	R\$ 25,77	R\$ 6,70					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	7,4	R\$ 6,29	R\$ 46,54					
H559	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0,3333	R\$ 69,95	R\$ 23,31					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0032	R\$ 2,75	R\$ -					
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,01	R\$ 202,78	R\$ 2,02					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,392	R\$ 175,78	R\$ 68,38					
2437	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 6,3 MM (114")	Kg	6,72	R\$ 6,96	R\$ 46,77					
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,6667	R\$ 2,11	R\$ 1,40					
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0,3333	R\$ 60,80	R\$ 20,26					
2426	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,079	R\$ 16,33	R\$ 1,29					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,18	R\$ 14,40	R\$ 2,59					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,2	R\$ 20,15	R\$ 4,03					
H444	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	0,3333	R\$ 4,69	R\$ 1,56					
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0,6667	R\$ 7,00	R\$ 4,66					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,6667	R\$ 0,92	R\$ 0,61					
H665	GOINFRA	INSUMO	Original	KIT CAVALETE (0-25MM PI HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO 2" DA SANEAGO	un	1	R\$ 199,95	R\$ 199,95					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	10,0411	R\$ 0,34	R\$ 3,41					
H319	GOINFRA	INSUMO	Original	LUXA SOLDAVEL 25 MM	un	10	R\$ 0,97	R\$ 9,70					
H320	GOINFRA	INSUMO	Original	LUXA SOLDAVEL 32 MM	un	18	R\$ 2,67	R\$ 48,06					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,11	R\$ 3,37	R\$ 0,37					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,12	R\$ 1,13	R\$ 0,13					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	18,778	R\$ 0,90	R\$ 16,90					
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIBRO 5x8 CM	m	4	R\$ 15,59	R\$ 62,36					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,184	R\$ 158,06	R\$ 29,08					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	98,848	R\$ 0,61	R\$ 60,29					
020501	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un		R\$	R\$ 4.977,67					020501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,5907	R\$ 15,30	R\$ 85,53					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,5872	R\$ 18,36	R\$ 10,78					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	16,66	R\$ 16,97	R\$ 282,72					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	16,66	R\$ 23,41	R\$ 390,01					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	26	R\$ 30,12	R\$ 783,12					
3751	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1	R\$ 139,75	R\$ 139,75					
3764	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1	R\$ 131,96	R\$ 131,96					
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0,25	R\$ 98,40	R\$ 24,60					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,5	R\$ 12,71	R\$ 6,35					
3459	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1	R\$ 17,77	R\$ 17,77					
3604	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	6,25	R\$ 14,10	R\$ 88,12					
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 1215 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	6,25	R\$ 9,08	R\$ 56,75					
3318	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	0,5	R\$ 22,87	R\$ 11,43					
3320	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	0,5	R\$ 8,75	R\$ 4,37					
3313	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	125,5875	R\$ 9,73	R\$ 1.221,96					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	159,3975	R\$ 2,81	R\$ 447,84					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,25	R\$ 11,52	R\$ 2,88					
3261	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	0,75	R\$ 61,71	R\$ 46,28					
3262	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,25	R\$ 55,40	R\$ 69,25					
3269	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	0,25	R\$ 286,01	R\$ 71,50					
3215	GOINFRA	INSUMO	Original	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	1	R\$ 159,60	R\$ 159,60					
3131	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	1,25	R\$ 79,50	R\$ 99,37					
3106	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	5,1	R\$ 14,36	R\$ 73,23					
2255	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	1,25	R\$ 18,69	R\$ 23,36					
3174	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	1	R\$ 253,61	R\$ 253,61					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	58,2297	R\$ 0,61	R\$ 35,52					
1338	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,5	R\$ 2,79	R\$ 1,39					
2425	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	16	R\$ 5,04	R\$ 80,64					
3323	GOINFRA	INSUMO	Original	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	1	R\$ 7,49	R\$ 7,49					
3329	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	1,25	R\$ 131,51	R\$ 164,38					
3752	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	1	R\$ 16,04	R\$ 16,04					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1,5	R\$ 8,37	R\$ 12,55					
3349	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21	R\$ 0,67	R\$ 14,07					
3389	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATÉ 63A	un	1	R\$ 18,43	R\$ 18,43					
3939	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	0,75	R\$ 61,63	R\$ 46,22					
3022	GOINFRA	INSUMO	Original	BASE DZ DE 25A A 63A	un	1	R\$ 38,53	R\$ 38,53					
3042	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTOEIRA "LIGA-DES-LIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1	R\$ 40,27	R\$ 40,27					
AGE81847	AGEHAB		Original	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un			R\$ 5.467,05				Geral	AGE81847AGEHAB
081938	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R\$ 26,73	R\$ 26,73					
082235	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 29,53	R\$ 59,06					
082304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,85	R\$ 36,28	R\$ 357,35					
081643	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2	R\$ 15,66	R\$ 31,32					
AGE81063	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1	R\$ 74,61	R\$ 74,61					
AGE81845	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$ 2.350,27	R\$ 2.350,27					
AGE81846	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R\$ 2.567,71	R\$ 2.567,71					
021301	GOINFRA		Original	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2			R\$ 392,33					021301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1692	R\$ 16,97	R\$ 2,87					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0247	R\$ 23,41	R\$ 0,57					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	2,4022	R\$ 30,12	R\$ 72,35					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,2613	R\$ 6,29	R\$ 7,93					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0115	R\$ 23,04	R\$ 0,26					
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	R\$ 2,27	R\$ 3,02					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM 3/8" - 10 CM	un	1,1852	R\$ 2,20	R\$ 2,60					
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6608	R\$ 0,61	R\$ 1,62					
1374	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	R\$ 21,67	R\$ 1,11					
AGE10	AGEHAB		Original	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE10AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95				Geral	AGE13AGEHAB
AGE13	AGEHAB		Original	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE11AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95				Geral	AGE12AGEHAB
AGE11	AGEHAB		Original	LÍMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	AGE14AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95				Geral	AGE40002AGEHAB
AGE12	AGEHAB		Original	LÍMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95				Geral	
AGE14	AGEHAB		Original	GRANULOMETRIA- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R\$ 192,95				Geral	
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	1	R\$ 192,95	R\$ 192,95				Geral	
AGE40002	AGEHAB		Original	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	m³			R\$ 4,02				Geral	
89032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0115	R\$ 192,53	R\$ 2,21					
89031	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0195	R\$ 69,03	R\$ 1,34					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,031	R\$ 15,30	R\$ 0,47					
041146	GOINFRA		Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3			R\$ 14,30					041146GOINFRA
5003	GOINFRA	INSUMO	Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	1,25	R\$ 11,44	R\$ 14,30					
041006	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km			R\$ 2,75					041006GOINFRA
2409	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1	R\$ 2,75	R\$ 2,75					
AGE40001	AGEHAB		Original	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TREÇOS REFERENTES A UM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³			R\$ 16,30				Geral	AGE40001AGEHAB
30005	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0151	R\$ 154,58	R\$ 2,33					
30005I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0056	R\$ 57,31	R\$ 0,32					
30013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0151	R\$ 4,92	R\$ 0,07					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
300131	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0.0056	R\$ 3,42	R\$ 0,01					
30046	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0.0106	R\$ 287,00	R\$ 3,04					
300461	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0.0101	R\$ 127,35	R\$ 1,28					
30009	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	0.0207	R\$ 232,32	R\$ 4,80					
30040	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0.0083	R\$ 323,15	R\$ 2,68					
300401	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0.0123	R\$ 78,56	R\$ 0,96					
20013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GREDISTA	h	0.0207	R\$ 24,62	R\$ 0,50					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.0207	R\$ 15,30	R\$ 0,31					
041010	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		R\$ 1,56	R\$ 1,56					041010GOINFRA
2458	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	1	R\$ 1,56	R\$ 1,56					
AGE3	AGEHAB		Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 3,26					Geral	AGE3AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$ 5,44	R\$ 3,26					
AGE4	AGEHAB		Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 3,26					Geral	AGE4AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$ 5,44	R\$ 3,26					
AGE6	AGEHAB		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 5,06					Geral	AGE6AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93181818	R\$ 5,44	R\$ 5,06					
AGE7	AGEHAB		Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 5,07					Geral	AGE7AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93371212	R\$ 5,44	R\$ 5,07					
AGE8	AGEHAB		Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 6,54					Geral	AGE8AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	1,20265152	R\$ 5,44	R\$ 6,54					
AGE9	AGEHAB		Original	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 3,26					Geral	AGE9AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$ 5,44	R\$ 3,26					
AGE5	AGEHAB		Original	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		R\$ 3,26					Geral	AGE5AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R\$ 5,44	R\$ 3,26					
AGE61131	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²		R\$ 593,40					Geral	AGE61131AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.473	R\$ 16,97	R\$ 8,02					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.6307	R\$ 23,41	R\$ 14,76					
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,2675	R\$ 3,15	R\$ 7,14					
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	9,3537	R\$ 5,37	R\$ 50,22					
38588	SINAPI	INSUMO	Original	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5668	R\$ 2,55	R\$ 1,44					
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,2834	R\$ 4,90	R\$ 1,38					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0141	R\$ 542,54	R\$ 7,64					
AGE60011	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF - 90279/SINAPI	m³	0,1039	R\$ 542,95	R\$ 56,41					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9652	R\$ 11,14	R\$ 21,89					
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,0687	R\$ 11,10	R\$ 0,76					
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	1,4172	R\$ 73,72	R\$ 104,47					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2418	R\$ 11,14	R\$ 24,97					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,9448	R\$ 12,01	R\$ 11,34					
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,2104	R\$ 49,71	R\$ 10,45					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,1216	R\$ 28,01	R\$ 3,16					
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,17	R\$ 6,12	R\$ 1,04					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0085	R\$ 230,09	R\$ 1,95					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0541	R\$ 11,14	R\$ 45,16					
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,6235	R\$ 36,17	R\$ 22,55					
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0888	R\$ 522,24	R\$ 46,37					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0888	R\$ 44,79	R\$ 3,97					
040101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS <1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,08	R\$ 39,25	R\$ 3,14					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0.0507	R\$	26,01	R\$	1,31			
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.0849	R\$	6,12	R\$	0,51			
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0.0042	R\$	230,09	R\$	0,96			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.3055	R\$	11,14	R\$	14,54			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.5497	R\$	12,01	R\$	6,60			
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0.4149	R\$	36,17	R\$	15,00			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0292	R\$	522,24	R\$	15,24			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0.0292	R\$	44,79	R\$	1,30			
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0.3401	R\$	97,82	R\$	33,26			
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.9117	R\$	11,10	R\$	32,31			
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.8761	R\$	12,01	R\$	10,52			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0236	R\$	522,24	R\$	12,32			
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0.0236	R\$	55,25	R\$	1,30			
AGE61129	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²			R\$		383,86			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.4822	R\$	16,97	R\$	8,18			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.6429	R\$	23,41	R\$	15,05			
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5	R\$	3,15	R\$	1,57			
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	11,5	R\$	5,37	R\$	61,75			
050301	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	m	0.8333	R\$	51,17	R\$	42,63			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.5833	R\$	11,14	R\$	17,63			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.6893	R\$	12,01	R\$	8,27			
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0.0693	R\$	49,71	R\$	3,44			
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.126	R\$	6,12	R\$	0,77			
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0.0037	R\$	230,09	R\$	0,85			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.2651	R\$	11,14	R\$	25,23			
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	0.5041	R\$	6,05	R\$	3,04			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0666	R\$	522,24	R\$	34,78			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0.0666	R\$	44,79	R\$	2,98			
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0.0875	R\$	6,12	R\$	0,53			
060304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.9552	R\$	11,14	R\$	21,78			
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3	R\$	97,82	R\$	29,34			
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.2196	R\$	11,10	R\$	35,73			
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0.8787	R\$	12,01	R\$	10,55			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0.0283	R\$	522,24	R\$	14,77			
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0.0283	R\$	55,25	R\$	1,56			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,015	R\$	542,54	R\$	8,13			
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA, TRAÇO 1:0,04:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	0,07	R\$	504,32	R\$	35,30			
121101	GOINFRA		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2			R\$		17,18			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.02	R\$	15,30	R\$	0,30			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0.1067	R\$	23,41	R\$	2,49			
1540	GOINFRA	INSUMO	Original	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	1	R\$	14,39	R\$	14,39			
200403	GOINFRA		Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/IM3)	m2			R\$		19,24			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.4389	R\$	23,41	R\$	10,27			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$	15,30	R\$	6,12			
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0.0083	R\$	202,78	R\$	1,68			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0.9555	R\$	0,90	R\$	0,85			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0.525	R\$	0,61	R\$	0,32			
AGE61149	AGEHAB		Original	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²			R\$		127,24			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.57	R\$	15,30	R\$	8,72			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.76	R\$	23,41	R\$	17,79			
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10	R\$	4,90	R\$	49,00			
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0.8333	R\$	2,48	R\$	2,06			
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,1666	R\$	3,15	R\$	13,12			
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0.096	R\$	22,90	R\$	2,19			
44074	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER DE POLIURETANO	l	0.0012	R\$	528,19	R\$	0,63			
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.0765	R\$	11,10	R\$	11,94			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0158	R\$	542,54	R\$	8,57			
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPa)	m²	0,0158	R\$	836,80	R\$	13,22			
081824	GOINFRA		Original	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un				R\$	437,56			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0908	R\$	16,97	R\$	1,54			
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0709	R\$	23,41	R\$	1,65			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0191	R\$	23,41	R\$	0,44			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	6,361	R\$	15,30	R\$	97,32			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0093	R\$	18,36	R\$	0,17			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	4,7872	R\$	23,41	R\$	112,06			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0093	R\$	23,41	R\$	0,21			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0116	R\$	158,20	R\$	1,83			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0728	R\$	12,78	R\$	0,93			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF. SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,6596	R\$	7,20	R\$	4,74			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIÇO (4,56x9x19cm)	un	147,84	R\$	0,50	R\$	73,92			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP19-32	Kg	16,4888	R\$	0,61	R\$	10,05			
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0617	R\$	31,81	R\$	1,96			
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0463	R\$	11,80	R\$	0,54			
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,012	R\$	14,64	R\$	0,17			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,0711	R\$	0,90	R\$	13,56			
2217	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	4,3452	R\$	7,50	R\$	32,58			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,009	R\$	152,44	R\$	1,37			
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,036	R\$	27,85	R\$	1,00			
2423	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1,5204	R\$	7,02	R\$	10,67			
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1,6032	R\$	7,19	R\$	11,52			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0036	R\$	20,15	R\$	0,07			
2417	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,0482	R\$	36,06	R\$	1,73			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0603	R\$	3,37	R\$	0,20			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0222	R\$	158,06	R\$	3,50			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,0192	R\$	174,44	R\$	3,34			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0221	R\$	14,40	R\$	0,31			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,1007	R\$	175,78	R\$	17,70			
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1246	R\$	8,11	R\$	9,12			
2883	GOINFRA	INSUMO	Original	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	R\$	23,36	R\$	23,36			
AGE81830	AGEHAB		Original	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m			R\$	38,45				Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2393	R\$	15,30	R\$	3,66			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2393	R\$	23,41	R\$	5,60			
13115	SINAPI	INSUMO	Original	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	m	1,03	R\$	27,56	R\$	28,38			
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,0013	R\$	628,11	R\$	0,81			
082365	GOINFRA		Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM	m			R\$	52,23				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$	16,97	R\$	8,82			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$	23,41	R\$	12,17			
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	1	R\$	31,24	R\$	31,24			
082304	GOINFRA		Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m			R\$	36,28				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R\$	16,97	R\$	8,82			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R\$	23,41	R\$	12,17			
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	1,01	R\$	15,14	R\$	15,29			
041004	GOINFRA		Original	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3			R\$	2,46				
2453	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (O. RODOV.)	m3	1	R\$	2,46	R\$	2,46			
040902	GOINFRA		Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3			R\$	26,01				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	m3	1,7	R\$	15,30	R\$	26,01			
051027	GOINFRA		Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3			R\$	230,09				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$	15,30	R\$	30,60			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,6	R\$	158,06	R\$	94,83			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,6	R\$	174,44	R\$	104,66			
AGE50003	AGEHAB		Original	GEO-TEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²			R\$	17,82				Geral
4019	SINAPI	INSUMO	Original	GEO-TEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 16 KN/M	m²	1,04	R\$	9,78	R\$	10,17			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5	R\$	15,30	R\$	7,65			
030110	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm			R\$	0,68				
2871	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	1	R\$	0,68	R\$	0,68			
AGE50030	AGEHAB		Original	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLO 30 USOS)	m²			R\$	50,36				Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2	R\$	15,30	R\$	3,06			
0021	GOINFRA	INSUMO	Original	SERRALHEIRO	h	0,133	R\$	23,41	R\$	3,11			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,8	R\$	23,41	R\$	18,72			
546	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	0,072	R\$	10,40	R\$	0,74			
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,6	R\$	24,80	R\$	14,88			
11026	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	0,392	R\$	10,40	R\$	4,07			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
4898	AGEHAB	INSUMO	Original	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	0,352	R\$ 10,66	R\$ 3,75					
8904	AGEHAB	INSUMO	Original	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	0,532	R\$ 3,83	R\$ 2,03					
AGE61172	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI, AF: 09/2021	Kg			R\$ 12,24					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,01	R\$ 16,97	R\$ 0,16					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,028	R\$ 23,41	R\$ 0,65					
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,011	R\$ 28,27	R\$ 0,31					
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,397	R\$ 5,32	R\$ 2,11					
42406	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,484	R\$ 18,63	R\$ 9,01					
052003	GOINFRA		Original	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,15					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
2437	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,1	R\$ 6,96	R\$ 7,65					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
040101	GOINFRA		Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3			R\$ 39,25					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,566	R\$ 15,30	R\$ 39,25					
051036	GOINFRA		Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3			R\$ 599,76					
2666	GOINFRA	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	1,02	R\$ 588,00	R\$ 599,76					
051026	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3			R\$ 44,79					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,9348	R\$ 15,30	R\$ 29,60					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,6446	R\$ 23,41	R\$ 15,09					
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$ 2,35	R\$ 0,10					
AGE50020	AGEHAB		Original	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97097/SINAPI	m²			R\$ 2,24					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,005	R\$ 16,97	R\$ 0,08					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,014	R\$ 23,41	R\$ 0,32					
42408	SINAPI	INSUMO	Original	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,04	R\$ 1,77	R\$ 1,84					
AGE2	AGEHAB		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm			R\$ 0,71					Geral
SE0005	AGEHAB	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71					
020701	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2			R\$ 5,42					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0583	R\$ 15,30	R\$ 0,89					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0373	R\$ 23,41	R\$ 0,87					
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPO DE MADEIRA 15 CM	m	0,2116	R\$ 7,21	R\$ 1,52					
2942	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,0052	R\$ 12,86	R\$ 0,06					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0058	R\$ 20,15	R\$ 0,11					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,2116	R\$ 9,21	R\$ 1,94					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0024	R\$ 14,40	R\$ 0,03					
081846	GOINFRA		Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un			R\$ 326,78					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,88	R\$ 23,41	R\$ 20,60					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,88	R\$ 16,97	R\$ 14,93					
H670	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1	R\$ 291,25	R\$ 291,25					
081825	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X90 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un			R\$ 473,31					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1388	R\$ 18,36	R\$ 2,54					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6,1721	R\$ 23,41	R\$ 144,48					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9,7096	R\$ 15,30	R\$ 148,55					
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,8638	R\$ 7,20	R\$ 6,21					
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIO (4,5x9x19cm)	un	201,6	R\$ 0,50	R\$ 100,80					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	34,5538	R\$ 0,61	R\$ 21,07					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	20,5514	R\$ 0,90	R\$ 18,49					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0227	R\$ 152,44	R\$ 3,46					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,1373	R\$ 175,78	R\$ 24,13					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0227	R\$ 158,06	R\$ 3,58					
081826	GOINFRA		Original	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un			R\$ 71,63					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,277	R\$ 16,97	R\$ 4,70					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2872	R\$ 15,30	R\$ 4,39					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0261	R\$ 23,41	R\$ 0,61					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0261	R\$ 18,36	R\$ 0,47					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,2208	R\$ 23,41	R\$ 5,16					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0538	R\$ 23,41	R\$ 1,25					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0085	R\$ 158,06	R\$ 1,34					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0624	R\$ 14,40	R\$ 0,89					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-80 B - 5,0 MM	Kg	3,1684	R\$ 8,11	R\$ 25,89					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2837	R\$ 6,95	R\$ 1,93					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0254	R\$ 152,44	R\$ 3,87					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	12,96	R\$ 0,61	R\$ 7,90					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,1739	R\$ 31,81	R\$ 5,53					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2052	R\$ 12,78	R\$ 2,62					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 1x24	Kg	0,01	R\$ 20,15	R\$ 0,20					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0328	R\$ 158,20	R\$ 5,18					
081663	GOINFRA	Original		CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un		R\$ 46,56						081663GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 16,97	R\$ 3,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	1	R\$ 37,68	R\$ 37,68					
082051	GOINFRA	Original		PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un		R\$ 16,21						082051GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$ 16,97	R\$ 1,69					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$ 23,41	R\$ 2,34					
H401	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 12,18	R\$ 12,18					
081771	GOINFRA	Original		GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un		R\$ 15,25						081771GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
H363	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	1	R\$ 12,03	R\$ 12,03					
082053	GOINFRA	Original		PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un		R\$ 15,52						082053GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R\$ 16,97	R\$ 1,69					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R\$ 23,41	R\$ 2,34					
H400	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 11,49	R\$ 11,49					
081770	GOINFRA	Original		GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un		R\$ 10,06						081770GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
H361	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R\$ 6,84	R\$ 6,84					
AGE81090	AGEHAB	Original		PROLONGAMENTO PARA ENTRADA, ESGOTO, 300MM - REF.: 081697/GOINFRA - 90698/SINAPI	m		R\$ 372,57					Geral	AGE81090AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,6	R\$ 16,97	R\$ 10,18					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,6	R\$ 23,41	R\$ 14,04					
41932	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL. DN 300 MM (NBR 7362)	m	1,05	R\$ 331,07	R\$ 347,62					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	m	0,025	R\$ 29,21	R\$ 0,73					
081696	GOINFRA	Original		PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m		R\$ 63,72						081696GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,56	R\$ 16,97	R\$ 9,50					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,56	R\$ 23,41	R\$ 13,10					
H422	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	1,01	R\$ 40,72	R\$ 41,12					
081679	GOINFRA	Original		CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un		R\$ 17,65						081679GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R\$ 16,97	R\$ 3,73					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
H340	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM	un	1	R\$ 8,77	R\$ 8,77					
AGE81100	AGEHAB	Original		RALO HEMISFERICO EM FdFo, TIPO ABACAXI, 100MM - REF.: 04283/ORSE	un		R\$ 41,07					Geral	AGE81100AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R\$ 16,97	R\$ 8,48					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,5	R\$ 23,41	R\$ 11,70					
11708	SINAPI	INSUMO	Original	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	1	R\$ 20,89	R\$ 20,89					
AGE81857	GOINFRA	Original		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un		R\$ 1.951,38					Geral	AGE81857GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9782	R\$ 15,30	R\$ 14,96					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2449	R\$ 23,41	R\$ 29,14					
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$ 22,64	R\$ 39,27					
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPa - (O.C.)	m3	0,2653	R\$ 542,53	R\$ 143,93					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	0,3979	R\$ 44,79	R\$ 17,82					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,6153	R\$ 12,01	R\$ 91,45					
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 479,26	R\$ 63,54					
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	4	R\$ 346,87	R\$ 1.387,48					
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,2836	R\$ 141,28	R\$ 40,06					
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,5779	R\$ 56,43	R\$ 32,61					
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1306	R\$ 697,77	R\$ 91,12					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
AGE81903	AGEHAB		Original	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4.0mx2.0mx1.80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 10.620,26					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3,6496	R\$ 16,97	R\$ 61,93					
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	1,5872	R\$ 15,32	R\$ 24,31					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3256	R\$ 23,41	R\$ 7,62					
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	4,2	R\$ 27,75	R\$ 116,55					
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	2,4	R\$ 3,58	R\$ 8,59					
DIV010	AGEHAB	INSUMO	Original	PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO (COPO-DE-LEITE, MARIA SEM VERGONHA, LÍRIO-DO-BREJO, HELICONIAS, TAIÓBAS)	un	32	R\$ 8,67	R\$ 277,44					
040104	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	22,9983	R\$ 55,84	R\$ 1.284,22					
041002	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO	m2	10,0224	R\$ 6,12	R\$ 61,33					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,9558	R\$ 26,01	R\$ 102,89					
060507	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,0022	R\$ 542,53	R\$ 543,72					
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,0022	R\$ 55,25	R\$ 55,37					
120902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	31,6224	R\$ 36,18	R\$ 1.144,09					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	4,415	R\$ 230,09	R\$ 1.015,84					
AGE50002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²	0,8	R\$ 220,44	R\$ 176,35					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	4,2	R\$ 26,01	R\$ 109,24					
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,2727	R\$ 11,14	R\$ 292,67			(APROVEITAMENTO 80% DO SOLO ESCAVADO)*		
041007	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	37,1062	R\$ 0,41	R\$ 15,21					
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	m2	28,2704	R\$ 19,24	R\$ 543,92					
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	6,67	R\$ 16,53	R\$ 110,25					
AGE81151	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM, FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA	m²	22,752	R\$ 88,59	R\$ 2.015,59					
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPa)	m²	0,72	R\$ 836,80	R\$ 602,49					
HS081	AGEHAB	INSUMO	Original	TUBO, PEAD, CORRUGADO, PERFURADO, 500MM	m	4	R\$ 512,66	R\$ 2.050,64					
AGE81902	AGEHAB		Original	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 555,84				Geral	
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1254	R\$ 15,30	R\$ 1,91					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0415	R\$ 23,41	R\$ 0,97					
4021	SINAPI	INSUMO	Original	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	8,4735	R\$ 8,15	R\$ 69,05					
040104	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	2	R\$ 55,84	R\$ 111,68					
041002	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO	m2	2	R\$ 6,12	R\$ 12,24					
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1	R\$ 26,01	R\$ 26,01					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,9843	R\$ 230,09	R\$ 226,47					
082365	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	1,98	R\$ 52,23	R\$ 103,41					
041007	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	10	R\$ 0,41	R\$ 4,10					
082235	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un			R\$ 29,53					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R\$ 16,97	R\$ 7,80					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R\$ 23,41	R\$ 10,76					
H411	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 10,97	R\$ 10,97					
AGE81206	AGEHAB		Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un			R\$ 30,26					Esgoto - tubos e conexões
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0245	R\$ 70,78	R\$ 1,73					
20063	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 80,20	R\$ 3,20					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LUXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0054	R\$ 2,30	R\$ 0,01					
39321	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 22,53	R\$ 22,53					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0724	R\$ 15,30	R\$ 1,10					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,0724	R\$ 23,41	R\$ 1,69					
082004	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un			R\$ 14,67					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,23	R\$ 16,97	R\$ 3,90					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,23	R\$ 23,41	R\$ 5,38					
H392	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 5,39	R\$ 5,39					
081643	GOINFRA		Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un			R\$ 15,66					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$ 16,97	R\$ 2,03					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$ 23,41	R\$ 2,80					
H328	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	1	R\$ 10,83	R\$ 10,83					
060305	GOINFRA		Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,10					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	1,1	R\$ 6,91	R\$ 7,60					
060304	GOINFRA		Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,14					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$ 6,95	R\$ 7,64					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
AGE61170	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024 PS	Kg			R\$ 9,64				Paredes de Concreto - Armação	
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0030286	R\$ 16,97	R\$ 0,05					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0224307	R\$ 23,41	R\$ 0,52					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título Obra		Tabela de Composições Utilizadas 30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0114286	R\$	28,27	R\$	0,32			
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,109	R\$	0,22	R\$	0,46			
10917	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,1782032	R\$	7,04	R\$	8,29			
AGE9001.2	AGEHAB		Original	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³				R\$	753,70			Geral
34872	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	1,09	R\$	677,52	R\$	738,49			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,119	R\$	23,41	R\$	2,78			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,415	R\$	23,41	R\$	9,71			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,178	R\$	15,30	R\$	2,72			
AGE9001.77	AGEHAB		Original	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²				R\$	71,86			Geral
0002	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCARREGADO	mes	0,00015	R\$	5.748,27	R\$	0,86			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,3936	R\$	23,41	R\$	9,21			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2779	R\$	16,97	R\$	4,71			
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0333	R\$	13,43	R\$	0,44			
M015	AGEHAB	INSUMO	Original	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	1,6651	R\$	0,15	R\$	0,24			
M013	AGEHAB	INSUMO	Original	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIAÇÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	1	R\$	53,94	R\$	53,94			
1319	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORAMENTO METÁLICO-ALUGUEL	m2xmes	0,1041	R\$	22,50	R\$	2,34			
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,0158	R\$	6,91	R\$	0,10			
M014	AGEHAB	INSUMO	Original	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	0,0008	R\$	25,42	R\$	0,02			
AGE2	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm				R\$	0,71			Geral
SE005	AGEHAB	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	1	R\$	0,71	R\$	0,71			
AGE91018	AGEHAB		Original	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO CCB	un				R\$	571,29			Geral
AGE100019	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m³	2,46	R\$	73,26	R\$	180,21			
AGE61111	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO GLP, ESPESSURA 5CM	m²	0,9898	R\$	56,96	R\$	56,37			
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2,34	R\$	5,45	R\$	12,75			
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2,34	R\$	19,24	R\$	45,02			
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	3,069	R\$	5,45	R\$	16,72			
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	3,069	R\$	19,24	R\$	59,04			
34567	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1/20 A 1/8" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5" CM	m	0,1617	R\$	2,06	R\$	0,33			
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0019	R\$	45,25	R\$	0,08			
AGE180008	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,62X0,80M	un	1	R\$	200,77	R\$	200,77			
AGE260010	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²				R\$	6,99			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,066	R\$	15,30	R\$	1,00			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,247	R\$	23,41	R\$	5,78			
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,086	R\$	2,46	R\$	0,21			
AGE260009	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²				R\$	3,49			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,033	R\$	15,30	R\$	0,50			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,123	R\$	23,41	R\$	2,87			
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$	1,49	R\$	0,12			
AGE260008	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²				R\$	1,95			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,018	R\$	15,30	R\$	0,27			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,067	R\$	23,41	R\$	1,56			
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$	1,49	R\$	0,12			
AGE260006	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²				R\$	1,67			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,015	R\$	15,30	R\$	0,22			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,057	R\$	23,41	R\$	1,33			
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R\$	1,49	R\$	0,12			
AGE70601	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un				R\$	7,46			Geral

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 1,41	R\$ 1,41					
AGE70604	AGEHAB		Original	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"x4", INSTALADA EM TETO	un			R\$ 9,71				Geral	AGE70604AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
12001	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 3,66	R\$ 3,66					
071194	GOINFRA		Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m			R\$ 8,88					071194GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R\$ 23,41	R\$ 3,97					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R\$ 16,97	R\$ 2,88					
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	1	R\$ 2,03	R\$ 2,03					
072170	GOINFRA		Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un			R\$ 158,96					072170GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,5	R\$ 16,97	R\$ 25,45					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1,5	R\$ 23,41	R\$ 35,11					
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1	R\$ 98,40	R\$ 98,40					
071195	GOINFRA		Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m			R\$ 10,66					071195GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
3924	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	1	R\$ 2,59	R\$ 2,59					
AGE70602	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"x4", INSTALADA EM PAREDE	un			R\$ 8,86				Geral	AGE70602AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
1873	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,81	R\$ 2,81					
081162	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un			R\$ 4,76					081162GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1	R\$ 1,14	R\$ 1,14					
081183	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 mm	Un			R\$ 17,70					081183GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$ 16,97	R\$ 2,37					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$ 23,41	R\$ 3,27					
H131	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 MM	un	1	R\$ 12,06	R\$ 12,06					
080902	GOINFRA		Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un			R\$ 65,93					080902GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,54	R\$ 23,41	R\$ 12,64					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,54	R\$ 16,97	R\$ 9,16					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
H192	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	1	R\$ 43,82	R\$ 43,82					
080946	GOINFRA		Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un			R\$ 110,24					080946GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	R\$ 23,41	R\$ 14,28					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	R\$ 16,97	R\$ 10,35					
H209	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1	R\$ 85,30	R\$ 85,30					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R\$ 0,34	R\$ 0,31					
AGE81030	AGEHAB		Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un			R\$ 23,48				Geral	AGE81030AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,53	R\$ 0,34	R\$ 0,18					
6031	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	un	1	R\$ 12,00	R\$ 12,00					
103040	GOINFRA		Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	un			R\$ 69,84					Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,024	R\$ 13,09	R\$ 0,31					103040GOINFRA
11671	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	un	1	R\$ 53,21	R\$ 53,21					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R\$ 20,62	R\$ 7,00					
88287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R\$ 27,44	R\$ 9,32					
081066	GOINFRA		Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un			R\$ 4,68					081066GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
H101	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	1	R\$ 0,93	R\$ 0,93					
081182	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	Un			R\$ 17,39					081182GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$ 16,97	R\$ 2,37					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$ 23,41	R\$ 3,27					
H268	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM	un	1	R\$ 11,75	R\$ 11,75					
081231	GOINFRA		Original	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un			R\$ 5,70					081231GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R\$ 16,97	R\$ 1,52					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R\$ 23,41	R\$ 2,10					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R\$ 0,34	R\$ 0,10					
H144	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	1	R\$ 1,98	R\$ 1,98					
081303	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	Un			R\$ 12,99					081303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 16,97	R\$ 3,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 23,41	R\$ 4,21					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
H156	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	1	R\$ 5,73	R\$ 5,73					
081304	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 40 MM	Un			R\$ 19,50					081304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H279	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 40 MM	un	1	R\$ 8,20	R\$ 8,20					
081360	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un			R\$ 10,79					081360GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,114	R\$ 16,97	R\$ 1,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,114	R\$ 23,41	R\$ 2,66					
H173	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	1	R\$ 6,10	R\$ 6,10					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R\$ 0,34	R\$ 0,10					
081369	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un			R\$ 11,72					081369GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,114	R\$ 16,97	R\$ 1,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,114	R\$ 23,41	R\$ 2,66					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00					
081321	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un			R\$ 8,18					081321GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 16,97	R\$ 3,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 23,41	R\$ 4,21					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$ 0,92	R\$ 0,92					
081322	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un			R\$ 9,52					081322GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 16,97	R\$ 3,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 23,41	R\$ 4,21					
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	1	R\$ 2,26	R\$ 2,26					
081323	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un			R\$ 17,64					081323GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H166	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	un	1	R\$ 6,34	R\$ 6,34					
89505	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un			R\$ 40,24				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89505SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R\$ 27,44	R\$ 4,13					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R\$ 20,62	R\$ 3,10					
36383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0222	R\$ 2,30	R\$ 0,05					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R\$ 80,20	R\$ 2,40					
3539	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 29,06	R\$ 29,06					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0212	R\$ 70,78	R\$ 1,50					
081146	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un			R\$ 12,35					081146GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
H182	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	1	R\$ 6,17	R\$ 6,17					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R\$ 0,34	R\$ 0,13					
081421	GOINFRA	INSUMO	Original	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un			R\$ 15,39					081421GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H229	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	1	R\$ 7,73	R\$ 7,73					
AGE80034	AGEHAB		Original	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 25 mm	Un			R\$ 42,31					AGE80034AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
H5047	AGEHAB	INSUMO	Original	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 25 MM	un	1	R\$ 30,20	R\$ 30,20					
081402	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un			R\$ 9,16					081402GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R\$ 16,97	R\$ 3,22					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R\$ 23,41	R\$ 4,44					
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50					
081406	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	Un			R\$ 50,26					081406GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
H225	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	un	1	R\$ 38,15	R\$ 38,15					
081003	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m			R\$ 8,56					081003GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R\$ 23,41	R\$ 2,80					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R\$ 16,97	R\$ 2,03					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1,01	R\$ 3,70	R\$ 3,73					
081004	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m			R\$ 13,16					081004GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,129	R\$ 23,41	R\$ 3,01					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,129	R\$ 16,97	R\$ 2,18					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,01	R\$ 7,90	R\$ 7,97					
081005	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m			R\$ 20,33					081005GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,198	R\$ 23,41	R\$ 4,63					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,198	R\$ 16,97	R\$ 3,36					
H243	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	1,01	R\$ 12,22	R\$ 12,34					
89450	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m			R\$ 28,68				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89450SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 27,44	R\$ 1,09					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 20,62	R\$ 0,82					
36383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0093	R\$ 2,30	R\$ 0,02					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
9873	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 25,50	R\$ 26,75					
081861	GOINFRA	Original		CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un		R\$ 528,18						081861GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3	R\$ 16,97	R\$ 50,91					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	3	R\$ 23,41	R\$ 70,23					
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	1	R\$ 407,04	R\$ 407,04					
081922	GOINFRA	Original		JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		R\$ 14,85						081922GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H381	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,55	R\$ 3,55					
081927	GOINFRA	Original		JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un		R\$ 15,16						081927GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H442	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	1	R\$ 3,86	R\$ 3,86					
081935	GOINFRA	Original		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Un		R\$ 13,87						081935GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H380	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 2,57	R\$ 2,57					
081936	GOINFRA	Original		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		R\$ 14,46						081936GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R\$ 16,97	R\$ 4,75					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R\$ 23,41	R\$ 6,55					
H371	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,16	R\$ 3,16					
89805	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	un		R\$ 20,34						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R\$ 27,44	R\$ 3,44					89805SINAPI
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R\$ 20,62	R\$ 2,59					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$ 29,21	R\$ 2,19					
3509	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,14	R\$ 7,14					
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,49	R\$ 4,98					
081938	GOINFRA	Original		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Un		R\$ 26,73						081938GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$ 16,97	R\$ 7,63					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$ 23,41	R\$ 10,53					
H377	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,57	R\$ 8,57					
081961	GOINFRA	Original		JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un		R\$ 15,44						081961GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
H374	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 3,74	R\$ 3,74					
EXC202508	PRÓPRIA		Original	JUNCAO SIMPLES DIAM. 40 X 40 MM (ESGOTO), COM ANEL DE VEDAÇÃO. REF.: SINAPI/89783	un		R\$ 13,57					Geral	EXC202508PRÓPRIA
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0148	R\$ 70,78	R\$ 1,04					
3666	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,88	R\$ 3,88					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0107	R\$ 2,30	R\$ 0,02					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$ 80,20	R\$ 1,80					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1693	R\$ 16,97	R\$ 2,87					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1693	R\$ 23,41	R\$ 3,96					
082002	GOINFRA	Original		LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un		R\$ 8,26						082002GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R\$ 16,97	R\$ 2,37					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R\$ 23,41	R\$ 3,27					
H390	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R\$ 2,62	R\$ 2,62					
082003	GOINFRA	Original		LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un		R\$ 12,48						082003GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R\$ 16,97	R\$ 3,05					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R\$ 23,41	R\$ 4,21					
H391	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 5,22	R\$ 5,22					
081885	GOINFRA	Original		TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un		R\$ 11,77						081885GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
H410	GOINFRA	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R\$ 8,96	R\$ 8,96					
082301	GOINFRA	Original		TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m		R\$ 15,94						082301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R\$ 16,97	R\$ 4,07					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R\$ 23,41	R\$ 5,61					
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,01	R\$ 6,20	R\$ 6,26					
082302	GOINFRA	Original		TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m		R\$ 23,04						082302GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1,01	R\$ 10,83	R\$ 10,93					
082303	GOINFRA	Original		TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m		R\$ 33,10						082303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,48	R\$ 16,97	R\$ 8,14					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,48	R\$ 23,41	R\$ 11,23					
H283	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,01	R\$ 13,60	R\$ 13,73					
160501	GOINFRA	Original		COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2		R\$ 44,69						160501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,22	R\$ 15,30	R\$ 3,36					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,22	R\$ 23,41	R\$ 5,15					
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	1,42	R\$ 0,38	R\$ 0,53					
2025	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	1,15	R\$ 28,20	R\$ 32,43					

COMPOSIÇÕES

Título		Tabela de Composições Utilizadas	
Obra	30 Unidades Habitacionais		
Empresa			
Cidade			
Endereço			
Descrição	CCB - 30UH - Referencial		
UF	GO		



AGEHAB

Agência Goiana de Habitação

SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOIÁS

O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,42	R\$	2,27	R\$	3,22			
160401	GOINFRA	INSUMO	Original	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2			R\$		81,63			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1212	R\$	23,41	R\$	2,83			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,249	R\$	15,30	R\$	3,80			
2032	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	30	R\$	2,50	R\$	75,00			
AGE200006	AGEHAB		Original	PINGADEIRA METÁLICA (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. (REF.: 101979/SINAPI) (M)	m			R\$		37,96			Geral
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,33	R\$	0,26	R\$	0,34			
1113	SINAPI	INSUMO	Original	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	1,15	R\$	25,28	R\$	29,07			
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,092	R\$	32,56	R\$	2,99			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,179	R\$	23,41	R\$	4,19			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,09	R\$	15,30	R\$	1,37			
AGE120002	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMAOS	m²			R\$		31,40			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1944	R\$	16,97	R\$	3,29			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,9576	R\$	23,41	R\$	22,41			
IMPO01	AGEHAB	INSUMO	Original	TINTA ACRÍLICA ELASTOMERICA TELHAS & FACHADAS	L	0,2286	R\$	24,96	R\$	5,70			
160602	GOINFRA	INSUMO	Original	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m			R\$		39,63			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,5	R\$	23,41	R\$	11,70			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5	R\$	15,30	R\$	7,65			
2379	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	1,1	R\$	18,14	R\$	19,95			
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0145	R\$	23,04	R\$	0,33			
160601	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m			R\$		63,80			
0020	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHEIRO	h	1,7	R\$	21,75	R\$	36,97			
1234	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	1	R\$	26,83	R\$	26,83			
AGE160020	AGEHAB		Original	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²			R\$		44,96			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,106	R\$	15,30	R\$	1,62			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,213	R\$	23,41	R\$	4,98			
43083	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	4,333	R\$	8,66	R\$	37,52			
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0068	R\$	24,90	R\$	0,16			
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0094	R\$	23,84	R\$	0,22			
2970	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DRYWALL 4.2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	3,55	R\$	0,13	R\$	0,46			
AGE81910	AGEHAB		Original	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²			R\$		224,44			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,8562	R\$	15,30	R\$	58,99			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,8562	R\$	23,41	R\$	90,27			
43677	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	1,05	R\$	71,60	R\$	75,18			
050251	GOINFRA		Original	CORPO DE PROVA	Un			R\$		15,00			
2757	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO DE PROVA	un	1	R\$	15,00	R\$	15,00			
AGE120005	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²			R\$		27,20			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1362	R\$	16,97	R\$	2,31			
135	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	3,4615	R\$	3,11	R\$	10,76			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,6039	R\$	23,41	R\$	14,13			
AGE100030	AGEHAB		Original	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS - REF.: 93670/SINAPI	m²			R\$		55,83			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0909	R\$	15,30	R\$	1,39			
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,3636	R\$	23,41	R\$	8,51			
2875	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	1,053	R\$	18,47	R\$	19,44			
2967	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	0,7407	R\$	2,64	R\$	1,95			
2968	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	0,5164	R\$	4,35	R\$	2,24			
2969	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	10,0039	R\$	0,06	R\$	0,60			
2970	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DRYWALL 4.2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,8076	R\$	0,13	R\$	0,10			
37586	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO	0,0243	R\$	52,63	R\$	1,27			
39419	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	0,7604	R\$	6,61	R\$	5,02			
39422	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	1,991	R\$	7,50	R\$	14,93			
39431	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,2513	R\$	0,31	R\$	0,38			
180114	GOINFRA		Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$		995,22			

COMPOSIÇÕES

Título				Tabela de Composições Utilizadas									
Obra				30 Unidades Habitacionais									
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição				CCB - 30UH - Referencial									
UF				GO									

AGEHAB

Agência Goiana de Habitação

SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOV. DE GOIÁS

O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.9995	R\$	15,30	R\$	15,29			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1.2995	R\$	23,41	R\$	30,42			
2406	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	1	R\$	943,95	R\$	943,95			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5	R\$	0,61	R\$	3,05			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.0143	R\$	175,78	R\$	2,51			
180120	GOINFRA		Original	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$		620,74			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1.086	R\$	15,30	R\$	16,61			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1.3727	R\$	23,41	R\$	32,13			
2992	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	1	R\$	567,80	R\$	567,80			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3.7956	R\$	0,61	R\$	2,31			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.0108	R\$	175,78	R\$	1,89			
180121	GOINFRA		Original	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$		922,99			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1.3727	R\$	23,41	R\$	32,13			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1.086	R\$	15,30	R\$	16,61			
2991	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PNTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS)	m2	1	R\$	870,05	R\$	870,05			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.0108	R\$	175,78	R\$	1,89			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3.7956	R\$	0,61	R\$	2,31			
180122	GOINFRA		Original	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R\$		899,24			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1.3727	R\$	23,41	R\$	32,13			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1.086	R\$	15,30	R\$	16,61			
2993	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1	R\$	846,30	R\$	846,30			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3.7956	R\$	0,61	R\$	2,31			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.0108	R\$	175,78	R\$	1,89			
AGE180003	AGEHAB		Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un			R\$		190,98			Geral
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2.03	R\$	23,41	R\$	47,52			
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTÍSTICA # 3 CM FIO 14	m2	0.39	R\$	52,50	R\$	20,47			
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2.8184	R\$	7,19	R\$	20,26			
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2.142	R\$	8,71	R\$	16,65			
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6	R\$	0,82	R\$	4,92			
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0.013	R\$	11,80	R\$	0,15			
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0.0868	R\$	27,85	R\$	2,41			
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0.0293	R\$	14,84	R\$	0,42			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0.1466	R\$	3,37	R\$	0,49			
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R\$	25,93	R\$	25,93			
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0.836	R\$	27,04	R\$	22,60			
ESO020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	2	R\$	13,58	R\$	27,16			
190101	GOINFRA		Original	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2			R\$		178,50			
2134	GOINFRA	INSUMO	Original	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	1	R\$	178,50	R\$	178,50			
AGE220015	AGEHAB		Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 1 CM 1.2.5.3.5. REF.: 220102/GOINFRA	m²			R\$		7,16			Geral
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0.0066	R\$	158,20	R\$	1,04			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2.93	R\$	0,61	R\$	1,78			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0.0036	R\$	158,06	R\$	0,56			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0.0036	R\$	152,44	R\$	0,54			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0.0315	R\$	12,78	R\$	0,40			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.1096	R\$	15,30	R\$	1,67			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.0332	R\$	23,41	R\$	0,77			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0.0222	R\$	18,36	R\$	0,40			
220050	GOINFRA		Original	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2			R\$		30,42			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0.1109	R\$	18,36	R\$	2,03			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.1565	R\$	23,41	R\$	3,66			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.3708	R\$	15,30	R\$	5,67			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0.035	R\$	158,20	R\$	5,53			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0.022	R\$	152,44	R\$	3,35			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0.022	R\$	158,06	R\$	3,47			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	11	R\$	0,61	R\$	6,71			
220102	GOINFRA		Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1.2.5.3.5	m2			R\$		36,07			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0.1109	R\$	18,36	R\$	2,03			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.1658	R\$	23,41	R\$	3,88			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.5481	R\$	15,30	R\$	8,38			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0.0331	R\$	158,20	R\$	5,23			
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0.1575	R\$	12,78	R\$	2,01			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	14,65	R\$	0,61	R\$	8,93			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0.0181	R\$	152,44	R\$	2,75			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0.0181	R\$	158,06	R\$	2,86			
AGE91007	AGEHAB		Original	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un			R\$		39,22			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.1102	R\$	16,97	R\$	1,87			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF				 Agência Golana de Habitação				 Secretaria de Estado da Infraestrutura		 GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO			
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0.1102	R\$	23,41	R\$	2,57			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,53	R\$	0,34	R\$	0,18			
11766	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	1	R\$	34,60	R\$	34,60			
091026	GOINFRA		Original	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un				R\$	39,81			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R\$	23,41	R\$	5,61			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R\$	16,97	R\$	4,07			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,399	R\$	0,34	R\$	0,13			
H724	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1	R\$	30,00	R\$	30,00			
AGE91001	AGEHAB		Original	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m				R\$	14,65			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,06	R\$	16,97	R\$	1,01			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,198	R\$	23,41	R\$	4,63			
38828	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	m	1,0216	R\$	8,82	R\$	9,01			
AGE91002	AGEHAB		Original	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INH.MULT.027/03/SINAPI	un				R\$	25,42			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0415	R\$	16,97	R\$	0,70			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1369	R\$	23,41	R\$	3,20			
GAS002	AGEHAB	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA TUBO PEX MULTICAMADA, DN 16MM	un	1	R\$	21,52	R\$	21,52			
AGE91009	AGEHAB		Original	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULAÇÃO PEX, 16 X 15MM - REF.: 96808/SINAPI	un				R\$	16,73			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1359	R\$	16,97	R\$	2,30			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2038	R\$	23,41	R\$	4,77			
39279	SINAPI	INSUMO	Original	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	1	R\$	9,66	R\$	9,66			
170103	GOINFRA		Original	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un				R\$	755,01			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2951	R\$	23,41	R\$	30,31			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,6123	R\$	23,41	R\$	84,56			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	3,2231	R\$	15,30	R\$	49,31			
1865	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 22x48	Kg	0,2	R\$	25,60	R\$	5,12			
1876	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	1	R\$	235,78	R\$	235,78			
1168	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTAL DE MADEIRA	Jg	1	R\$	255,59	R\$	255,59			
0106	GOINFRA	INSUMO	Original	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10	R\$	8,99	R\$	89,90			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0106	R\$	175,78	R\$	1,86			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	1,72	R\$	0,90	R\$	1,54			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,72	R\$	0,61	R\$	1,04			
230202	GOINFRA		Original	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un				R\$	20,70			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$	16,97	R\$	4,24			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,25	R\$	23,41	R\$	5,85			
1266	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADICA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	1	R\$	10,61	R\$	10,61			
260901	GOINFRA		Original	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2				R\$	25,59			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,2437	R\$	23,41	R\$	5,70			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$	16,97	R\$	1,39			
2050	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	0,22	R\$	79,26	R\$	17,43			
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,033	R\$	18,84	R\$	0,62			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,4	R\$	1,13	R\$	0,45			
230102	GOINFRA		Original	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- 118 IMAB OU EQUIV.	Un				R\$	145,43			
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
1378	GOINFRA	INSUMO	Original	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	1	R\$	122,02	R\$	122,02			
271608	GOINFRA		Original	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2				R\$	514,20			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5372	R\$	23,41	R\$	35,98			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	1,2844	R\$	15,30	R\$	19,65			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R\$	0,61	R\$	2,76			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0104	R\$	175,78	R\$	1,82			
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1,2	R\$	378,33	R\$	453,99			
201302	GOINFRA		Original	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2				R\$	83,66			
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,5807	R\$	23,41	R\$	13,59			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,9494	R\$	15,30	R\$	14,52			
2787	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	1,05	R\$	42,21	R\$	44,32			
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	R\$	7,44	R\$	1,08			
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R\$	1,34	R\$	10,05			
200150	GOINFRA		Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA-10C/30 ARML)	m2				R\$	5,45			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,0554	R\$	23,41	R\$	1,29			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,2167	R\$	0,61	R\$	0,74			
2360	GOINFRA	INSUMO	Original	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	0,086	R\$	33,73	R\$	2,90			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,003	R\$	175,78	R\$	0,52			
AGE220002	AGEHAB		Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MEDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA - 87247/SINAPI	m²				R\$	76,44			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	0,2	R\$	15,30	R\$	3,06			
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,43	R\$	23,41	R\$	10,06			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R\$ 1,34	R\$ 10,05					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,2409	R\$ 7,44	R\$ 1,79					
PIS001	AGEHAB	INSUMO	Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	1,05	R\$ 49,03	R\$ 51,48					
AGE220003	AGEHAB		Original	RODAPE EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m			R\$ 12,96					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,168	R\$ 15,30	R\$ 2,57					AGE220003AGEHAB
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	0,308	R\$ 1,34	R\$ 0,41					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,0224	R\$ 7,44	R\$ 0,16					
PIS001	AGEHAB	INSUMO	Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	0,105	R\$ 49,03	R\$ 5,14					
220920	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML)	m2			R\$ 441,46					220920GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9388	R\$ 15,30	R\$ 14,36					
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,6691	R\$ 23,41	R\$ 15,66					
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,1938	R\$ 103,27	R\$ 20,01					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,34	R\$ 0,61	R\$ 6,30					
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,32	R\$ 7,44	R\$ 2,38					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	R\$ 175,78	R\$ 4,42					
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1	R\$ 378,33	R\$ 378,33					
AGE70651	AGEHAB		Original	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un			R\$ 48,49				Geral	AGE70651AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
425	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	un	1	R\$ 6,78	R\$ 6,78					
1096	AGEHAB	INSUMO	Original	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	un	1	R\$ 29,60	R\$ 29,60					
070540	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 MKG)	m			R\$ 11,34					070540GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
3098	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	1,02	R\$ 8,37	R\$ 8,53					
AGE70652	AGEHAB		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M - REF.: 9786/SINAPI	un			R\$ 144,34				Geral	AGE70652AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0595	R\$ 16,97	R\$ 1,00					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0595	R\$ 23,41	R\$ 1,39					
43429	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	un	1	R\$ 106,98	R\$ 106,98					
AGE60016	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ - REF.: 97733/SINAPI	m³	0,0091	R\$ 2,933,14	R\$ 26,69					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,036	R\$ 230,09	R\$ 8,28					
071805	GOINFRA		Original	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un			R\$ 1.167,06					071805GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6761	R\$ 15,30	R\$ 10,34					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0451	R\$ 23,41	R\$ 1,05					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0451	R\$ 18,36	R\$ 0,82					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R\$ 23,41	R\$ 46,82					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2	R\$ 16,97	R\$ 33,94					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0653	R\$ 158,20	R\$ 10,33					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18,76	R\$ 0,61	R\$ 11,44					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0146	R\$ 158,06	R\$ 2,30					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0439	R\$ 152,44	R\$ 6,69					
3725	GOINFRA	INSUMO	Original	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	R\$ 1.043,33	R\$ 1.043,33					
070509	GOINFRA		Original	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m			R\$ 12,89					070509GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
3929	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	1,02	R\$ 9,89	R\$ 10,08					
072160	GOINFRA		Original	PULSADOR CAMPAINHA	Un			R\$ 21,47					072160GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$ 23,41	R\$ 4,91					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$ 16,97	R\$ 3,56					
3413	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	un	1	R\$ 13,00	R\$ 13,00					
AGE70041	AGEHAB		Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un			R\$ 37,88				Geral	AGE70041AGEHAB
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R\$ 6,95	R\$ 6,95					
AGE70040	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un	1	R\$ 31,03	R\$ 31,03					
071443	GOINFRA		Original	INTERRUPTOR SIMPLS 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un			R\$ 29,50					071443GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,37	R\$ 16,97	R\$ 6,27					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,37	R\$ 23,41	R\$ 8,66					
3340	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLS 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 14,57	R\$ 14,57					
072585	GOINFRA		Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un			R\$ 24,41					072585GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 12,71	R\$ 12,71					
072579	GOINFRA		Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un			R\$ 26,59					072579GOINFRA

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,32	R\$ 23,41	R\$ 7,49					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,32	R\$ 16,97	R\$ 5,43					
3949	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R\$ 13,67	R\$ 13,67					
072578	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un			R\$ 21,14					072578GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R\$ 16,97	R\$ 4,92					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R\$ 23,41	R\$ 6,78					
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 9,44	R\$ 9,44					
071440	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un			R\$ 16,84					071440GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R\$ 23,41	R\$ 4,91					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R\$ 16,97	R\$ 3,56					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R\$ 8,37	R\$ 8,37					
071442	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un			R\$ 43,39					071442GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,53	R\$ 23,41	R\$ 12,40					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,53	R\$ 16,97	R\$ 8,99					
3339	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00					
AGE7004	AGEHAB	INSUMO	Original	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un			R\$ 104,60				Geral	AGE70004AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2299	R\$ 16,97	R\$ 3,90					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5518	R\$ 23,41	R\$ 12,91					
4049	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00					
38775	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	un	1	R\$ 80,79	R\$ 80,79					
93665	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un			R\$ 64,52					Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2705	R\$ 28,51	R\$ 7,71					93665SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2705	R\$ 21,56	R\$ 5,83					
34623	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	un	1	R\$ 47,24	R\$ 47,24					
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 CO COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	R\$ 1,87	R\$ 3,74					
070580	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m			R\$ 3,97					070580GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,05	R\$ 16,97	R\$ 0,84					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,05	R\$ 23,41	R\$ 1,17					
3113	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	1,02	R\$ 1,93	R\$ 1,96					
070563	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m			R\$ 4,91					070563GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,055	R\$ 16,97	R\$ 0,93					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,055	R\$ 23,41	R\$ 1,28					
4014	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1,02	R\$ 2,65	R\$ 2,70					
070565	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m			R\$ 8,38					070565GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,065	R\$ 16,97	R\$ 1,10					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,065	R\$ 23,41	R\$ 1,52					
4016	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	1,02	R\$ 5,65	R\$ 5,76					
071171	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un			R\$ 23,63					071171GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1	R\$ 11,52	R\$ 11,52					
AGE70055	AGEHAB	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un			R\$ 27,88				Geral	AGE70055AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R\$ 16,97	R\$ 5,09					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
34688	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	1	R\$ 15,17	R\$ 15,17					
071186	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un			R\$ 195,09					071186GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1	R\$ 16,97	R\$ 16,97					
3940	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	1	R\$ 154,71	R\$ 154,71					
AGE70003	AGEHAB	INSUMO	Original	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un			R\$ 28,66				Geral	AGE70003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3226	R\$ 16,97	R\$ 5,47					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3226	R\$ 23,41	R\$ 7,55					
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R\$ 9,08	R\$ 9,08					
38773	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	un	1	R\$ 6,56	R\$ 6,56					
072400	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"x4"	Un			R\$ 11,58					072400GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,03	R\$ 16,97	R\$ 0,50					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,03	R\$ 23,41	R\$ 0,70					
3448	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"x4"	un	1	R\$ 10,38	R\$ 10,38					
072397	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un			R\$ 5,75					072397GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,03	R\$ 23,41	R\$ 0,70					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,03	R\$ 16,97	R\$ 0,50					
3975	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1	R\$ 4,55	R\$ 4,55					
070709	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un			R\$ 64,74					070709GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2201	R\$ 15,30	R\$ 18,66					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 Unidades Habitacionais												
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição	CCB - 30UH - Referencial												
UF	GO												
													
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9121	R\$	23,41	R\$	21,35			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	3,2112	R\$	0,90	R\$	2,89			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,5331	R\$	0,61	R\$	1,54			
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,0024	R\$	174,44	R\$	0,41			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0024	R\$	158,06	R\$	0,37			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0215	R\$	175,78	R\$	3,77			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	31,5	R\$	0,50	R\$	15,75			
AGE81898	AGEHAB		Original	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$	319,08				Geral
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,12	R\$	5,66	R\$	0,67			
050201	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	EMBASAMENTO COM TUOLO COMUM	m3	0,03	R\$	789,68	R\$	23,69			
121101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	0,405	R\$	17,18	R\$	6,95			
100155	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CIM3)	m2	0,8	R\$	69,33	R\$	55,46			
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2,02	R\$	5,45	R\$	11,00			
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	m2	2,02	R\$	19,24	R\$	38,86			
260601	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2,02	R\$	14,14	R\$	28,56			
261001	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	m2	2,02	R\$	12,64	R\$	25,53			
HS030	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	1	R\$	128,36	R\$	128,36			
080504	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un			R\$	656,23				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$	16,97	R\$	40,72			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$	23,41	R\$	56,18			
H513	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$	480,94	R\$	480,94			
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICO DIÂMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$	42,41	R\$	42,41			
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$	10,89	R\$	10,89			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$	0,34	R\$	0,19			
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$	12,45	R\$	24,90			
080542	GOINFRA		Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un			R\$	161,22				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,64	R\$	16,97	R\$	27,83			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,64	R\$	23,41	R\$	38,39			
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	1	R\$	95,00	R\$	95,00			
080803	GOINFRA		Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un			R\$	312,79				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,8	R\$	23,41	R\$	18,72			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,8	R\$	16,97	R\$	13,57			
H515	GOINFRA	INSUMO	Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	1	R\$	280,50	R\$	280,50			
080651	GOINFRA		Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1.20X0,54 M	Un			R\$	314,11				
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,4	R\$	15,30	R\$	36,72			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,4	R\$	23,41	R\$	56,18			
H477	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1.20 X 0.54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	1	R\$	216,70	R\$	216,70			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R\$	0,61	R\$	2,76			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,01	R\$	175,78	R\$	1,75			
AGE80025	AGEHAB		Original	VALVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un			R\$	12,34				Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$	16,97	R\$	2,54			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$	23,41	R\$	3,51			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09			
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATÓRIO PVC 1"	un	1	R\$	6,20	R\$	6,20			
080556	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un			R\$	13,62				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$	16,97	R\$	4,24			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$	23,41	R\$	5,85			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09			
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGAÇÃO FLEXÍVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	1	R\$	3,44	R\$	3,44			
080562	GOINFRA		Original	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATÓRIO	Un			R\$	22,80				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R\$	16,97	R\$	6,10			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R\$	23,41	R\$	8,42			
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATÓRIO	un	1	R\$	8,13	R\$	8,13			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,45	R\$	0,34	R\$	0,15			
080570	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un			R\$	72,15				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$	16,97	R\$	3,39			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$	23,41	R\$	4,68			
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	un	1	R\$	63,99	R\$	63,99			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09			
080656	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un			R\$	138,06				
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$	16,97	R\$	3,39			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$	23,41	R\$	4,68			
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$	0,34	R\$	0,09			
H696	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	1	R\$	129,90	R\$	129,90			
080810	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			R\$	89,11				
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$	23,41	R\$	4,68			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$	16,97	R\$	3,39			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
H236	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	1	R\$ 80,95	R\$ 80,95					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
080811	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			R\$ 81,70					080811GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	1	R\$ 73,54	R\$ 73,54					
080526	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un			R\$ 183,13					080526GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R\$ 16,97	R\$ 2,54					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R\$ 23,41	R\$ 3,51					
H586	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 177,08	R\$ 177,08					
080532	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un			R\$ 51,32					080532GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
H546	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	1	R\$ 37,20	R\$ 37,20					
080741	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un			R\$ 42,89					080741GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R\$ 23,41	R\$ 5,85					
H544	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETEIRA EM METAL /ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	1	R\$ 32,80	R\$ 32,80					
080732	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un			R\$ 55,06					080732GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
H545	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	1	R\$ 40,94	R\$ 40,94					
080721	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO	Un			R\$ 121,74					080721GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R\$ 16,97	R\$ 8,48					
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5	R\$ 23,41	R\$ 11,70					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	1	R\$ 66,48	R\$ 66,48					
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRACO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	1	R\$ 34,99	R\$ 34,99					
AGE230004	AGEHAB	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un			R\$ 1.160,97				Geral	AGE230004AGEHAB
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8	R\$ 18,49	R\$ 147,92					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3985	R\$ 16,97	R\$ 6,76					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,2647	R\$ 23,41	R\$ 29,60					
36215	SINAPI	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1	R\$ 976,69	R\$ 976,69					
080505	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un			R\$ 1.435,54					080505GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R\$ 16,97	R\$ 40,72					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R\$ 23,41	R\$ 56,18					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R\$ 0,34	R\$ 0,19					
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$ 42,41	R\$ 42,41					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89					
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R\$ 12,45	R\$ 24,90					
H712	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R\$ 1.260,25	R\$ 1.260,25					
AGE80003	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un			R\$ 737,16				Geral	AGE80003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
12611	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	1	R\$ 729,00	R\$ 729,00					
AGE80005	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un			R\$ 229,30				Geral	AGE80005AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09					
36792	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	1	R\$ 221,14	R\$ 221,14					
AGE230003	AGEHAB	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un			R\$ 633,64				Geral	AGE230003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,4228	R\$ 16,97	R\$ 24,14					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,4483	R\$ 23,41	R\$ 10,49					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	9	R\$ 18,49	R\$ 166,41					
36207	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R\$ 432,60	R\$ 432,60					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título Obra Empresa Cidade Endereço Descrição UF				 Agência Goiana de Habitação				 Secretaria de Estado da Infraestrutura				 GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
230176	GOINFRA		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un			R\$ 159,94					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
H706	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$ 145,82	R\$ 145,82					
AGE230001	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un			R\$ 336,58					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
36205	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 211,52	R\$ 211,52					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$ 18,49	R\$ 110,94					
230174	GOINFRA		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un			R\$ 85,59					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R\$ 16,97	R\$ 5,93					
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
H705	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$ 71,47	R\$ 71,47					
260601	GOINFRA		Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2			R\$ 14,14					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,26	R\$ 23,41	R\$ 6,08					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0928	R\$ 16,97	R\$ 1,57					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
2048	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA TEXTURIZADA	Kg	1,0326	R\$ 5,06	R\$ 5,22					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
261304	GOINFRA		Original	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2			R\$ 18,85					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,35	R\$ 23,41	R\$ 8,19					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,3	R\$ 1,13	R\$ 0,33					
1707	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	0,75	R\$ 8,12	R\$ 6,09					
261300	GOINFRA		Original	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2			R\$ 13,16					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R\$ 16,97	R\$ 3,39					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,15	R\$ 1,13	R\$ 0,16					
1706	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PVA	Kg	0,7	R\$ 3,70	R\$ 2,59					
261307	GOINFRA		Original	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2			R\$ 9,73					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,2	R\$ 23,41	R\$ 4,68					
2052	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA PVA LATEX	l	0,17	R\$ 20,94	R\$ 3,55					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
261000	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2			R\$ 13,85					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3021	R\$ 23,41	R\$ 7,07					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$ 9,68	R\$ 1,16					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$ 25,77	R\$ 4,12					
261602	GOINFRA		Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2			R\$ 27,04					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2735	R\$ 16,97	R\$ 4,64					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,4822	R\$ 23,41	R\$ 11,28					
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	R\$ 2,75	R\$ 0,01					
2212	GOINFRA	INSUMO	Original	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,1286	R\$ 43,03	R\$ 5,53					
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,109	R\$ 33,48	R\$ 3,64					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0715	R\$ 18,84	R\$ 1,34					
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,18	R\$ 3,37	R\$ 0,60					
261703	GOINFRA		Original	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2			R\$ 13,48					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R\$ 23,41	R\$ 8,10					
1227	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	0,24	R\$ 16,66	R\$ 3,99					
270501	GOINFRA		Original	LIQUEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 4,23					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,15	R\$ 15,30	R\$ 2,29					
0110	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	0,05	R\$ 10,00	R\$ 0,50					
2840	GOINFRA	INSUMO	Original	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	0,1084	R\$ 12,19	R\$ 1,32					
1971	GOINFRA	INSUMO	Original	SABÃO EM PO	Kg	0,01	R\$ 12,64	R\$ 0,12					
AGE270023	AGEHAB		Original	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 99510/SINAPI	un			R\$ 68,28					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7272	R\$ 16,97	R\$ 12,34					
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1818	R\$ 15,32	R\$ 2,78					
358	SINAPI	INSUMO	Original	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	un	1	R\$ 53,16	R\$ 53,16					
AGE270020	AGEHAB		Original	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un			R\$ 25,84					Geral
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	0,06	R\$ 300,00	R\$ 18,00					
3064	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	2	R\$ 3,92	R\$ 7,84					
AGE270021	AGEHAB		Original	CAIXA DE CORREIO	un			R\$ 138,96					Geral
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5	R\$ 15,30	R\$ 22,95					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
DIV001	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	1	R\$	92,60	R\$	92,60			
AGE100021	AGEHAB		Original	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÔ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²				R\$	184,44			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R\$	15,30	R\$	20,65			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,6	R\$	23,41	R\$	37,45			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CP-III-32	Kg	2,13	R\$	0,61	R\$	1,29			
2984	GOINFRA	INSUMO	Original	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	1	R\$	124,19	R\$	124,19			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0049	R\$	175,78	R\$	0,86			
270210	GOINFRA		Original	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2				R\$	21,86			
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1191	R\$	15,32	R\$	1,82			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3033	R\$	15,30	R\$	4,64			
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	0,3	R\$	3,58	R\$	1,07			
2775	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	1	R\$	13,50	R\$	13,50			
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	0,03	R\$	27,75	R\$	0,83			
030116	GOINFRA		Original	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un				R\$	404,63			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	12,2832	R\$	15,30	R\$	187,93			
2872	GOINFRA	INSUMO	Original	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	3,0708	R\$	70,57	R\$	216,70			
270804	GOINFRA		Original	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un				R\$	1.795,57			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,25	R\$	23,41	R\$	5,85			
2822	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60X120CM	un	1	R\$	1.787,88	R\$	1.787,88			
00174	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	4	R\$	0,46	R\$	1,84			
AGE30006	AGEHAB		Original	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un				R\$	1.850,75			Geral
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,64	R\$	5,66	R\$	3,62			
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	m	2	R\$	73,72	R\$	147,44			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,8183	R\$	11,14	R\$	42,53			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2	R\$	12,01	R\$	24,02			
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,968	R\$	49,71	R\$	48,11			
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,64	R\$	6,12	R\$	3,91			
050903	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	0,466	R\$	26,01	R\$	12,12			
051009	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,4	R\$	81,64	R\$	195,93			
051025	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,032	R\$	572,82	R\$	18,33			
051030	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,47	R\$	522,24	R\$	245,45			
051055	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,502	R\$	53,62	R\$	26,91			
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,1818	R\$	11,14	R\$	135,70			
060209	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	4,56	R\$	85,59	R\$	390,29			
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,2727	R\$	11,10	R\$	158,42			
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,9091	R\$	12,01	R\$	82,97			
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,29	R\$	522,24	R\$	151,44			
060801	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,29	R\$	53,62	R\$	15,54			
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	3,54	R\$	6,05	R\$	21,41			
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kg/CIM3)	m2	3,54	R\$	19,24	R\$	68,10			
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	3,54	R\$	16,53	R\$	58,51			
041008	GOINFRA		Original	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3				R\$	5,33			
2407	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O RODOV.)	m3	1	R\$	5,33	R\$	5,33			
AGE81063	AGEHAB		Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un				R\$	74,61			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R\$	16,97	R\$	7,63			
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R\$	23,41	R\$	10,53			
1858	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	1	R\$	56,45	R\$	56,45			
AGE81845	AGEHAB		Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un				R\$	2.350,27			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2228	R\$	15,30	R\$	18,70			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5562	R\$	23,41	R\$	36,43			
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$	22,64	R\$	39,27			
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,2653	R\$	542,53	R\$	143,93			
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,3979	R\$	44,79	R\$	17,82			
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,6153	R\$	12,01	R\$	91,45			
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$	479,26	R\$	63,54			
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	5	R\$	346,87	R\$	1.734,35			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,3545	R\$ 141,28	R\$ 50,08					
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,7224	R\$ 56,43	R\$ 40,76					
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1633	R\$ 697,77	R\$ 113,94					
AGE81846	AGEHAB		Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R\$ 2.567,71					Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7119	R\$ 15,30	R\$ 26,19					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,1786	R\$ 23,41	R\$ 51,00					
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R\$ 22,64	R\$ 39,27					
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 542,53	R\$ 71,93					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	0,1326	R\$ 44,79	R\$ 5,93					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0055	R\$ 12,01	R\$ 48,10					
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,4963	R\$ 141,28	R\$ 70,11					
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,0113	R\$ 56,43	R\$ 57,06					
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,3391	R\$ 230,09	R\$ 78,02					
43425	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	7	R\$ 301,76	R\$ 2.112,32					
AGE100006	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³	0,0142	R\$ 548,36	R\$ 7,78					
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2			R\$ 22,64					060180GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2659	R\$ 15,30	R\$ 4,06					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2659	R\$ 23,41	R\$ 6,22					
1695	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	0,3086	R\$ 24,88	R\$ 7,67					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0125	R\$ 13,43	R\$ 0,16					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0665	R\$ 20,15	R\$ 1,33					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2511	R\$ 12,78	R\$ 3,20					
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3			R\$ 542,53					051017GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 18,36	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R\$ 158,20	R\$ 127,98					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R\$ 158,06	R\$ 33,03					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R\$ 152,44	R\$ 95,57					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	320	R\$ 0,61	R\$ 195,20					
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 12,01					052014GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$ 8,11	R\$ 8,92					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 B/WG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3			R\$ 479,26					051024GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 18,36	R\$ 11,83					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	220	R\$ 0,61	R\$ 134,20					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,615	R\$ 152,44	R\$ 93,75					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,263	R\$ 158,06	R\$ 41,56					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,677	R\$ 175,78	R\$ 119,00					
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP		R\$ 141,28						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	h	1	R\$ 6,90	R\$ 6,90					5678SINAPI
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	h	1	R\$ 26,12	R\$ 26,12					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											



AGEHAB

Agência Goiana de Habitação



SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura



GOIÁS

O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	52,20	R\$	52,20			
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	32,65	R\$	32,65			
5679	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$	56,43				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90			
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			
AGE100007	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 100475/SINAPI	m³			R\$	697,77				Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,75	R\$	18,36	R\$	68,85			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,08	R\$	175,78	R\$	189,84			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	486	R\$	0,61	R\$	296,46			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 11 /VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	19,44	R\$	7,20	R\$	139,96			
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,87	R\$	1,88	R\$	1,63			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	R\$	0,36	R\$	1,03			
AGE100006	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³			R\$	548,36				Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,42	R\$	18,36	R\$	62,79			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R\$	175,78	R\$	188,08			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	483,7	R\$	0,61	R\$	295,05			
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	R\$	1,88	R\$	1,50			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,62	R\$	0,36	R\$	0,94			
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h			R\$	6,90				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R\$	466.463,38	R\$	6,90			
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	26,12				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000056	R\$	466.463,38	R\$	26,12			
53786	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	52,20				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$	6,12	R\$	52,20			
5664	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	32,65				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R\$	466.463,38	R\$	32,65			
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$	1,88				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	1,20	R\$	1,20			
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,32	R\$	0,32			
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06			
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,30	R\$	0,30			
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$	0,36				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,06	R\$	0,06			
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,30	R\$	0,30			
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	1,20				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$	0,96	R\$	1,20			
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,32				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$	4.699,00	R\$	0,32			
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$	0,06				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$	4.699,00	R\$	0,06			
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,30				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$	4.699,00	R\$	0,30			
89032	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$	192,53				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	14,68	R\$	14,68			
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	33,34	R\$	33,34			
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	21,01	R\$	21,01			
53817	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	63,89	R\$	63,89			
5724	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	59,61	R\$	59,61			
89031	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$	69,03				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	14,68	R\$	14,68			
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	33,34	R\$	33,34			
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	21,01	R\$	21,01			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
89030	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 14,68					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000137	R\$ 1.072.204,30	R\$ 14,68					
89029	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 33,34					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000311	R\$ 1.072.204,30	R\$ 33,34					
88324	SINAPI		Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,01					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16					
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89					
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 3,32	R\$ 3,32					
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$ 14,53	R\$ 14,53					
53817	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 63,89					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,44	R\$ 6,12	R\$ 63,89					
5724	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 59,61					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000556	R\$ 1.072.204,30	R\$ 59,61					
95386	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,16					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R\$ 14,53	R\$ 0,16					
AGE100001	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m²			R\$ 542,54					Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,26	R\$ 18,36	R\$ 78,21					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,19	R\$ 175,78	R\$ 209,17					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	158,95	R\$ 0,90	R\$ 143,05					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	178,82	R\$ 0,61	R\$ 109,08					
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,99	R\$ 1,88	R\$ 1,86					
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,27	R\$ 0,36	R\$ 1,17					
AGE60011	AGEHAB		Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF. 90279/SINAPI	m³			R\$ 542,95					Geral
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,6069	R\$ 18,36	R\$ 29,50					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,1255	R\$ 0,90	R\$ 13,61					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	420,1527	R\$ 0,61	R\$ 256,29					
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R\$ 1,88	R\$ 2,09					
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R\$ 0,36	R\$ 0,17					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,5492	R\$ 15,30	R\$ 39,00					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6302	R\$ 158,20	R\$ 99,69					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,5882	R\$ 174,44	R\$ 102,60					
052004	GOINFRA		Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 11,14					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R\$ 23,41	R\$ 1,87					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R\$ 16,97	R\$ 1,35					

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R\$ 6,95	R\$ 7,64					
050302	GOINFRA	Original		ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m			R\$ 73,72					050302GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,1814	R\$ 15,30	R\$ 33,37					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1296	R\$ 18,36	R\$ 2,37					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2828	R\$ 23,41	R\$ 6,62					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0634	R\$ 158,20	R\$ 10,02					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0296	R\$ 152,44	R\$ 4,51					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0296	R\$ 158,06	R\$ 4,67					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	19,9374	R\$ 0,61	R\$ 12,16					
050901	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3			R\$ 49,71					050901GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,2491	R\$ 15,30	R\$ 49,71					
050902	GOINFRA	INSUMO	Original	APILAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2			R\$ 6,12					050902GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$ 15,30	R\$ 6,12					
060191	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2			R\$ 36,17					060191GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3124	R\$ 16,97	R\$ 5,30					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2993	R\$ 23,41	R\$ 7,00					
1958	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	1,4124	R\$ 9,21	R\$ 13,00					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0876	R\$ 20,15	R\$ 1,76					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7134	R\$ 12,78	R\$ 9,11					
060517	GOINFRA	Original		PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3			R\$ 522,24					060517GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 18,36	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R\$ 158,20	R\$ 91,43					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R\$ 0,61	R\$ 227,53					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R\$ 158,06	R\$ 112,53					
060203	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 97,82					060203GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,235	R\$ 23,41	R\$ 28,91					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,235	R\$ 15,30	R\$ 18,89					
1958	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,0996	R\$ 6,29	R\$ 6,91					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,15	R\$ 12,78	R\$ 14,69					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,25	R\$ 20,15	R\$ 5,03					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,1	R\$ 13,43	R\$ 1,34					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCOVA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	2	R\$ 4,19	R\$ 8,38					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,43	R\$ 31,81	R\$ 13,67					
060314	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 12,01					060314GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R\$ 8,11	R\$ 8,92					
060802	GOINFRA	Original		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3			R\$ 55,25					060802GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1,9348	R\$ 23,41	R\$ 45,29					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6446	R\$ 15,30	R\$ 9,86					
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R\$ 2,35	R\$ 0,10					
050301	GOINFRA	Original		ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m			R\$ 51,17					050301GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,09	R\$ 18,36	R\$ 1,65					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1964	R\$ 23,41	R\$ 4,59					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5149	R\$ 15,30	R\$ 23,17					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,044	R\$ 158,20	R\$ 6,96					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	13,8462	R\$ 0,61	R\$ 8,44					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0205	R\$ 158,06	R\$ 3,24					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0205	R\$ 152,44	R\$ 3,12					
200101	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPISCO COMUM	m2			R\$ 6,06					200101GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0907	R\$ 23,41	R\$ 2,12					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1077	R\$ 15,30	R\$ 1,64					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0052	R\$ 175,78	R\$ 0,91					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,27	R\$ 0,61	R\$ 1,38					
AGE60010	AGEHAB	Original		GRAUTE FGR=15MPA, TRAÇO 1,0,04,2,2,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³			R\$ 504,32				Geral	AGE60010AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,4668	R\$ 18,36	R\$ 26,93					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	12,8119	R\$ 0,90	R\$ 11,53					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	355,8867	R\$ 0,61	R\$ 217,09					
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	1,0167	R\$ 1,88	R\$ 1,91					
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,4501	R\$ 0,36	R\$ 0,16					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3275	R\$ 15,30	R\$ 35,61					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6673	R\$ 158,20	R\$ 105,56					
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,605	R\$ 174,44	R\$ 105,53					
AGE60012	AGEHAB	Original		GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m²			R\$ 836,80				Geral	AGE60012AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	4,56	R\$ 15,30	R\$ 69,76					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6,85	R\$	23,41	R\$	160,35			
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2:2,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	1,203	R\$	504,32	R\$	606,69			
AGE100002	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³				R\$	628,11			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	8,57	R\$	16,97	R\$	145,43			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m³	1,07	R\$	175,78	R\$	188,08			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	482,96	R\$	0,61	R\$	294,60			
040104	GOINFRA		Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³				R\$	55,84			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,65	R\$	15,30	R\$	55,84			
041002	GOINFRA		Original	APILOAMENTO	m²				R\$	6,12			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R\$	15,30	R\$	6,12			
060507	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³				R\$	542,53			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$	15,30	R\$	78,92			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$	18,36	R\$	11,83			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m³	0,809	R\$	158,20	R\$	127,98			
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m³	0,627	R\$	152,44	R\$	95,57			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	320	R\$	0,61	R\$	195,20			
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m³	0,209	R\$	158,06	R\$	33,03			
120902	GOINFRA		Original	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²				R\$	36,18			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,511	R\$	15,30	R\$	7,81			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6724	R\$	23,41	R\$	15,74			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	9,72	R\$	0,61	R\$	5,92			
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m³	0,0243	R\$	175,78	R\$	4,27			
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,34	R\$	7,20	R\$	2,44			
AGE50002	AGEHAB		Original	LASTRO DE AREIA - REF.: 51027/GOINFRA	m²				R\$	220,44			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R\$	15,30	R\$	30,60			
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m³	1,2	R\$	158,20	R\$	189,84			
041007	GOINFRA		Original	ESPALHAMENTO MECANICO	m²				R\$	0,41			
2452	GOINFRA	INSUMO	Original	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	m²	1	R\$	0,41	R\$	0,41			
260909	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m²				R\$	16,53			
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R\$	23,41	R\$	8,10			
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$	16,97	R\$	1,39			
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,224	R\$	25,77	R\$	5,77			
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R\$	9,68	R\$	1,16			
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$	1,13	R\$	0,11			
AGE61151	AGEHAB		Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²				R\$	88,59			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,45	R\$	15,30	R\$	6,88			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,45	R\$	23,41	R\$	10,53			
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10,204	R\$	4,90	R\$	49,99			
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R\$	2,48	R\$	3,62			
38591	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	1,46	R\$	4,28	R\$	6,24			
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,97	R\$	5,37	R\$	5,20			
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0113	R\$	542,54	R\$	6,13			
AGE100019	AGEHAB		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²				R\$	73,26			Geral
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,365	R\$	15,30	R\$	5,58			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,73	R\$	23,41	R\$	17,08			
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	13,6	R\$	3,28	R\$	44,60			
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7,5" CM	m	0,42	R\$	2,06	R\$	0,86			
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$	45,25	R\$	0,22			
AGE100010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m³	0,0087	R\$	565,89	R\$	4,92			
AGE61111	AGEHAB		Original	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO GLP, ESPESURA 5CM	m²				R\$	56,96			Geral
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m²	1,2	R\$	22,64	R\$	27,16			
060507	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	0,05	R\$	542,53	R\$	27,12			
060801	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,05	R\$	53,62	R\$	2,68			
AGE180008	AGEHAB		Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,62X0,80M	un				R\$	200,77			Geral
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2,03	R\$	23,41	R\$	47,52			
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTÍSTICA # 3 CM FIO 14	m²	0,496	R\$	52,50	R\$	26,04			
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2,8184	R\$	7,19	R\$	20,26			

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2,142	R\$	8,71	R\$	18,65			
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6	R\$	0,82	R\$	4,92			
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,013	R\$	11,80	R\$	0,15			
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0868	R\$	27,85	R\$	2,41			
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0293	R\$	14,64	R\$	0,42			
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1466	R\$	3,37	R\$	0,49			
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R\$	25,93	R\$	25,93			
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,992	R\$	27,04	R\$	26,82			
ESQ020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	2	R\$	13,58	R\$	27,16			
AGE100010	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m³			R\$	565,89				Geral
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,16	R\$	175,78	R\$	203,90			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	174,1	R\$	0,90	R\$	156,69			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	195,86	R\$	0,61	R\$	119,47			
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,5	R\$	18,36	R\$	82,62			
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	R\$	1,88	R\$	1,97			
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	R\$	0,36	R\$	1,24			
060801	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3				R\$	53,62			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R\$	15,30	R\$	35,52			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$	23,41	R\$	18,10			
88248	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	20,62			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,24	R\$	0,24			
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,13	R\$	1,13			
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31			
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43			
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,59	R\$	0,59			
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,32	R\$	3,32			
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$	13,52	R\$	13,52			
88267	SINAPI		Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	27,44			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95335	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,36	R\$	0,36			
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,13	R\$	1,13			
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31			
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43			
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,59	R\$	0,59			
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,32	R\$	3,32			
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$	20,22	R\$	20,22			
95317	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,24			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$	13,52	R\$	0,24			
95335	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,36			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$	20,22	R\$	0,36			
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R\$	24,90				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,74	R\$	0,74			
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,32	R\$	0,32			
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$	23,41	R\$	23,41			

COMPOSIÇÕES

DADOS												
Título				Tabela de Composições Utilizadas								
Obra				30 Unidades Habitacionais								
Empresa												
Cidade												
Endereço												
Descrição				CCB - 30UH - Referencial								
UF				GO								



AGEHAB
Agência Goiana de Habitação



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



GOV. DO ESTADO
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R\$ 23,84					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,74					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$ 0,96	R\$ 0,74					
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,32					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$ 5.482,26	R\$ 0,32					
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h			R\$ 0,08					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$ 5.482,26	R\$ 0,08					
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,35					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$ 5.482,26	R\$ 0,35					
AGE60016	AGEHAB		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ REF.: 97733/SINAPI	m³			R\$ 2.933,14					Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,8137	R\$ 16,97	R\$ 30,77					
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	9,0665	R\$ 23,41	R\$ 212,29					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	32,193	R\$ 15,30	R\$ 492,55					
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	32,193	R\$ 23,41	R\$ 753,63					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,12	R\$ 13,43	R\$ 1,61					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,6445	R\$ 19,41	R\$ 12,50					
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	2,979	R\$ 57,71	R\$ 171,91					
052012	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,6463	R\$ 12,08	R\$ 515,16					
051030	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,2	R\$ 522,24	R\$ 626,68					
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (Q.C.)	m³	1,2	R\$ 44,79	R\$ 53,74					
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,632	R\$ 1,35	R\$ 8,95					
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	R\$ 0,53	R\$ 9,67					
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	R\$ 24,87	R\$ 19,23					
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	R\$ 23,51	R\$ 24,45					
052012	GOINFRA		Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R\$ 12,08					
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R\$ 23,41	R\$ 1,63					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R\$ 16,97	R\$ 1,18					
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R\$ 14,40	R\$ 0,28					
2446	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	1,1	R\$ 8,18	R\$ 8,99					
051030	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³			R\$ 522,24					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R\$ 15,30	R\$ 78,92					
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R\$ 16,97	R\$ 11,83					
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m³	0,578	R\$ 158,20	R\$ 91,43					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m³	0,712	R\$ 158,06	R\$ 112,53					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R\$ 0,61	R\$ 227,53					
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 1,35					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49					

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título	Tabela de Composições Utilizadas												
Obra	30 Unidades Habitacionais												
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição	CCB - 30UH - Referencial												
UF	GO												





COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33					
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10					
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	h	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43					
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI			R\$ 0,53					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10					
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	h	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43					
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP			R\$ 24,87					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	h	1	R\$ 1,30	R\$ 1,30					
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI			R\$ 23,51					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	h	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09					
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41					
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	h			R\$ 0,49					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R\$ 0,96	R\$ 0,49					
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	h			R\$ 0,33					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R\$ 3,390,99	R\$ 0,33					
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	h			R\$ 0,10					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R\$ 3,390,99	R\$ 0,10					
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	h			R\$ 0,43					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R\$ 3,390,99	R\$ 0,43					
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	h			R\$ 1,30					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$ 0,96	R\$ 1,30					
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	h			R\$ 0,06					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$ 1,324,16	R\$ 0,06					
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	h			R\$ 0,01					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

COMPOSIÇÕES

DADOS													
Título		Tabela de Composições Utilizadas											
Obra		30 Unidades Habitacionais											
Empresa													
Cidade													
Endereço													
Descrição		CCB - 30UH - Referencial											
UF		GO											
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0.0000148	R\$	1.324,16	R\$	0,01			
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	h				R\$	0,09			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0.000072	R\$	1.324,16	R\$	0,09			
AGE70021	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un				R\$	6,95			Geral
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0.124	R\$	23,41	R\$	2,90			
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	2,67	R\$	2,67			
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,38	R\$	1,38			
AGE70040	AGEHAB		Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un				R\$	31,03			Geral
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0.351	R\$	16,97	R\$	5,95			
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0.351	R\$	23,41	R\$	8,21			
38106	SINAPI	INSUMO	Original	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	16,87	R\$	16,87			
88264	SINAPI		Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	28,51			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,75	R\$	0,75			
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,26	R\$	1,26			
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,86	R\$	0,86			
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43			
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,59	R\$	0,59			
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,32	R\$	3,32			
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$	20,22	R\$	20,22			
88247	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	21,56			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,50	R\$	0,50			
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,26	R\$	1,26			
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,86	R\$	0,86			
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08			
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43			
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,59	R\$	0,59			
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,32	R\$	3,32			
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$	13,52	R\$	13,52			
95332	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,75			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0.03732	R\$	20,22	R\$	0,75			
95316	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,50			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0.03732	R\$	13,52	R\$	0,50			
02702	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2				R\$	5,86			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0.0517	R\$	15,30	R\$	0,79			
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0.0398	R\$	23,41	R\$	0,93			
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0.1879	R\$	9,21	R\$	1,73			
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0.1504	R\$	6,29	R\$	0,94			
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0.0057	R\$	12,66	R\$	0,07			
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0.0564	R\$	14,40	R\$	0,81			
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0.0194	R\$	20,15	R\$	0,39			
050201	GOINFRA		Original	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3				R\$	789,88			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	7	R\$	23,41	R\$	163,87			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9.63	R\$	15,30	R\$	147,33			
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO COMUM MACICO (4.5x9x19cm)	un	735	R\$	0,50	R\$	367,50			
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	43	R\$	0,90	R\$	38,70			
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	26.3	R\$	0,61	R\$	16,04			
1014	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0.32	R\$	175,78	R\$	56,24			
100155	GOINFRA		Original	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2				R\$	69,33			
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0.7516	R\$	23,41	R\$	17,59			
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1.1219	R\$	15,30	R\$	17,16			
2821	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO FURADO 11.5X19X19 CM	un	27	R\$	1,05	R\$	28,35			

COMPOSIÇÕES

DADOS

Título	Tabela de Composições Utilizadas
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,5333	R\$ 0,61	R\$ 0,93					
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	2,5594	R\$ 0,90	R\$ 2,30					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0171	R\$ 175,78	R\$ 3,00					
261001	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2			R\$ 12,64					261001GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R\$ 23,41	R\$ 7,02					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R\$ 16,97	R\$ 1,39					
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R\$ 25,77	R\$ 4,12					
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R\$ 1,13	R\$ 0,11					
050903	GOINFRA	INSUMO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3			R\$ 26,01					050903GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	1,7	R\$ 15,30	R\$ 26,01					
051009	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 81,64					051009GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,3	R\$ 23,41	R\$ 30,43					
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3	R\$ 16,97	R\$ 22,06					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,3675	R\$ 12,78	R\$ 17,47					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,5	R\$ 6,29	R\$ 3,14					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,15	R\$ 21,16	R\$ 3,17					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,4	R\$ 13,43	R\$ 5,37					
051025	GOINFRA	INSUMO	Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3			R\$ 572,82					051025GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	10	R\$ 15,30	R\$ 153,00					
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R\$ 0,61	R\$ 134,20					
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,778	R\$ 175,78	R\$ 136,75					
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRIT A Nº 1	m3	0,289	R\$ 158,06	R\$ 45,67					
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRIT A Nº 2	m3	0,677	R\$ 152,44	R\$ 103,20					
051055	GOINFRA	INSUMO	Original	LANCAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3			R\$ 53,62					051055GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R\$ 23,41	R\$ 18,10					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	2,3218	R\$ 15,30	R\$ 35,52					
060209	GOINFRA	INSUMO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2			R\$ 85,59					060209GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,26	R\$ 23,41	R\$ 29,49					
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVEANTE	h	1,35	R\$ 15,30	R\$ 20,65					
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	0,022	R\$ 30,12	R\$ 0,66					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,197	R\$ 21,16	R\$ 4,16					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,755	R\$ 12,78	R\$ 9,64					
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,354	R\$ 6,91	R\$ 2,44					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,267	R\$ 4,19	R\$ 5,30					
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,344	R\$ 31,81	R\$ 10,94					
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,15	R\$ 13,43	R\$ 2,01					
0105	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,018	R\$ 16,78	R\$ 0,30					

INSUMOS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
EQ003	AGEHAB	Equipamento	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	R\$ 115,87	COTAÇÃO	EQ003AGEHAB
EQ001	AGEHAB	Material	VEICULO LEVE POR DIA	dia	R\$ 115,13	COTAÇÃO	EQ001AGEHAB
EQ002	AGEHAB	Equipamento	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	R\$ 156,59	COTAÇÃO	EQ002AGEHAB
MO001	AGEHAB	Mao obra	LABORATORISTA DE SOLOS	h	R\$ 30,49	COTAÇÃO	MO001AGEHAB
MO002	AGEHAB	Mao obra	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	R\$ 243,99	COTAÇÃO	MO002AGEHAB
2755	GOINFRA	Material	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	R\$ 11,73	GOINFRA	2755GOINFRA
1317	GOINFRA	Material	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	R\$ 0,92	GOINFRA	1317GOINFRA
0015	GOINFRA	Mao obra	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0015GOINFRA
0005	GOINFRA	Mao obra	SERVENTE	h	R\$ 15,30	GOINFRA	0005GOINFRA
2432	GOINFRA	Material	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	R\$ 18,83	GOINFRA	2432GOINFRA
2691	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	R\$ 86,60	GOINFRA	2691GOINFRA
0001	GOINFRA	Mao obra	ENGENHEIRO	mes	R\$ 22.503,08	GOINFRA	0001GOINFRA
0038	GOINFRA	Mao obra	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	R\$ 5.638,58	GOINFRA	0038GOINFRA
0003	GOINFRA	Mao obra	MESTRE DE OBRAS	mes	R\$ 11.491,83	GOINFRA	0003GOINFRA
0017	GOINFRA	Mao obra	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	R\$ 4.127,25	GOINFRA	0017GOINFRA
0035	GOINFRA	Mao obra	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	R\$ 5.140,90	GOINFRA	0035GOINFRA
2758	GOINFRA	Material	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	R\$ 6,93	GOINFRA	2758GOINFRA
2538	GOINFRA	Material	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	R\$ 47,95	GOINFRA	2538GOINFRA
0037	GOINFRA	Mao obra	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	R\$ 4.278,66	GOINFRA	0037GOINFRA
1941	GOINFRA	Material	REFEICAÇÃO	un	R\$ 22,50	GOINFRA	1941GOINFRA
2537	GOINFRA	Material	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	R\$ 3,37	GOINFRA	2537GOINFRA
2433	GOINFRA	Material	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	R\$ 0,24	GOINFRA	2433GOINFRA
0004	GOINFRA	Mao obra	PEDREIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0004GOINFRA
0101	GOINFRA	Material	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	R\$ 0,80	GOINFRA	0101GOINFRA
1129	GOINFRA	Material	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	R\$ 24,54	GOINFRA	1129GOINFRA
2380	GOINFRA	Material	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	R\$ 4,19	GOINFRA	2380GOINFRA
0008	GOINFRA	Mao obra	AJUDANTE	h	R\$ 16,97	GOINFRA	0008GOINFRA
0020	GOINFRA	Mao obra	CALHEIRO	h	R\$ 21,75	GOINFRA	0020GOINFRA
0010	GOINFRA	Mao obra	CARPINTEIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0010GOINFRA
0023	GOINFRA	Mao obra	APLICADOR DE EPOXI	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0023GOINFRA
0018	GOINFRA	Mao obra	PINTOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0018GOINFRA
0025	GOINFRA	Mao obra	OFICIAL "B"	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0025GOINFRA
0032	GOINFRA	Mao obra	OPERADOR DE BETONEIRA	h	R\$ 18,36	GOINFRA	0032GOINFRA
0012	GOINFRA	Mao obra	ELETRICISTA	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0012GOINFRA
0011	GOINFRA	Mao obra	ENCANADOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0011GOINFRA
2788	GOINFRA	Material	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R\$ 2,75	GOINFRA	2788GOINFRA
3948	GOINFRA	Material	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	R\$ 211,00	GOINFRA	3948GOINFRA
2779	GOINFRA	Material	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	R\$ 7,34	GOINFRA	2779GOINFRA
2782	GOINFRA	Material	GASOLINA	l	R\$ 5,49	GOINFRA	2782GOINFRA
2804	GOINFRA	Material	AREIA GROSSA	m3	R\$ 158,20	GOINFRA	2804GOINFRA
2861	GOINFRA	Material	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	R\$ 13,60	GOINFRA	2861GOINFRA
2862	GOINFRA	Material	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	R\$ 5,77	GOINFRA	2862GOINFRA
2842	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	R\$ 12,66	GOINFRA	2842GOINFRA
2859	GOINFRA	Material	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	R\$ 17,21	GOINFRA	2859GOINFRA
2860	GOINFRA	Material	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	R\$ 41,43	GOINFRA	2860GOINFRA
2857	GOINFRA	Material	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	R\$ 44,07	GOINFRA	2857GOINFRA
2858	GOINFRA	Material	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	R\$ 46,70	GOINFRA	2858GOINFRA
2855	GOINFRA	Material	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	R\$ 0,17	GOINFRA	2855GOINFRA
2856	GOINFRA	Material	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	R\$ 8,81	GOINFRA	2856GOINFRA
2846	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	R\$ 3,75	GOINFRA	2846GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
2847	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	R\$ 18,44	GOINFRA	2847GOINFRA
2853	GOINFRA	Material	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	R\$ 52,10	GOINFRA	2853GOINFRA
2854	GOINFRA	Material	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	R\$ 12,99	GOINFRA	2854GOINFRA
H264	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	R\$ 253,38	GOINFRA	H264GOINFRA
H261	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	R\$ 6,20	GOINFRA	H261GOINFRA
H262	GOINFRA	Material	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	R\$ 53,95	GOINFRA	H262GOINFRA
H272	GOINFRA	Material	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 15,16	GOINFRA	H272GOINFRA
H258	GOINFRA	Material	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COÇO (PVC)	un	R\$ 36,01	GOINFRA	H258GOINFRA
H248	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	R\$ 3,70	GOINFRA	H248GOINFRA
H249	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	R\$ 7,90	GOINFRA	H249GOINFRA
H285	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	R\$ 6,20	GOINFRA	H285GOINFRA
H286	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	R\$ 10,83	GOINFRA	H286GOINFRA
3475	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 9,44	GOINFRA	3475GOINFRA
H284	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	R\$ 15,14	GOINFRA	H284GOINFRA
H239	GOINFRA	Material	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	R\$ 14,24	GOINFRA	H239GOINFRA
H241	GOINFRA	Material	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	R\$ 30,29	GOINFRA	H241GOINFRA
H237	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	R\$ 63,99	GOINFRA	H237GOINFRA
H238	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO 1/2" E 3/4"	un	R\$ 160,33	GOINFRA	H238GOINFRA
3477	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 12,71	GOINFRA	3477GOINFRA
H440	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	R\$ 50,26	GOINFRA	H440GOINFRA
1273	GOINFRA	Material	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	R\$ 103,27	GOINFRA	1273GOINFRA
2055	GOINFRA	Material	TINTA ESMALTE	l	R\$ 33,48	GOINFRA	2055GOINFRA
2024	GOINFRA	Material	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	R\$ 21,83	GOINFRA	2024GOINFRA
H221	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$ 1,50	GOINFRA	H221GOINFRA
H606	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	R\$ 28,25	GOINFRA	H606GOINFRA
H587	GOINFRA	Material	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 37,18	GOINFRA	H587GOINFRA
2023	GOINFRA	Material	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	R\$ 12,78	GOINFRA	2023GOINFRA
3602	GOINFRA	Material	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	R\$ 3,99	GOINFRA	3602GOINFRA
3774	GOINFRA	Material	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	R\$ 1.190,00	GOINFRA	3774GOINFRA
H215	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$ 18,11	GOINFRA	H215GOINFRA
1970	GOINFRA	Material	DILUENTE AGUARRÁS	l	R\$ 18,84	GOINFRA	1970GOINFRA
H198	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1.1/4"	un	R\$ 164,90	GOINFRA	H198GOINFRA
H539	GOINFRA	Material	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	R\$ 8,13	GOINFRA	H539GOINFRA
H212	GOINFRA	Material	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	R\$ 216,39	GOINFRA	H212GOINFRA
1892	GOINFRA	Material	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	R\$ 29,90	GOINFRA	1892GOINFRA
1967	GOINFRA	Material	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	R\$ 7,21	GOINFRA	1967GOINFRA
1968	GOINFRA	Material	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 6,29	GOINFRA	1968GOINFRA
H266	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	R\$ 81,66	GOINFRA	H266GOINFRA
1964	GOINFRA	Material	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R\$ 3,63	GOINFRA	1964GOINFRA
3422	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	R\$ 66,38	GOINFRA	3422GOINFRA
1862	GOINFRA	Material	PREGO 19x27	Kg	R\$ 23,04	GOINFRA	1862GOINFRA
1863	GOINFRA	Material	PREGO 18x30	Kg	R\$ 21,16	GOINFRA	1863GOINFRA
H401	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R\$ 12,18	GOINFRA	H401GOINFRA
1860	GOINFRA	Material	PREGO 15x15	Kg	R\$ 19,41	GOINFRA	1860GOINFRA
1861	GOINFRA	Material	PREGO 18x24	Kg	R\$ 20,15	GOINFRA	1861GOINFRA
1858	GOINFRA	Material	PONTALETE 3x3"	m	R\$ 9,21	GOINFRA	1858GOINFRA
2491	GOINFRA	Material	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	R\$ 2,20	GOINFRA	2491GOINFRA
H581	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$ 203,08	GOINFRA	H581GOINFRA
1704	GOINFRA	Material	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	R\$ 3.712,50	GOINFRA	1704GOINFRA
H311	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	R\$ 2,12	GOINFRA	H311GOINFRA
H181	GOINFRA	Material	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 10,89	GOINFRA	H181GOINFRA
2384	GOINFRA	Material	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	R\$ 1,67	GOINFRA	2384GOINFRA
H178	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	R\$ 3,44	GOINFRA	H178GOINFRA
H165	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R\$ 2,26	GOINFRA	H165GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H177	GOINFRA	Material	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	R\$ 95,00	GOINFRA	H177GOINFRA
3334	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 23,15	GOINFRA	3334GOINFRA
3335	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 16,76	GOINFRA	3335GOINFRA
2699	GOINFRA	Material	FUNDO BRANCO FOSCO	l	R\$ 13,04	GOINFRA	2699GOINFRA
H164	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R\$ 0,92	GOINFRA	H164GOINFRA
3337	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R\$ 8,37	GOINFRA	3337GOINFRA
H363	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	R\$ 12,03	GOINFRA	H363GOINFRA
H265	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	R\$ 12,14	GOINFRA	H265GOINFRA
3314	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	R\$ 2,81	GOINFRA	3314GOINFRA
3321	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	R\$ 3,00	GOINFRA	3321GOINFRA
3259	GOINFRA	Material	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	R\$ 11,52	GOINFRA	3259GOINFRA
H350	GOINFRA	Material	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	R\$ 4,89	GOINFRA	H350GOINFRA
H336	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	R\$ 37,68	GOINFRA	H336GOINFRA
H338	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	R\$ 68,90	GOINFRA	H338GOINFRA
1694	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 29,10	GOINFRA	1694GOINFRA
1225	GOINFRA	Material	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	R\$ 0,38	GOINFRA	1225GOINFRA
1702	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 63,35	GOINFRA	1702GOINFRA
1703	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 45,42	GOINFRA	1703GOINFRA
2372	GOINFRA	Material	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	R\$ 8,84	GOINFRA	2372GOINFRA
H145	GOINFRA	Material	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	R\$ 66,48	GOINFRA	H145GOINFRA
1215	GOINFRA	Material	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	R\$ 0,61	GOINFRA	1215GOINFRA
1218	GOINFRA	Material	CAIBRO 5x6 CM	m	R\$ 15,59	GOINFRA	1218GOINFRA
3138	GOINFRA	Material	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	R\$ 2,79	GOINFRA	3138GOINFRA
3135	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	R\$ 5,03	GOINFRA	3135GOINFRA
H676	GOINFRA	Material	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	R\$ 407,04	GOINFRA	H676GOINFRA
H585	GOINFRA	Material	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	R\$ 38,52	GOINFRA	H585GOINFRA
H134	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	R\$ 1,14	GOINFRA	H134GOINFRA
2497	GOINFRA	Material	BRITA Nº 2	m3	R\$ 152,44	GOINFRA	2497GOINFRA
2386	GOINFRA	Material	BRITA Nº 1	m3	R\$ 158,06	GOINFRA	2386GOINFRA
H117	GOINFRA	Material	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	R\$ 34,99	GOINFRA	H117GOINFRA
3065	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	R\$ 1,03	GOINFRA	3065GOINFRA
2493	GOINFRA	Material	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	R\$ 0,20	GOINFRA	2493GOINFRA
H687	GOINFRA	Material	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	R\$ 1.200,00	GOINFRA	H687GOINFRA
H631	GOINFRA	Material	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	R\$ 8,75	GOINFRA	H631GOINFRA
H102	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	R\$ 2,11	GOINFRA	H102GOINFRA
H108	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	R\$ 18,14	GOINFRA	H108GOINFRA
H111	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	R\$ 9,80	GOINFRA	H111GOINFRA
3923	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	R\$ 2,03	GOINFRA	3923GOINFRA
4057	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	R\$ 34,83	GOINFRA	4057GOINFRA
4056	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	R\$ 28,34	GOINFRA	4056GOINFRA
4053	GOINFRA	Material	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 20,05	GOINFRA	4053GOINFRA
2868	GOINFRA	Material	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	R\$ 1.489,17	GOINFRA	2868GOINFRA
2864	GOINFRA	Material	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	R\$ 2.698,02	GOINFRA	2864GOINFRA
2866	GOINFRA	Material	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	R\$ 1.081,00	GOINFRA	2866GOINFRA
2867	GOINFRA	Material	BOTUÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	R\$ 345,00	GOINFRA	2867GOINFRA
2256	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	R\$ 25,93	GOINFRA	2256GOINFRA
1696	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 31,81	GOINFRA	1696GOINFRA
2516	GOINFRA	Material	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	R\$ 15,09	GOINFRA	2516GOINFRA
1265	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	R\$ 12,89	GOINFRA	1265GOINFRA
3350	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	R\$ 0,52	GOINFRA	3350GOINFRA
1674	GOINFRA	Material	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	R\$ 1,13	GOINFRA	1674GOINFRA
0104	GOINFRA	Material	AREIA MÉDIA	m3	R\$ 175,78	GOINFRA	0104GOINFRA

INSUMOS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
0006	GOINFRA	Mao obra	ARMADOR	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0006GOINFRA
2033	GOINFRA	Material	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R\$ 0,50	GOINFRA	2033GOINFRA
H484	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	R\$ 73,54	GOINFRA	H484GOINFRA
2294	GOINFRA	Material	SELADOR ACRILICO	l	R\$ 9,68	GOINFRA	2294GOINFRA
1973	GOINFRA	Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	R\$ 7,20	GOINFRA	1973GOINFRA
H214	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R\$ 45,30	GOINFRA	H214GOINFRA
H229	GOINFRA	Material	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	R\$ 7,73	GOINFRA	H229GOINFRA
2034	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	R\$ 0,92	GOINFRA	2034GOINFRA
2054	GOINFRA	Material	TINTA GRAFITE	l	R\$ 52,13	GOINFRA	2054GOINFRA
2051	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	R\$ 25,77	GOINFRA	2051GOINFRA
H559	GOINFRA	Material	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	R\$ 69,95	GOINFRA	H559GOINFRA
2502	GOINFRA	Material	AREIA FINA	m3	R\$ 202,78	GOINFRA	2502GOINFRA
2437	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$ 6,96	GOINFRA	2437GOINFRA
H112	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	R\$ 60,80	GOINFRA	H112GOINFRA
2426	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	R\$ 16,33	GOINFRA	2426GOINFRA
0102	GOINFRA	Material	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	R\$ 14,40	GOINFRA	0102GOINFRA
H444	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	R\$ 4,69	GOINFRA	H444GOINFRA
H158	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLD C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	R\$ 7,00	GOINFRA	H158GOINFRA
H665	GOINFRA	Material	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	R\$ 199,95	GOINFRA	H665GOINFRA
H689	GOINFRA	Material	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	R\$ 0,34	GOINFRA	H689GOINFRA
H319	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	R\$ 0,97	GOINFRA	H319GOINFRA
H320	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	R\$ 2,67	GOINFRA	H320GOINFRA
1672	GOINFRA	Material	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	R\$ 3,37	GOINFRA	1672GOINFRA
1221	GOINFRA	Material	CAL HIDRATADA	Kg	R\$ 0,90	GOINFRA	1221GOINFRA
2133	GOINFRA	Material	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	R\$ 30,12	GOINFRA	2133GOINFRA
3751	GOINFRA	Material	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	R\$ 139,75	GOINFRA	3751GOINFRA
3764	GOINFRA	Material	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	R\$ 131,96	GOINFRA	3764GOINFRA
3742	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	R\$ 98,40	GOINFRA	3742GOINFRA
3459	GOINFRA	Material	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	R\$ 17,77	GOINFRA	3459GOINFRA
3604	GOINFRA	Material	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	R\$ 14,10	GOINFRA	3604GOINFRA
4050	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 9,08	GOINFRA	4050GOINFRA
3318	GOINFRA	Material	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	un	R\$ 22,87	GOINFRA	3318GOINFRA
3320	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	R\$ 8,75	GOINFRA	3320GOINFRA
3313	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	R\$ 9,73	GOINFRA	3313GOINFRA
3261	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	R\$ 61,71	GOINFRA	3261GOINFRA
3262	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	R\$ 55,40	GOINFRA	3262GOINFRA
3269	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	R\$ 286,01	GOINFRA	3269GOINFRA
3215	GOINFRA	Material	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	R\$ 159,60	GOINFRA	3215GOINFRA
3131	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	R\$ 79,50	GOINFRA	3131GOINFRA
3106	GOINFRA	Material	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	R\$ 14,36	GOINFRA	3106GOINFRA
2255	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	R\$ 18,69	GOINFRA	2255GOINFRA
3174	GOINFRA	Material	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	R\$ 253,61	GOINFRA	3174GOINFRA
2425	GOINFRA	Material	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	R\$ 5,04	GOINFRA	2425GOINFRA
3323	GOINFRA	Material	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	R\$ 7,49	GOINFRA	3323GOINFRA
3329	GOINFRA	Material	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	R\$ 131,51	GOINFRA	3329GOINFRA
3752	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	R\$ 16,04	GOINFRA	3752GOINFRA
3349	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	R\$ 0,67	GOINFRA	3349GOINFRA
3389	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	R\$ 18,43	GOINFRA	3389GOINFRA
3939	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	R\$ 61,63	GOINFRA	3939GOINFRA
3022	GOINFRA	Material	BASE DZ DE 25A A 63A	un	R\$ 38,53	GOINFRA	3022GOINFRA
3042	GOINFRA	Material	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	R\$ 40,27	GOINFRA	3042GOINFRA
H377	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R\$ 8,57	GOINFRA	H377GOINFRA
H411	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 10,97	GOINFRA	H411GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H328	GOINFRA	Material	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	R\$ 10,83	GOINFRA	H328GOINFRA
1858	SINAPI	Material	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	R\$ 56,45	SINAPI	1858SINAPI
12551	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$ 346,87	SINAPI	12551SINAPI
43425	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R\$ 301,76	SINAPI	43425SINAPI
1695	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	R\$ 24,88	GOINFRA	1695GOINFRA
1263	GOINFRA	Material	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	R\$ 13,43	GOINFRA	1263GOINFRA
2149	GOINFRA	Material	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R\$ 2,35	GOINFRA	2149GOINFRA
2448	GOINFRA	Material	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	R\$ 8,11	GOINFRA	2448GOINFRA
2387	GOINFRA	Material	BRITA Nº 0	m3	R\$ 174,44	GOINFRA	2387GOINFRA
36531	SINAPI	Equipamento	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	#####	SINAPI	36531SINAPI
4221	SINAPI	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	R\$ 6,12	SINAPI	4221SINAPI
2705	SINAPI	Outro	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$ 0,96	SINAPI	2705SINAPI
10535	SINAPI	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	R\$ 4.699,00	SINAPI	10535SINAPI
1893	GOINFRA	Material	PARAFUSO 8x110 MM	un	R\$ 2,27	GOINFRA	1893GOINFRA
1890	GOINFRA	Material	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	R\$ 300,00	GOINFRA	1890GOINFRA
1374	GOINFRA	Material	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	R\$ 21,67	GOINFRA	1374GOINFRA
SE001	AGEHAB	Terceirizados	ENSAIOS TECNOLOGICOS	un	R\$ 192,95	COTAÇÃO	SE001AGEHAB
7622	SINAPI	Equipamento	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	#####	SINAPI	7622SINAPI
43488	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,89	SINAPI	43488SINAPI
43464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,01	SINAPI	43464SINAPI
37373	SINAPI	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 0,08	SINAPI	37373SINAPI
37372	SINAPI	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 1,43	SINAPI	37372SINAPI
37371	SINAPI	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 0,59	SINAPI	37371SINAPI
37370	SINAPI	Material	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R\$ 3,32	SINAPI	37370SINAPI
4230	SINAPI	Mao_obra	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	R\$ 14,53	SINAPI	4230SINAPI
5003	GOINFRA	Material	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	R\$ 11,44	GOINFRA	5003GOINFRA
2409	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	R\$ 2,75	GOINFRA	2409GOINFRA
30005	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 154,58		30005GOINFRA RODOVIAS
30005I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 57,31		30005GOINFRA RODOVIAS
30013	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$ 4,92		30013GOINFRA RODOVIAS
30013I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R\$ 3,42		30013GOINFRA RODOVIAS
30046	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$ 287,00		30046GOINFRA RODOVIAS
30046I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R\$ 127,35		30046GOINFRA RODOVIAS
30009	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	R\$ 232,32		30009GOINFRA RODOVIAS

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
30040	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 323,15		30040GOINFRA RODOVIAS
30040I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R\$ 78,56		30040GOINFRA RODOVIAS
20013	GOINFRA RODOVIAS	Mao_obra	GREDISTA	h	R\$ 24,62		20013GOINFRA RODOVIAS
2458	GOINFRA	Material	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	R\$ 1,56	GOINFRA	2458GOINFRA
2455	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	R\$ 5,44	GOINFRA	2455GOINFRA
38595	SINAPI	Material	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 3,15	SINAPI	38595SINAPI
2880	GOINFRA	Material	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 5,37	GOINFRA	2880GOINFRA
38588	SINAPI	Material	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 2,55	SINAPI	38588SINAPI
2879	GOINFRA	Material	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 4,90	GOINFRA	2879GOINFRA
2438	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	R\$ 6,95	GOINFRA	2438GOINFRA
2439	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	R\$ 6,91	GOINFRA	2439GOINFRA
1540	GOINFRA	Material	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	R\$ 14,39	GOINFRA	1540GOINFRA
2882	GOINFRA	Material	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 2,48	GOINFRA	2882GOINFRA
38124	SINAPI	Material	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	R\$ 22,90	SINAPI	38124SINAPI
44074	SINAPI	Material	PRIMER DE POLIURETANO	l	R\$ 528,19	SINAPI	44074SINAPI
1334	GOINFRA	Material	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	R\$ 11,80	GOINFRA	1334GOINFRA
1264	GOINFRA	Material	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	R\$ 14,64	GOINFRA	1264GOINFRA
2217	GOINFRA	Material	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	R\$ 7,50	GOINFRA	2217GOINFRA
2246	GOINFRA	Material	ELETRODO 2,5 OK	Kg	R\$ 27,85	GOINFRA	2246GOINFRA
2423	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	R\$ 7,02	GOINFRA	2423GOINFRA
2470	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	R\$ 7,19	GOINFRA	2470GOINFRA
2417	GOINFRA	Material	MASSA PLASTICA	Kg	R\$ 36,06	GOINFRA	2417GOINFRA
2883	GOINFRA	Material	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	R\$ 23,36	GOINFRA	2883GOINFRA
13115	SINAPI	Material	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	R\$ 27,56	SINAPI	13115SINAPI
H565	GOINFRA	Material	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	R\$ 31,24	GOINFRA	H565GOINFRA
2453	GOINFRA	Material	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	R\$ 2,46	GOINFRA	2453GOINFRA
4019	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	R\$ 9,78	SINAPI	4019SINAPI
2871	GOINFRA	Material	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	R\$ 0,68	GOINFRA	2871GOINFRA
0021	GOINFRA	Mao_obra	SERRALHEIRO	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0021GOINFRA
546	SINAPI	Material	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	R\$ 10,40	SINAPI	546SINAPI
10997	SINAPI	Material	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	R\$ 24,80	SINAPI	10997SINAPI
11026	SINAPI	Material	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	R\$ 10,40	SINAPI	11026SINAPI
4898	AGEHAB	Material	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	R\$ 10,66	ORSE	4898AGEHAB
8904	AGEHAB	Material	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	R\$ 3,83	ORSE	8904AGEHAB
43132	SINAPI	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	R\$ 28,27	SINAPI	43132SINAPI
42407	SINAPI	Material	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	R\$ 5,32	SINAPI	42407SINAPI
42406	SINAPI	Material	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	R\$ 18,63	SINAPI	42406SINAPI
2666	GOINFRA	Material	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	R\$ 588,00	GOINFRA	2666GOINFRA
42408	SINAPI	Material	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	R\$ 1,77	SINAPI	42408SINAPI
SE005	AGEHAB	Terceirizados	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	R\$ 0,71	IFRA - RODOV	SE005AGEHAB
H670	GOINFRA	Material	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	R\$ 291,25	GOINFRA	H670GOINFRA
H400	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	R\$ 11,49	GOINFRA	H400GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H361	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	R\$ 6,84	GOINFRA	H361GOINFRA
41932	SINAPI	Material	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	m	R\$ 331,07	SINAPI	41932SINAPI
20078	SINAPI	Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	un	R\$ 29,21	SINAPI	20078SINAPI
H422	GOINFRA	Material	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAM. 150 MM	m	R\$ 40,72	GOINFRA	H422GOINFRA
H340	GOINFRA	Material	CORPO RALO SIFONADO CÔNICO 100 X 40 MM	un	R\$ 8,77	GOINFRA	H340GOINFRA
11708	SINAPI	Material	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	R\$ 20,89	SINAPI	11708SINAPI
0019	GOINFRA	Mao obra	JARDINEIRO	h	R\$ 15,32	GOINFRA	0019GOINFRA
2057	GOINFRA	Material	TERRA VEGETAL	m3	R\$ 27,75	GOINFRA	2057GOINFRA
1440	GOINFRA	Material	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	R\$ 3,58	GOINFRA	1440GOINFRA
DIV010	AGEHAB	Material	PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO (COPO-DE-LEITE, MARIA SEM VERGONHA, LÍRIO-DO-BREJO, HELICONIAS, TAIOBAS)	un	R\$ 8,67	COTAÇÃO	DIV010AGEHAB
HS081	AGEHAB	Material	TUBO, PEAD, CORRUGADO, PERFURADO, 500MM	m	R\$ 512,66	(ATUALIZADO)	HS081AGEHAB
2452	GOINFRA	Material	ESPALHAMENTO MECÂNICO (O. RODOV.)	m2	R\$ 0,41	GOINFRA	2452GOINFRA
38591	SINAPI	Material	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R\$ 4,28	SINAPI	38591SINAPI
4021	SINAPI	Material	GEOTÊXTEL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 14 KN/M	m²	R\$ 8,15	SINAPI	4021SINAPI
122	SINAPI	Material	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	R\$ 70,78	SINAPI	122SINAPI
20083	SINAPI	Material	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	R\$ 80,20	SINAPI	20083SINAPI
38383	SINAPI	Material	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	R\$ 2,30	SINAPI	38383SINAPI
39321	SINAPI	Material	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 22,53	SINAPI	39321SINAPI
H392	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 5,39	GOINFRA	H392GOINFRA
39017	SINAPI	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	R\$ 0,22	SINAPI	39017SINAPI
10917	SINAPI	Material	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALHAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	R\$ 7,04	SINAPI	10917SINAPI
34872	SINAPI	Material	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	m³	R\$ 677,52	SINAPI	34872SINAPI
0002	GOINFRA	Mao obra	ENCARREGADO	mes	R\$ 5.748,27	GOINFRA	0002GOINFRA
M015	AGEHAB	Material	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	R\$ 0,15	SPO	M015AGEHAB
M013	AGEHAB	Material	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIAÇÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	R\$ 53,94	SPO	M013AGEHAB
1319	GOINFRA	Material	ESCORAMENTO METÁLICO-ALUGUEL	m2xmes	R\$ 22,50	GOINFRA	1319GOINFRA
M014	AGEHAB	Material	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	R\$ 25,42	SPO	M014AGEHAB
34557	SINAPI	Material	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	R\$ 2,06	SINAPI	34557SINAPI
37395	SINAPI	Material	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	R\$ 45,25	SINAPI	37395SINAPI
650	SINAPI	Material	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	R\$ 3,28	SINAPI	650SINAPI
2360	GOINFRA	Material	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	R\$ 33,73	GOINFRA	2360GOINFRA
2260	GOINFRA	Material	TELA ARTÍSTICA # 3 CM FIO 14	m2	R\$ 52,50	GOINFRA	2260GOINFRA
2375	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	R\$ 8,71	GOINFRA	2375GOINFRA
2221	GOINFRA	Material	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	R\$ 0,82	GOINFRA	2221GOINFRA
ESQ020	AGEHAB	Material	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	R\$ 13,58	COTAÇÃO	ESQ020AGEHAB
2212	GOINFRA	Material	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	R\$ 43,03	GOINFRA	2212GOINFRA
37595	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	R\$ 2,46	SINAPI	37595SINAPI
34353	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	R\$ 1,49	SINAPI	34353SINAPI
1872	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	R\$ 1,41	SINAPI	1872SINAPI
12001	SINAPI	Material	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	R\$ 3,66	SINAPI	12001SINAPI
3924	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	R\$ 2,59	GOINFRA	3924GOINFRA
1873	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	R\$ 2,81	SINAPI	1873SINAPI
H131	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 MM	un	R\$ 12,06	GOINFRA	H131GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H192	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	R\$ 43,82	GOINFRA	H192GOINFRA
H209	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	R\$ 85,30	GOINFRA	H209GOINFRA
6031	SINAPI	Material	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	un	R\$ 12,00	SINAPI	6031SINAPI
3148	SINAPI	Material	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	R\$ 13,09	SINAPI	3148SINAPI
11671	SINAPI	Material	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	un	R\$ 53,21	SINAPI	11671SINAPI
43485	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,13	SINAPI	43485SINAPI
43461	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,31	SINAPI	43461SINAPI
246	SINAPI	Mao obra	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	R\$ 13,52	SINAPI	246SINAPI
2696	SINAPI	Mao obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	R\$ 20,22	SINAPI	2696SINAPI
H101	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	R\$ 0,93	GOINFRA	H101GOINFRA
H268	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM	un	R\$ 11,75	GOINFRA	H268GOINFRA
H144	GOINFRA	Material	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	R\$ 1,98	GOINFRA	H144GOINFRA
H156	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	R\$ 5,73	GOINFRA	H156GOINFRA
H279	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 40 MM	un	R\$ 8,20	GOINFRA	H279GOINFRA
H173	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	R\$ 6,10	GOINFRA	H173GOINFRA
H166	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	un	R\$ 6,34	GOINFRA	H166GOINFRA
3539	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R\$ 29,06	SINAPI	3539SINAPI
H182	GOINFRA	Material	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	R\$ 6,17	GOINFRA	H182GOINFRA
HS047	AGEHAB	Material	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 25 MM	un	R\$ 30,20	GOINFRA	HS047AGEHAB
H225	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	un	R\$ 38,15	GOINFRA	H225GOINFRA
H243	GOINFRA	Material	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	R\$ 12,22	GOINFRA	H243GOINFRA
9873	SINAPI	Material	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	R\$ 25,50	SINAPI	9873SINAPI
H381	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 3,55	GOINFRA	H381GOINFRA
H442	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	R\$ 3,86	GOINFRA	H442GOINFRA
H380	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$ 2,57	GOINFRA	H380GOINFRA
H371	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 3,16	GOINFRA	H371GOINFRA
3509	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 7,14	SINAPI	3509SINAPI
297	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	R\$ 2,49	SINAPI	297SINAPI
H374	GOINFRA	Material	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R\$ 3,74	GOINFRA	H374GOINFRA
3666	SINAPI	Material	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	R\$ 3,88	SINAPI	3666SINAPI
H390	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R\$ 2,62	GOINFRA	H390GOINFRA
H391	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 5,22	GOINFRA	H391GOINFRA
H410	GOINFRA	Material	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	R\$ 8,96	GOINFRA	H410GOINFRA
H283	GOINFRA	Material	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	R\$ 13,60	GOINFRA	H283GOINFRA
2025	GOINFRA	Material	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	R\$ 28,20	GOINFRA	2025GOINFRA
2032	GOINFRA	Material	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	R\$ 2,50	GOINFRA	2032GOINFRA
11950	SINAPI	Material	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	R\$ 0,26	SINAPI	11950SINAPI
1113	SINAPI	Material	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	R\$ 25,28	SINAPI	1113SINAPI
142	SINAPI	Material	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	R\$ 32,56	SINAPI	142SINAPI
IMP001	AGEHAB	Material	TINTA ACRILICA ELASTOMERICA TELHAS & FACHADAS	L	R\$ 24,96	COTAÇÃO	IMP001AGEHAB
2379	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	R\$ 18,14	GOINFRA	2379GOINFRA
1234	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	R\$ 26,83	GOINFRA	1234GOINFRA
43083	SINAPI	Material	PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9.94 KG/M)	kg	R\$ 8,66	SINAPI	43083SINAPI
2970	GOINFRA	Material	PARAFUSO DRYWALL 4.2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	R\$ 0,13	GOINFRA	2970GOINFRA
36487	SINAPI	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	R\$ 5.482,26	SINAPI	36487SINAPI

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
43677	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	R\$ 71,60	SINAPI	43677SINAPI
2757	GOINFRA	Material	CORPO DE PROVA	un	R\$ 15,00	GOINFRA	2757GOINFRA
135	SINAPI	Material	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	R\$ 3,11	SINAPI	135SINAPI
2875	GOINFRA	Material	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	R\$ 18,47	GOINFRA	2875GOINFRA
2967	GOINFRA	Material	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	R\$ 2,64	GOINFRA	2967GOINFRA
2968	GOINFRA	Material	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	R\$ 4,35	GOINFRA	2968GOINFRA
2969	GOINFRA	Material	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	R\$ 0,06	GOINFRA	2969GOINFRA
37586	SINAPI	Material	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	R\$ 52,63	SINAPI	37586SINAPI
39419	SINAPI	Material	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	R\$ 6,61	SINAPI	39419SINAPI
39422	SINAPI	Material	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	R\$ 7,50	SINAPI	39422SINAPI
39431	SINAPI	Material	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	R\$ 0,31	SINAPI	39431SINAPI
2406	GOINFRA	Material	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	R\$ 943,95	GOINFRA	2406GOINFRA
2992	GOINFRA	Material	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	R\$ 567,80	GOINFRA	2992GOINFRA
2991	GOINFRA	Material	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS)	m2	R\$ 870,05	GOINFRA	2991GOINFRA
2993	GOINFRA	Material	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	R\$ 846,30	GOINFRA	2993GOINFRA
2134	GOINFRA	Material	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	R\$ 178,50	GOINFRA	2134GOINFRA
11756	SINAPI	Material	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	R\$ 34,60	SINAPI	11756SINAPI
H724	GOINFRA	Material	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GAS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	R\$ 30,00	GOINFRA	H724GOINFRA
38828	SINAPI	Material	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	m	R\$ 8,82	SINAPI	38828SINAPI
GAS002	AGEHAB	Material	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA TUBO PEX MULTICAMADA, DN 16MM	un	R\$ 21,52	COTAÇÃO	GAS002AGEHAB
39279	SINAPI	Material	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	R\$ 9,66	SINAPI	39279SINAPI
1865	GOINFRA	Material	PREGO 22x48	Kg	R\$ 25,60	GOINFRA	1865GOINFRA
1876	GOINFRA	Material	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	R\$ 235,78	GOINFRA	1876GOINFRA
1168	GOINFRA	Material	PORTAL DE MADEIRA	Jg	R\$ 255,59	GOINFRA	1168GOINFRA
0106	GOINFRA	Material	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	R\$ 8,99	GOINFRA	0106GOINFRA
1266	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	R\$ 10,61	GOINFRA	1266GOINFRA
2050	GOINFRA	Material	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	R\$ 79,26	GOINFRA	2050GOINFRA
1378	GOINFRA	Material	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 1 LAFONTE /8766 1-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	R\$ 122,02	GOINFRA	1378GOINFRA
1421	GOINFRA	Material	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	R\$ 378,33	GOINFRA	1421GOINFRA
0028	GOINFRA	Mao obra	AZULEJISTA	h	R\$ 23,41	GOINFRA	0028GOINFRA
2787	GOINFRA	Material	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	R\$ 42,21	GOINFRA	2787GOINFRA
2690	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	R\$ 7,44	GOINFRA	2690GOINFRA
2390	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	R\$ 1,34	GOINFRA	2390GOINFRA
PIS001	AGEHAB	Material	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	R\$ 49,03	COTAÇÃO	PIS001AGEHAB
425	SINAPI	Material	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	un	R\$ 6,78	SINAPI	425SINAPI
1096	AGEHAB	Material	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	un	R\$ 29,60	ORSE	1096AGEHAB
3098	GOINFRA	Material	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	R\$ 8,37	GOINFRA	3098GOINFRA
43429	SINAPI	Material	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	un	R\$ 106,98	SINAPI	43429SINAPI

DADOS

Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
1358	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	R\$ 57,71	SINAPI	1358SINAPI
2446	GOINFRA	Material	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	R\$ 8,18	GOINFRA	2446GOINFRA
13896	SINAPI	Equipamento	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	R\$ 3.390,99	SINAPI	13896SINAPI
14618	SINAPI	Equipamento	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	R\$ 1.324,16	SINAPI	14618SINAPI
3725	GOINFRA	Material	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	R\$ 1.043,33	GOINFRA	3725GOINFRA
3929	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	R\$ 9,89	GOINFRA	3929GOINFRA
3413	GOINFRA	Material	PULSADOR CAMPAINHA	un	R\$ 13,00	GOINFRA	3413GOINFRA
38094	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R\$ 2,67	SINAPI	38094SINAPI
38099	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R\$ 1,38	SINAPI	38099SINAPI
38106	SINAPI	Material	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	R\$ 16,87	SINAPI	38106SINAPI
3340	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 14,57	GOINFRA	3340GOINFRA
3949	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 13,67	GOINFRA	3949GOINFRA
3339	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R\$ 22,00	GOINFRA	3339GOINFRA
4049	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R\$ 7,00	GOINFRA	4049GOINFRA
38775	SINAPI	Material	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$ 80,79	SINAPI	38775SINAPI
34623	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	un	R\$ 47,24	SINAPI	34623SINAPI
1574	SINAPI	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	R\$ 1,87	SINAPI	1574SINAPI
43484	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 1,26	SINAPI	43484SINAPI
43460	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R\$ 0,86	SINAPI	43460SINAPI
2436	SINAPI	Mao obra	ELETRICISTA (HORISTA)	h	R\$ 20,22	SINAPI	2436SINAPI
247	SINAPI	Mao obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	R\$ 13,52	SINAPI	247SINAPI
3113	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	R\$ 1,93	GOINFRA	3113GOINFRA
4014	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	R\$ 2,65	GOINFRA	4014GOINFRA
4016	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	R\$ 5,65	GOINFRA	4016GOINFRA
34688	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	R\$ 15,17	SINAPI	34688SINAPI
3940	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	R\$ 154,71	GOINFRA	3940GOINFRA
38773	SINAPI	Material	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R\$ 6,56	SINAPI	38773SINAPI
3448	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	un	R\$ 10,38	GOINFRA	3448GOINFRA
3975	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	R\$ 4,55	GOINFRA	3975GOINFRA
HS030	AGEHAB	Material	CAIXA PADRAO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	R\$ 128,36	COTAÇÃO	HS030AGEHAB
2821	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	R\$ 1,05	GOINFRA	2821GOINFRA
2048	GOINFRA	Material	TINTA TEXTURIZADA	Kg	R\$ 5,06	GOINFRA	2048GOINFRA
H513	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$ 480,94	GOINFRA	H513GOINFRA
H179	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL METALICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	R\$ 42,41	GOINFRA	H179GOINFRA
H147	GOINFRA	Material	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 12,45	GOINFRA	H147GOINFRA
H515	GOINFRA	Material	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	R\$ 280,50	GOINFRA	H515GOINFRA
H477	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R\$ 216,70	GOINFRA	H477GOINFRA
H696	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	R\$ 129,90	GOINFRA	H696GOINFRA
H236	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	R\$ 80,95	GOINFRA	H236GOINFRA
H586	GOINFRA	Material	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	R\$ 177,08	GOINFRA	H586GOINFRA
H546	GOINFRA	Material	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	R\$ 37,20	GOINFRA	H546GOINFRA

INSUMOS

DADOS	
Título	Tabela de Insumos Utilizados
Obra	30 Unidades Habitacionais
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	CCB - 30UH - Referencial
UF	GO



INSUMOS UTILIZADOS							
Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa
H544	GOINFRA	Material	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	R\$ 32,80	GOINFRA	H544GOINFRA
H545	GOINFRA	Material	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	R\$ 40,94	GOINFRA	H545GOINFRA
4351	SINAPI	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	R\$ 18,49	SINAPI	4351SINAPI
36215	SINAPI	Material	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	R\$ 976,69	SINAPI	36215SINAPI
H712	GOINFRA	Material	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R\$ 1.260,25	GOINFRA	H712GOINFRA
12611	AGEHAB	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	R\$ 729,00	ORSE	12611AGEHAB
36792	SINAPI	Material	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	R\$ 221,14	SINAPI	36792SINAPI
36207	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$ 432,60	SINAPI	36207SINAPI
H706	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R\$ 145,82	GOINFRA	H706GOINFRA
36205	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R\$ 211,52	SINAPI	36205SINAPI
H705	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R\$ 71,47	GOINFRA	H705GOINFRA
1707	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	R\$ 8,12	GOINFRA	1707GOINFRA
1706	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA PVA	Kg	R\$ 3,70	GOINFRA	1706GOINFRA
2052	GOINFRA	Material	TINTA PVA LATEX	l	R\$ 20,94	GOINFRA	2052GOINFRA
1227	GOINFRA	Material	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	R\$ 16,66	GOINFRA	1227GOINFRA
0110	GOINFRA	Material	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	R\$ 10,00	GOINFRA	0110GOINFRA
2840	GOINFRA	Material	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	R\$ 12,19	GOINFRA	2840GOINFRA
1971	GOINFRA	Material	SABAO EM PO	Kg	R\$ 12,64	GOINFRA	1971GOINFRA
358	SINAPI	Material	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	R\$ 53,16	SINAPI	358SINAPI
3064	GOINFRA	Material	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	R\$ 3,92	GOINFRA	3064GOINFRA
DIV001	AGEHAB	Material	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	R\$ 92,60	COTAÇÃO	DIV001AGEHAB
2984	GOINFRA	Material	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	R\$ 124,19	GOINFRA	2984GOINFRA
2775	GOINFRA	Material	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	R\$ 13,50	GOINFRA	2775GOINFRA
2872	GOINFRA	Material	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	R\$ 70,57	GOINFRA	2872GOINFRA
2822	GOINFRA	Material	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 60X120CM	un	R\$ 1.787,88	GOINFRA	2822GOINFRA
1174	GOINFRA	Material	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	R\$ 0,46	GOINFRA	1174GOINFRA
0105	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	R\$ 16,78	GOINFRA	0105GOINFRA
2407	GOINFRA	Material	COMPACTAÇÃO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	R\$ 5,33	GOINFRA	2407GOINFRA

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização) DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	
	PCD:	2,00	107,02		
	Soma:	30,00	1.605,30		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.				SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO CONSTRUTORA) 30 UH			
1.1.				CUSTOS MENSAIS			
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA			
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	0,46	742,93
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3,30	5.289,73
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes		3.230,10
1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,07	112,37
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS			
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	53,51	1.605,30
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	53,51	1.605,30
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	2,00	14,00
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE		#REF!
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE		#REF!
1.2.				1a ETAPA			
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO			
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	200,00	6.000,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m		380,00
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2		153,11

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	20303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un		1
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un		1,00
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2		7,70
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS			
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"			
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia		3,00
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h		48,00
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO			
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m3		600,00
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	41146	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	m³		2.964,00
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		59.280,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3		3.240,00
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		600,00
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM, Fundação E FOSSA SÉPTICA			
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM			
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²		675,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²		675,00
1.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	m²		-
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2		1.350,00
1.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2		2.700,00
1.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²		1.080,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un		45,00
1.2.2.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81830	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) REF.: 102989/SINAPI	m		300,00
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	82365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m		450,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		300,00
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3		109,80
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3		48,00
1.2.2.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		40,50
1.2.2.1.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²		742,50
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM			
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - BLOCOS E CANALETAS	tkm		94.724,11
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - AÇO	tkm		5.164,16
1.2.2.3.				FUNDAÇÕES			
1.2.2.3.1.				FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - RADIER 10CM			
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	3,45	103,50
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	198,55	5.956,52
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,33	609,90
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	40101	ESCAVACAO MANUAL	m3	0,42	12,55
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,85	85,64
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	6,80	204,00
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	6,80	204,00
1.2.2.3.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA REF.: 97087/SINAPI	m²	66,02	1.980,51
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		44.064,00
1.2.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - Aço	tkm		1.844,50
1.2.2.4.				LOCAÇÃO DA OBRA			
1.2.2.4.1.				CASA ADAPTÁVEL			

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	53,51	1.605,30
1.2.2.5.				CAIXAS E RALOS			
1.2.2.5.1.				CASA ADAPTÁVEL			
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	3,00	90,00
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	90,00
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	60,00
1.2.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	2,00	60,00
1.2.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	60,00
1.2.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81090	PROLONGAMENTO PARA ENTRADA, ESGOTO, 300MM - REF.: 081697/GOINFRA - 90698/SINAPI	m	0,40	12,00
1.2.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	0,80	24,00
1.2.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81100	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, 100MM - REF.: 04283/ORSE	Un	2,00	60,00
1.2.2.6.				(OPÇÃO N) FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, COM TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VALA DE INFILTRAÇÃO 2,00x1,00x0,5m (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI) - 30 UH			
1.2.2.6.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81857	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,00M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	1,00	30,00
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81903	TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO 4,0mx2,0mx1,80m, PARA 04 CONTRIBUINTES, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSO PLANTAS PARA EVAPOTRANSPIRAÇÃO, TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 500MM, REBOCO IMPERMEABILIZADO (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81902	VALA DE INFILTRAÇÃO, 2,00x1,00x0,50 m, INCLUSO TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 100MM, MANTA GEOTEXTIL (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.2.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,24	277,20
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	90,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.6.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	un	1,00	30,00
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1,00	30,00
1.2.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	3,00	90,00
1.3.				2A ETAPA			
1.3.1.				ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO			
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL			
1.3.1.1.1.				ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTRUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE			
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	60305	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,89	2.576,70
1.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,18	485,40
1.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,85	235,50
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024_PS	Kg	166,35	4.990,36
1.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	162,89	4.886,78
1.3.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	18,29	548,70
1.3.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	325,70	9.771,01
1.3.1.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BÊTONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		118.519,20
1.3.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		3.700,78
1.3.1.1.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		16.532,54
1.3.2.				ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO			
1.3.2.1.				ALVENARIAS E ESTUCAMENTO			
1.3.2.1.1.				CASA ADAPTÁVEL			

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91018	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO CCB	un	1,00	30,00
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	102,26	3.067,67
1.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	31,73	952,03
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	65,25	1.957,52
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	38,36	1.150,77
1.3.2.2.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
1.3.2.2.1.				CASA ADAPTÁVEL			
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	33,00	990,00
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	8,00	240,00
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	102,72	3.081,60
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1,00	30,00
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	14,31	429,30
1.3.2.3.				INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES			
1.3.2.3.1				CASA ADAPTÁVEL			
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	3,00	90,00
1.3.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	1,00	30,00
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	14,66	439,80
1.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	15,09	452,70
1.3.2.4.				ÁGUA FRIA/ QUENTE			
1.3.2.4.1.				CASA ADAPTÁVEL			
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	6,00	180,00
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	81183	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	90,00
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	80979	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	Un	2,00	60,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	7,00	210,00
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	81231	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	3,00	90,00
1.3.2.4.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	81304	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	un	2,00	60,00
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8,00	240,00
1.3.2.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24,00	720,00
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	90,00
1.3.2.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	90,00
1.3.2.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	60,00
1.3.2.4.1.20	AGEHAB	COMPOSICAO	80034	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5,00	150,00
1.3.2.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICAO	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	2,00	60,00
1.3.2.4.1.23	GOINFRA	COMPOSICAO	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	34,96	1.048,80
1.3.2.4.1.24	GOINFRA	COMPOSICAO	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	8,53	255,90
1.3.2.4.1.25	GOINFRA	COMPOSICAO	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	5,05	151,50
1.3.2.4.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,46	43,80
1.3.2.4.1.27	GOINFRA	COMPOSICAO	81861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.				ESGOTO			
1.3.2.5.1.				CASA PADRÃO			
1.3.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	90,00
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	120,00
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	13,00	390,00
1.3.2.5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	90,00
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	30,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.5.1.8	PROPRIA	COMPOSICAO	EXC202508	JUNCAO SIMPLES DIAM. 40 X 40 MM (ESGOTO), COM ANEL DE VEDAÇÃO. REF.: SINAPI/89783	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	18,00	540,00
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	4,00	120,00
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	60,00
1.3.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 SINAPI	Un	2,00	60,00
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	4,38	131,40
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	27,84	835,20
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	23,01	690,30
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,43	12,90
1.3.3.				ETAPA 2C - COBERTURA			
1.3.3.1.				COBERTURA			
1.3.3.1.1.				COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)			
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	44,90	1.347,03
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	2,67	80,19
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2000006	PINGADEIRA METÁLICA (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. (REF.: 101979 SINAPI) (M)	m	32,35	970,50
1.3.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m2	44,90	1.347,03
1.3.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	35,31	1.059,30
1.3.3.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	10,07	302,10
1.3.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	47,57	1.427,22
1.3.3.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	1,87	56,10
1.3.3.1.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS			
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.4.				ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES			
1.3.4.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.3.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI	m²	7,63	228,84

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	20,91	627,30
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.3.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100030	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - REF.: 93670/SINAPI	m²	2,91	87,30
1.4.				3A ETAPA			
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS E REGULARIZAÇÃO DE PISO			
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,78	113,40
1.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,36	10,80
1.4.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,30	99,00
1.4.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	180121	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,88	86,40
1.4.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,36	10,80
1.4.1.2.				VIDROS			
1.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	6,54	196,20
1.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS			
1.4.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220015	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 1 CM 1:2,5:3,5. REF.: 220102/GOINFRA	m²	6,00	180,00
1.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	0,46	13,80
1.4.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	6,05	181,50
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA			
1.4.2.1.				INSTALAÇÃO DE GÁS			
1.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1,00	30,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02		DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30		DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	4,51	135,30
1.4.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	4,00	120,00
1.4.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91009	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULAÇÃO PEX, 16 X 15MM - REF.: 96808/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.2.2.				ESQUADRIAS DE MADEIRA			
1.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00	90,00
1.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	9,00	270,00
1.4.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	15,12	453,60
1.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	90,00
1.4.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE			
1.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,17	5,10
1.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	22,95	688,62
1.4.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	7,67	230,01
1.4.2.4.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO			
1.4.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220002	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA - 87247/SINAPI	m²	46,69	1.400,70
1.4.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	42,83	1.284,90
1.4.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,26	7,80
1.4.3.				ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS			
1.4.3.1.				INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
1.4.3.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO			
1.4.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	1,00	30,00
1.4.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	70540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	1,00	30,00
1.4.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70652	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M - REF.: 97881/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	71805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	70509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	52,71	1.581,30
1.4.3.1.2				FIACÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS			
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	72160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	30,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	3,00	90,00
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	2,00	60,00
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	14,00	420,00
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	3,00	90,00
1.4.3.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	2,00	60,00
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES) EM CAIXA 4X2", INCLUSO SUPORTE E PLACA	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	70580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	133,82	4.014,60
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	325,32	9.759,60
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	17,58	527,40

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	7,00	210,00
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	8,00	240,00
1.4.3.2.				INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			
1.4.3.2.1.	GOINFRA	COMPOSICAO	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"x4"	Un	2,00	60,00
1.4.3.2.2.	GOINFRA	COMPOSICAO	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	un	1,00	30,00
1.4.3.2.3.	GOINFRA	COMPOSICAO	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	3,00	90,00
1.4.3.3.				ÁGUA FRIA			
1.4.3.3.1.	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS			
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	2,00	60,00
1.4.3.1.3.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.7	GOINFRA	COMPOSICAO	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	3,00	90,00
1.4.3.1.3.8	GOINFRA	COMPOSICAO	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	90,00
1.4.3.1.4.				METAIS			
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.4.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.5.				ACESSÓRIOS PADRÃO			
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	30,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.5.5	GOINFRA	COMPOSICAO	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.6.				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS PCD			
1.4.3.1.6.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	3,00	6,00
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	4,00
1.4.3.1.9				PINTURA INTERNA			
1.4.3.1.9.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	9,25	277,50
1.4.3.1.9.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	7,70	231,00
1.4.3.1.9.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	7,70	231,00
1.4.3.1.9.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	92,91	2.787,30
1.4.3.1.9.5	GOINFRA	COMPOSICAO	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	92,91	2.787,30
1.4.3.1.9.6				PINTURA INTERNA TETO			
1.4.3.1.9.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	39,07	1.172,10
1.4.3.1.9.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	7,64	229,20
1.4.3.1.9.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	39,07	1.172,10
1.4.3.1.9.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	7,64	229,20
1.4.4.				ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS			
1.4.4.1.				PINTURA EXTERNA			
1.4.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	107,67	3.230,10
1.4.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	18,96	568,80
1.4.4.2.				DIVERSOS			
1.4.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	52,03	1.560,90

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.4.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	1,00	30,00
1.4.4.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	1,00	30,00
1.4.4.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	0,18	5,40
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS			
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2		2.538,88
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2		269,16
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un		1,00
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un		1,00
1.4.4.3.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un		1,00

MEMÓRIA QUANTITATIVO

DADOS

Descrição	Opção CCB - 30UH - Referencial			Duração: (meses)	7,00
Área (m2):	53,51				
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28		
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)	
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.5.				4a ETAPA			
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO MOVIMENTO DE TERRA			
1.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3		150,00
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	41146	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	m³		741,00
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		14.820,00
1.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3		810,00
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		150,00

c.1. para fins de cálculo de transporte de mobilização e desmobilização dos equipamentos para movimentação de terra e das formas das paredes de concreto, adequará a distância entre a sede da empresa (estabelecida dentro do Estado de Goiás) e o município onde a obra será executada, limitada a distância referencial utilizada para composição do custo do valor referencial, qual seja, 450 KM (quatrocentos e cinquenta quilômetros);

DISTÂNCIA LIMITADA À 450KM

DISTÂNCIA LIMITADA À 280,90KM PARA BLOCOS E AÇOS. PARA CONCRETO, LIMITADA À 90KM

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PATAMARIZAÇÃO

ÁREA: 53,51 M2
CORTE: 750,00 M3
ATERRO: 4.050,00 M3
U.H.: 30,00 UN.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT./U.H.	80%	20%	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA
01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (VOLUME DE CORTE) (ATÉ 70M3 A ESCAVAÇÃO SERÁ MANUAL, ACIMA SERÁ CONSIDERADO COMO ESCAVAÇÃO MECÂNICA) (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41004	GOINFRA
02	CARGA MECÂNICA (DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA) (M3)	0,00	0,00	0,00	0,00	41005	GOINFRA
03	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	3.705,00	123,50	2.964,00	741,00	41146	GOINFRA
04	TRANSPORTE COM CB M3XKM (ADOTADO 20KM) (CARGA OU FORNECIMENTO DE MATERIAL)	74.100,00	2.470,00	59.280,00	14.820,00	41006	GOINFRA
05	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100,00M (DIFERENÇA ENTRE VOLUME DE CORTE E "BOTA-FORA") (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41010	GOINFRA
06	COMPACTAÇÃO COM CONTROLE LABORATÓRIO (VOLUME DE ATERRO)	4.050,00	135,00	3.240,00	810,00	41008	GOINFRA
07	ESPALHAMENTO MECÂNICO (M2)	0,00	0,00	0,00	0,00	41007	GOINFRA
08	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M (ESTACA DE 3,0M) AGE61131	675,00	22,50	-	-	61131	AGEHAB
09	MURO DE ARRIMO - ATÉ 1,20M FORA DA PROJEÇÃO DA UH - (DESPACHO 57532368) - ESTACA DE 2,00M AGE61129	675,00	22,50	-	-	61129	AGEHAB
10	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	0,00	0,00	-	-	61137	AGEHAB
11	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO ARRIMO (M2) (UM LADO)	1.350,00	45,00	-	-	121101	GOINFRA
12	REBOCO MURO ARRIMO (M2) (DOIS LADOS)	2.700,00	90,00	-	-	200403	GOINFRA
13	GUARDA-CORPO DE BLOCO DE CONCRETO H=1,20M (M2) AGE61149	1.080,00	36,00	-	-	61149	AGEHAB
14	PLANTIO GRAMA (TALUDE) M2	1.080,00	36,00	-	-	270105	GOINFRA
15	PLANTIO GRAMA (RECUBO FRONTAL) - PARA ITEM DIVERSOS (M2)	1.458,88	48,63	-	-	270105	GOINFRA
16	PISO CONCRETO DESEMPENADO - PARA ITENS DIVERSOS (M2)	269,16	8,97	-	-	220102	GOINFRA
17	CERCA EM MADEIRA COM ARAME FARPADO - PARA ITENS DIVERSOS (M)	380,00	12,67	-	-	270704	GOINFRA
18	CAIXA DE AREIA COM GRELHA METÁLICA (UN) - 40X40CM (MEDIDAS INTERNAS)	45,00	1,50	-	-	81824	GOINFRA
19	CANALETA CONCRETO SIMPLES MEIA CANA Ø 20CM (M)	300,00	10,00	-	-	81830	GOINFRA
20	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	0,00	0,00	-	-	81938	GOINFRA
21	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	0,00	0,00	-	-	81924	GOINFRA
22	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO Ø 100MM (M)	450,00	15,00	-	-	82365	GOINFRA
23	TUBO PVC Ø 100MM (M)	300,00	10,00	-	-	82304	GOINFRA
24	TUBO PVC Ø 200MM (M)	300,00	10,00	-	-	82332	GOINFRA
25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	0,00	0,00	-	-	40101	GOINFRA
26	ESCAVAÇÃO MECANICA	109,80	3,66	-	-	41004	GOINFRA
27	REATERRO COM APOIAMENTO	48,00	1,60	-	-	40902	GOINFRA
28	LASTRO DE BRITA	40,50	1,35	-	-	51027	GOINFRA
29	GEOTEXTIL	742,50	24,75	-	-	50003	AGEHAB
30	DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) 2,25MX0,50M (DETALHE PROJETO DE DRENAGEM)	0,00	0,00	-	-		
31	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (LIMPEZA TERRENO)	6.000,00	200,00	-	-	20190	GOINFRA

2.538,88 Soma dos plantios de grama

Até 70,00 m2 de escavação, a mesma será manual, acima deste volume será considerada escavação mecanica. | Critérios para orçamento de Obras Cíveis (GOINFRA)

- MODELO ADOT.:
- CONFORME PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO (?) E DRENAGEM (?)
 - ADOTADOS OS CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CÍVIS - GOINFRA
 - EMPOLAMENTO 10%
 - PARA ESTIMATIVA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE, ADOTOU-SE A DISTÂNCIA DE 6KM CONFORME DESPACHO DA FISCALIZAÇÃO (47235803)
 - CONSIDERANDO OS PROJETOS PADRÕES PARA MURO DE ARRIMO, QUANDO FOR ATÉ 1,20M DE ALTURA UTILIZA-SE O PROJETO PADRÃO AGEHAB, MAIOR QUE
 - QUANTITATIVOS CONFORME PROJETOS

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PASSEIO PÚBLICO

OBRA: #REF!

FOLHA:

1/1

Item	Tipo	Descrição	Unid.	Quantidade	Código	Referência
2.		PASSEIO PÚBLICO				
2.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	COMPOSICAO	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1086,93	020703	GOINFRA
2.1.2	COMPOSICAO	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1086,93	020202	GOINFRA
2.2.		TRANSPORTES				
2.2.1	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	76,09	030105	GOINFRA
2.3.		SERVIÇO EM TERRA				
2.3.1	COMPOSICAO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1086,93	041140	GOINFRA
2.4.		REVESTIMENTO DE PISO				
2.4.1	COMPOSICAO	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	140,87	220050	GOINFRA
2.4.2	COMPOSICAO	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	140,87	221126	GOINFRA
2.4.3	COMPOSICAO	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	670,45	220102	GOINFRA
2.5.		DIVERSOS				
2.5.1	COMPOSICAO	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	30	270205	GOINFRA
2.5.2	COMPOSICAO	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRG. ADUBO, TER.VEG.(OC) A<11.000M²	m2	275,61	270207	GOINFRA
2.5.3	COMPOSICAO	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	30	270212	GOINFRA
2.5.4	INSUMO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	30	358	SINAPI
2.5.5	COMPOSICAO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1086,93	270501	GOINFRA
2.5.6	COMPOSICAO	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	483,72	271711	GOINFRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE BLOCOS - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"								
Referência			Descrição	Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Quant. Total de blocos	Peso (kg)	Peso total
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo								
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	7,83 unid	-	0	11,7	0
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,00 unid		0	5,4	0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,50 unid	675,00	338	5,9	1.991
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	11,50 unid		7763	11,7	90.821
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,27 unid	675,00	1532	5,9	9.040
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	9,35 unid		6311	11,7	73.842
38588	INSUMO	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X14 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	0,57 unid		385	4	1.539
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,28 unid		189	11,7	2.211
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	10,00 unid	1.080,00	10800	11,7	126.360
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,83 unid		896	5,4	4.841
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	4,17 unid		4504	5,9	26.571
Peso total (kg)								337.217
Peso total (T)								337
DISTÂNCIA ESTABELECIDA EDITAL								280,90

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

ME1540 BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 39 cm 11,7 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1520 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,4 kg

Adicionar ao Orçamento



MC1520 MEIA CANALETA U Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,9 kg

Adicionar ao Orçamento



MC1540 CANALETA U Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 39 cm 11,7 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1515 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 14 cm 4 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1520 MEIO BLOCO Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 19 cm 5,4 kg

Adicionar ao Orçamento



ME1535 BLOCO COMPLEMENTAR Largura: 14 cm
Altura: 19 cm
Comprimento: 34 cm 10,2 kg

Adicionar ao Orçamento



LIMITADO À 280,90KM

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referência		Descrição		Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Peso Total (KG)
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo						
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	5,207 KG	-	0 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	4,9637 KG		0 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,5279 KG		0 KG
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	3,2196 KG	675,00	2173,23 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	5,8085 KG		3920,7375 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	1,568 KG		1058,4 KG
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2,9804 KG	675,00	2011,77 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	9,5666 KG		6457,455 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,3706 KG		1600,155 KG
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	1,0765 KG	1.080,00	1162,62 KG
					Peso total (kg)	18384,3675 KG
					Peso total (T)	18,3843675

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL	280,90	LIMITADO À 280,90KM

Total de TKM	5.164,16

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÕES"			

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
AGE50023	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	5.956,52
52003	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	609,90
Peso total (kg)				6566,424 KG
Peso total (T)				6,566424

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL	280,90

LIMITADO À 280,90KM

1.844,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - CASA PADRÃO + PCD"			

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
60305	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	2.576,70
52003	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	485,40
60304	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	235,50
AGE61170	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI	4.990,36
AGE61172	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	4.886,78
Peso total (kg)				13174,743 KG
Peso total (T)				13,174743

DISTÂNCIA ESTABELECIDADA EDITAL	280,90

LIMITADO À 280,90KM

3.700,78

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÃO"

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usinado	Kg Total
051035	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	204,00	2400 kg/m³	489600 kg/m³

Peso total (kg)					489.600
Peso total (T)					489,60

DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL					90,00	LIMITADA A 90KM.

Total de TKM		44.064,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - CASA PADRÃO + PCD"

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usinado	Kg Total
AGE9001.2	AGEHAB	CONCRETAÇÃO DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E BASES) EM C/150 MPa COM SISTEMA DE FÓRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E	548,70	2400 kg/m³	1316880 kg/m³

PAREDE

Peso total (kg)					1.316.880
Peso total (T)					1316,88

DISTANCIA ESTABELECIDADA EDITAL					90,00	LIMITADA A 90KM.

Total de TKM		118.519,20

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA REFEIÇÃO

INSUMOS											
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa	Unid.	Quantidade
						Unitário	Total				
GOINFRA	INSUMO	0008	AJUDANTE	h	11528,51	R\$ 20,55	R\$ 236.918,56	14,67%	A	h	11528,51
GOINFRA	INSUMO	0005	SERVENTE	h	11720,15	R\$ 18,53	R\$ 217.154,43	18,46%	A	h	11720,15
GOINFRA	INSUMO	0018	PINTOR	h	5592,99	R\$ 28,35	R\$ 158.558,62	9,82%	A	h	5592,99
GOINFRA	INSUMO	0004	PEDREIRO	h	5263,81	R\$ 28,35	R\$ 149.226,31	9,24%	A	h	5263,81
GOINFRA	INSUMO	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	4503,32	R\$ 28,35	R\$ 127.667,00	7,80%	A	h	4503,32
GOINFRA	INSUMO	0003	MESTRE DE OBRAS	mes	7,00	R\$ 13.916,61	R\$ 97.416,20	6,03%	A	h	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0001	ENGENHEIRO	mes	3,50	R\$ 27.251,23	R\$ 95.379,27	8,91%	A	mes	3,50
GOINFRA	INSUMO	0011	ENCANADOR	h	2791,31	R\$ 28,35	R\$ 79.132,21	4,90%	A	h	2791,31
GOINFRA	INSUMO	0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	14,00	R\$ 5.181,46	R\$ 72.540,30	4,49%	A	h	2640,00
GOINFRA	INSUMO	0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	14,00	R\$ 4.998,10	R\$ 69.973,26	4,33%	B	h	2639,99
GOINFRA	INSUMO	0012	ELETRICISTA	h	2461,71	R\$ 28,35	R\$ 69.788,22	4,32%	B	h	2461,71
GOINFRA	INSUMO	0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	7,00	R\$ 6.225,63	R\$ 43.579,34	2,70%	B	h	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0010	CARPINTEIRO	h	1497,20	R\$ 28,35	R\$ 42.444,99	2,63%	B	h	1497,20
GOINFRA	INSUMO	0028	AZULEJISTA	h	1263,25	R\$ 28,35	R\$ 35.812,47	2,22%	B	h	1263,25
GOINFRA	INSUMO	0006	ARMADOR	h	1238,89	R\$ 28,35	R\$ 35.122,02	2,17%	B	h	1238,89
GOINFRA	INSUMO	0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	3,50	R\$ 6.828,32	R\$ 23.899,12	1,48%	C	h	660,00
GOINFRA	INSUMO	0025	OFICIAL "B"	h	575,67	R\$ 28,35	R\$ 16.319,83	1,01%	C	h	575,67
GOINFRA	INSUMO	0020	CALHEIRO	h	513,52	R\$ 26,34	R\$ 13.525,82	0,84%	C	h	513,52
GOINFRA	INSUMO	0002	ENCARREGADO	mes	1,46	R\$ 6.961,15	R\$ 10.189,20	0,63%	C	h	276,02
GOINFRA	INSUMO	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	340,00	R\$ 22,23	R\$ 7.559,48	0,47%	C	h	340,00
GOINFRA	INSUMO	0019	JARDINEIRO	h	307,48	R\$ 18,55	R\$ 5.704,45	0,35%	C	h	307,48
GOINFRA RODC	INSUMO	20013	GREDISTA	h	65,68	R\$ 29,81	R\$ 1.958,25	0,12%	C	h	65,68
AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48,00	R\$ 36,92	R\$ 1.772,16	0,11%	C	h	48,00
AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4,00	R\$ 295,47	R\$ 1.181,88	0,07%	C	h	754,29
SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	29,75	R\$ 24,49	R\$ 728,48	0,05%	C	h	29,75
SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	29,75	R\$ 16,37	R\$ 487,09	0,03%	C	h	29,75
GOINFRA	INSUMO	0021	SERRALHEIRO	h	13,78	R\$ 28,35	R\$ 390,57	0,02%	C	h	13,78
SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	18,38	R\$ 17,60	R\$ 323,37	0,02%	C	h	18,38
SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,41	R\$ 24,49	R\$ 205,86	0,01%	C	h	8,41
SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,41	R\$ 16,37	R\$ 137,64	0,01%	C	h	8,41
GOINFRA	INSUMO	0023	APLICADOR DE EPOXI	h	0,24	R\$ 28,35	R\$ 6,94	0,00%	C	h	0,24

CONVERSÃO DE MÊS PARA HORA
30 DIAS DIVIDIDO POR 7 SEMANAS VEZES 44 SEMANAS TRABALHADAS
FATOR
188,5714286

Soma: 59766,49
Divisão por 8,8: 6791,65
Multiplicação de 0,85: 5772,90
Qtde de Refeição: 5773,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE FORMAS - REFERENTE AO ITEM "PAREDES DE CONCRETO"						ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA
Referencia		Descrição	m³ Total	Peso da forma	Kg Total	
AGE9001.77	AGEHAB	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	325,70	28,2 kg/m³	9184,75 kg/m³	
Peso total (kg)					9.185	
Peso total (T)					9,18	
Quantidade de jogos					2,00	
DISTANCIA (ida e volta)					900,00	DISTÂNCIA LIMITADA A 450KM
Total de TKM					16.532,54	

c.1. para fins de cálculo de transporte de mobilização e desmobilização dos equipamentos para movimentação de terra e das formas das paredes de concreto, adequará a distância entre a sede da empresa (estabelecida dentro do Estado de Goiás) e o município onde a obra será executada, limitada a distância referencial utilizada para composição do custo do valor referencial, qual seja, 450 KM (quatrocentos e cinquenta quilômetros);

CANTEIRO DE OBRAS - OBRAS AGEHAB

ÁREA TOTAL=153,11m²

TRABALHO CONCOMITANTE DE 40 (QUARENTA) COLABORADORES POR OBRA, NO MÁXIMO

Escritório de campo - 21 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025,
<https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviaras/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Almoxarifado - 12 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025,
<https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviaras/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Vestiários -Foi seguida a recomendação da NR-24, que prevê:

A_{un} = Área mínima do vestiário por trabalhador;

A_{un} = 1,5 - (nº de trabalhadores/1000) = 1,5 - (40/1000) = 1,46m²/trabalhador;

$A_{vestiário}$ = 1,46 x 40 trabalhadores = 58,40 m²

Sanitários -3,30m x 3,30m = 10,89m² (Cfe projeto);

Refeitórios -6,60m x 7,70m = 50,82m² (Cfe projeto);