

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA		
Obra	Reformada - São Miguel do Araguaia - Opção A - 49 UH		
Descrição	49 UH - Casa Uni - Concreto armado		
Tabela	GO-2025-FEVEREIRO		
BDI Sem Deson.	25,00%	Valor UH Médio Módulo Construção sem desoneração	R\$ 156.270,36
BDI Com Deson.	30,13%	Valor UH Médio Módulo Construção com desoneração	R\$ 156.141,34
Data	15/07/2025		
Processo	202500031002241		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Orçamento Sem Desoneração			Orçamento Com Desoneração		
							Custo Unitário	Preço Unitário	Total	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
0.				MODULO CONSTRUÇÃO + VIGILÂNCIA PÓS OBRA + PASSEIO PÚBLICO				R\$	8.168.890,00			R\$ 8.158.066,26
0.1				MODULO CONSTRUÇÃO + VIGILÂNCIA PÓS OBRA				R\$	7.927.643,58			R\$ 7.916.393,99
1.				SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA - OPÇÃO A - 49 UH - 54.54 M2				R\$	7.813.518,14			R\$ 7.807.066,97
1.1.				CUSTOS MENSIAIS				R\$	1.341.749,35			R\$ 1.318.099,24
1.1.1.				IMPLANTACÃO DA OBRA				R\$	89.307,67			R\$ 91.872,17
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	1287,29	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 18.871,67	R\$ 11,73	R\$ 15,26	R\$ 19.644,04
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	9165,64	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 10.540,48	R\$ 0,92	R\$ 1,19	R\$ 10.907,11
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060105	ANDEIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2mes	1400,04	R\$ 23,70	R\$ 29,62	R\$ 41.469,18	R\$ 23,25	R\$ 30,25	R\$ 42.351,21
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	156,62	R\$ 94,12	R\$ 117,65	R\$ 18.426,34	R\$ 93,08	R\$ 121,12	R\$ 18.969,81
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS				R\$	1.252.441,68			R\$ 1.226.227,07
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	1320	R\$ 102,16	R\$ 127,70	R\$ 168.564,00	R\$ 91,47	R\$ 119,02	R\$ 157.106,40
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	1320	R\$ 25,34	R\$ 31,67	R\$ 41.804,40	R\$ 22,69	R\$ 29,52	R\$ 38.966,40
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 51,73	R\$ 64,66	R\$ 170.702,40	R\$ 46,32	R\$ 60,27	R\$ 159.112,80
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 23,46	R\$ 29,32	R\$ 77.404,80	R\$ 21,00	R\$ 27,32	R\$ 72.124,80
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 18,76	R\$ 23,45	R\$ 61.908,00	R\$ 16,79	R\$ 21,84	R\$ 57.657,60
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 18,76	R\$ 23,45	R\$ 61.908,00	R\$ 16,79	R\$ 21,84	R\$ 57.657,60
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O. C.	h	5280	R\$ 19,45	R\$ 24,31	R\$ 128.356,80	R\$ 17,42	R\$ 22,66	R\$ 119.644,80
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2781,54	R\$ 6,91	R\$ 8,63	R\$ 24.004,69	R\$ 6,91	R\$ 8,99	R\$ 25.006,04
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	021602	EPI/GR/PCMS/OEXAMES/REINTEINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2781,54	R\$ 48,22	R\$ 60,27	R\$ 167.643,41	R\$ 48,22	R\$ 62,74	R\$ 174.513,81
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE	10827	R\$ 3,38	R\$ 4,22	R\$ 45.889,94	R\$ 3,38	R\$ 4,39	R\$ 47.530,53
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	10827	R\$ 22,50	R\$ 28,12	R\$ 304.455,24	R\$ 22,50	R\$ 29,27	R\$ 316.906,29
1.2.				1ª ETAPA				R\$	541.544,89			R\$ 544.681,32
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZACAO				R\$	137.503,98			R\$ 139.187,86
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	84.653,99			R\$ 84.843,38
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	7327,54	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 2.271,53	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 2.344,81
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	15,28	R\$ 94,12	R\$ 117,65	R\$ 1.797,69	R\$ 93,08	R\$ 121,12	R\$ 1.850,71
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	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	918,36	R\$ 28,51	R\$ 35,63	R\$ 32.721,16	R\$ 26,82	R\$ 34,90	R\$ 32.050,76
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	020212	BARRACAO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ.)	m2	60	R\$ 303,95	R\$ 379,93	R\$ 22.795,80	R\$ 296,53	R\$ 385,87	R\$ 23.152,20
1.2.1.1.5	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	R\$ 3.675,93	R\$ 4.594,91	R\$ 4.594,91	R\$ 3.530,07	R\$ 4.605,39	R\$ 4.605,39
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD, GOINFRA	Un	1	R\$ 3.482,69	R\$ 4.353,36	R\$ 4.353,36	R\$ 3.268,49	R\$ 4.253,28	R\$ 4.253,28
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 - IMPLANTACÃO CASA UNI)	un	1	R\$ 5.180,54	R\$ 6.475,67	R\$ 6.475,67	R\$ 5.113,41	R\$ 6.654,08	R\$ 6.654,08
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD, GOINFRA	Un	1	R\$ 4.847,87	R\$ 6.059,83	R\$ 6.059,83	R\$ 4.767,99	R\$ 6.204,58	R\$ 6.204,58
1.2.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R\$ 372,37	R\$ 465,46	R\$ 3.584,04	R\$ 372,02	R\$ 484,10	R\$ 3.727,57
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS				R\$	3.494,29			R\$ 3.637,69
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"				R\$	2.202,54			R\$ 2.297,04
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	2	R\$ 109,29	R\$ 136,61	R\$ 273,22	R\$ 109,29	R\$ 142,21	R\$ 284,42
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	1	R\$ 122,37	R\$ 152,96	R\$ 152,96	R\$ 122,37	R\$ 159,24	R\$ 159,24
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	24	R\$ 27,86	R\$ 34,82	R\$ 835,68	R\$ 27,86	R\$ 36,25	R\$ 870,00
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	2	R\$ 278,62	R\$ 348,27	R\$ 696,54	R\$ 278,62	R\$ 362,56	R\$ 725,12
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	2	R\$ 137,66	R\$ 172,07	R\$ 344,14	R\$ 137,66	R\$ 179,13	R\$ 358,26
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS				R\$	1.191,75			R\$ 1.240,65
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	1	R\$ 190,68	R\$ 238,35	R\$ 238,35	R\$ 190,68	R\$ 248,13	R\$ 248,13
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LÍMITE DE LIQUIDEZ - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	1	R\$ 190,68	R\$ 238,35	R\$ 238,35	R\$ 190,68	R\$ 248,13	R\$ 248,13
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LÍMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	1	R\$ 190,68	R\$ 238,35	R\$ 238,35	R\$ 190,68	R\$ 248,13	R\$ 248,13
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	1	R\$ 190,68	R\$ 238,35	R\$ 238,35	R\$ 190,68	R\$ 248,13	R\$ 248,13
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	1	R\$ 190,68	R\$ 238,35	R\$ 238,35	R\$ 190,68	R\$ 248,13	R\$ 248,13
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA				R\$	14.939,70			R\$ 15.426,79
1.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3	206,19	R\$ 2,49	R\$ 3,11	R\$ 641,25	R\$ 2,43	R\$ 3,16	R\$ 651,56
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRIO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	132,77	R\$ 14,62	R\$ 18,27	R\$ 2.425,70	R\$ 14,62	R\$ 19,02	R\$ 2.525,28
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041008	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km	2655,32	R\$ 2,83	R\$ 3,53	R\$ 9.373,27	R\$ 2,81	R\$ 3,65	R\$ 9.691,91
1.2.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	308,14	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 2.095,35	R\$ 5,36	R\$ 6,97	R\$ 2.147,73
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	206,19	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 404,13	R\$ 1,53	R\$ 1,99	R\$ 410,31
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA				R\$	34.416,00			R\$ 35.286,00
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 3.780,00	R\$ 3,31	R\$ 4,30	R\$ 3.870,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULSO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 3.780,00	R\$ 3,31	R\$ 4,30	R\$ 3.870,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 3.780,00	R\$ 3,31	R\$ 4,30	R\$ 3.870,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M5 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,21	R\$ 6,51	R\$ 5.859,00	R\$ 5,14	R\$ 6,68	R\$ 6.012,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,22	R\$ 6,52	R\$ 5.868,00	R\$ 5,15	R\$ 6,70	R\$ 6.030,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320K, OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,73	R\$ 8,41	R\$ 7.569,00	R\$ 6,63	R\$ 8,62	R\$ 7.758,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT 04 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 3.780,00	R\$ 3,31	R\$ 4,30	R\$ 3.870,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO				R\$	404.040,91			R\$ 405.493,46
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO / DRENAGEM				R\$	353.467,06			R\$ 353.867,09
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	357,08	R\$ 387,01	R\$ 483,76	R\$ 172.741,02	R\$ 374,30	R\$ 487,07	R\$ 173.922,95
1.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	357,08	R\$ 17,84	R\$ 22,30	R\$ 7.962,88	R\$ 17,55	R\$ 22,83	R\$ 8.152,13
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/CM3)	m2	714,16	R\$ 19,27	R\$ 24,08	R\$ 17.196,97	R\$ 17,56	R\$ 22,85	R\$ 16.318,55
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	61,74						

1.2.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	7605,36	R\$	0,64	R\$	0,80	R\$	6.084,28	R\$	0,63	R\$	0,81	R\$	6.160,34
1.3.				2ª ETAPA								R\$	3.651.232,37				R\$	3.646.969,46
1.3.1.				ETAPA 2A - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E INSTALAÇÕES EMBUTIDAS								R\$	1.089.995,39				R\$	1.103.451,84
1.3.1.1.				ESTRUTURA CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL								R\$	1.052.739,71				R\$	1.065.702,15
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	3426,35	R\$	53,91	R\$	67,38	R\$	230.967,46	R\$	51,25	R\$	66,69	R\$	228.503,28
1.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6926,64	R\$	11,03	R\$	13,78	R\$	95.449,09	R\$	10,69	R\$	13,91	R\$	96.349,56
1.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4117,06	R\$	10,94	R\$	13,67	R\$	56.280,21	R\$	10,60	R\$	13,79	R\$	56.774,25
1.3.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	060312	ACO CA-50B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,29	R\$	11,29	R\$	15,36	R\$	203,21	R\$	12,00	R\$	15,61	R\$	206,52
1.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	060314	ACO CA-50 A - 5,0 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8052,96	R\$	12,25	R\$	15,31	R\$	123.811,55	R\$	11,96	R\$	15,35	R\$	125.054,05
1.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4534,95	R\$	12,05	R\$	13,81	R\$	62.627,65	R\$	10,71	R\$	13,93	R\$	63.171,85
1.3.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61100	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO, ESCORAMENTO, FORMA E DESFORMA - REF.: 61101/GOINFRA	m²	2381,4	R\$	108,49	R\$	135,61	R\$	322.941,65	R\$	106,54	R\$	138,64	R\$	330.157,29
1.3.1.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	193,92	R\$	610,91	R\$	763,63	R\$	148.083,12	R\$	606,78	R\$	789,60	R\$	153.119,23
1.3.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	193,92	R\$	53,62	R\$	67,02	R\$	12.996,51	R\$	48,02	R\$	62,48	R\$	112.116,12
1.3.1.1.2				TRANSPORTE INSUMO ESTRUTURA								R\$	37.255,68				R\$	37.748,69
1.3.1.1.2.1	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	3102,47	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	2.699,14	R\$	0,69	R\$	0,89	R\$	2.761,19
1.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	43195,68	R\$	0,64	R\$	0,80	R\$	34.556,58	R\$	0,63	R\$	0,81	R\$	34.988,50
1.3.2.				ETAPA 2B - ALVENARIA								R\$	322.645,88				R\$	319.968,69
1.3.2.1.				ALVENARIA E DIVISÓRIAS								R\$	322.645,88				R\$	319.968,69
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO								R\$	290.797,84				R\$	288.359,17
1.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH+4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m2	2082,8	R\$	70,65	R\$	88,31	R\$	183.932,06	R\$	67,03	R\$	87,22	R\$	181.661,81
1.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m3	96,75	R\$	97,95	R\$	122,43	R\$	11.845,10	R\$	93,34	R\$	121,46	R\$	11.751,25
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m2	12,15	R\$	2.679,02	R\$	3.348,77	R\$	40.887,55	R\$	2.594,50	R\$	3.376,22	R\$	41.021,07
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGO EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINES 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	68,4	R\$	184,53	R\$	230,66	R\$	15.777,14	R\$	178,47	R\$	232,24	R\$	15.885,21
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM, Fbk = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m³	161,55	R\$	88,37	R\$	110,46	R\$	17.844,81	R\$	86,45	R\$	112,49	R\$	18.172,75
1.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	271,16	R\$	44,10	R\$	55,12	R\$	14.946,33	R\$	39,49	R\$	51,38	R\$	13.932,20
1.3.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	49	R\$	94,12	R\$	117,65	R\$	5.764,85	R\$	93,08	R\$	121,12	R\$	5.934,88
1.3.2.1.2				CASA PCD								R\$	31.648,04				R\$	31.609,52
1.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH+4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m2	273,92	R\$	70,65	R\$	88,31	R\$	24.189,87	R\$	67,03	R\$	87,22	R\$	23.891,30
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM, Fbk = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m³	14,36	R\$	88,37	R\$	110,46	R\$	1.586,20	R\$	86,45	R\$	112,49	R\$	1.615,35
1.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,08	R\$	2.679,02	R\$	3.348,77	R\$	3.616,67	R\$	2.594,50	R\$	3.376,22	R\$	3.646,31
1.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	8,6	R\$	97,95	R\$	122,43	R\$	1.052,89	R\$	93,34	R\$	121,46	R\$	1.044,55
1.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGO EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINES 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	6,08	R\$	184,53	R\$	230,66	R\$	1.402,41	R\$	178,47	R\$	232,24	R\$	1.412,01
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTOAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA								R\$	1.099.274,63				R\$	1.108.760,33
1.3.3.1.				CAIXAS E RALOS								R\$	120.572,57				R\$	119.008,26
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO								R\$	110.688,75				R\$	109.293,30
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	45	R\$	326,61	R\$	408,26	R\$	18.371,70	R\$	322,92	R\$	420,21	R\$	18.909,45
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	135	R\$	474,01	R\$	592,51	R\$	79.988,85	R\$	443,16	R\$	576,68	R\$	77.851,80
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	135	R\$	73,06	R\$	91,32	R\$	12.328,20	R\$	71,34	R\$	92,83	R\$	12.532,05
1.3.3.1.2				CASA PCD								R\$	9.839,00				R\$	9.714,96
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	4	R\$	326,61	R\$	408,26	R\$	1.633,04	R\$	322,92	R\$	420,21	R\$	1.680,84
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	12	R\$	474,01	R\$	592,51	R\$	7.110,12	R\$	443,16	R\$	576,68	R\$	6.920,16
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12	R\$	73,06	R\$	91,32	R\$	1.095,84	R\$	71,34	R\$	92,83	R\$	1.113,96
1.3.3.2.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M								R\$	317.222,76				R\$	326.029,63
1.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	49	R\$	2.217,57	R\$	2.771,96	R\$	135.626,04	R\$	2.198,32	R\$	2.860,67	R\$	140.172,83
1.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81846	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	49	R\$	2.395,00	R\$	2.993,75	R\$	146.693,75	R\$	2.377,22	R\$	3.093,47	R\$	151.580,03
1.3.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	49	R\$	28,33	R\$	35,41	R\$	1.735,09	R\$	26,44	R\$	34,40	R\$	1.685,60
1.3.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	082235	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	98	R\$	30,67	R\$	38,33	R\$	3.756,34	R\$	28,75	R\$	37,41	R\$	3.666,18
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081843	CAP DIÂMETRO 100 MM - ESGOTO PRIMÁRIO	m	196	R\$	17,08	R\$	21,32	R\$	4.178,22	R\$	16,56	R\$	21,54	R\$	4.221,84
1.3.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SODAVEI PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	436,1	R\$	37,33	R\$	46,66	R\$	20.348,42	R\$	35,15	R\$	45,74	R\$	19.947,21
1.3.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81063	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	49	R\$	76,48	R\$	95,60	R\$	4.684,40	R\$	74,59	R\$	97,06	R\$	4.755,94
1.3.3.3.				COBERTURA - TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)								R\$	661.074,02				R\$	663.254,20
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$	120.139,28				R\$	114.922,36
1.3.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOIS	m²	3039,47	R\$	31,73	R\$	39,66	R\$	120.545,38	R\$	29,06	R\$	37,81	R\$	114.922,36
1.3.3.3.2				ESTRUTURA METÁLICA								R\$	253.824,30				R\$	261.795,00
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	2598,96	R\$	44,99	R\$	56,23	R\$	146.139,52	R\$	44,27	R\$	57,68	R\$	149.700,09
1.3.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO DE ANTICORROSIVO	Kg	4846,3	R\$	17,78	R\$	22,22	R\$	107.684,78	R\$	17,78	R\$	23,13	R\$	112.094,91
1.3.3.3.3.				COBERTURA								R\$	280.091,27				R\$	279.891,34
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	2643,06	R\$	44,65	R\$	55,81	R\$	147.509,17	R\$	43,76	R\$	56,94	R\$	150.495,83
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	160603	RUFO DE CACHAÇA GALVANIZADA Nº 26	m2	488,24	R\$	100,73	R\$	125,91	R\$	61.449,17	R\$	95,49	R\$	124,26	R\$	60.643,85
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,50M)	m2	399,35	R\$	72,00	R\$	90,00	R\$	35.941,50	R\$	66,70	R\$	86,79	R\$	34.659,58
1.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	125,44	R\$	224,44	R\$	280,55	R\$	35.192,19	R\$	208,86	R\$	271,78	R\$	34.092,08
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOIS	m2	414,05	R\$	12,78	R\$	15,97	R\$	6.612,37	R\$	12,34	R\$	16,05	R\$	6.645,50
1.3.3.4.				ENSaios LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO								R\$	450,00				R\$	468,24
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	24	R\$	15,00	R\$	18,75	R\$	450,00	R\$	15,00	R\$	19,51	R\$	468,24
1.3.3.4.2.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS								R\$	1.139.516,87				R\$	1.114.808,60
1.3.3.4.3.				INFRA ELÉTRICA								R\$	95.160,81				R\$	91.471,84
1.3.3.4.3.1.				CASA PADRÃO								R\$	87.392,59				R\$	84.004,77
1.3.3.4.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETÂNGULAR 4"x2", INSTALADA EM PAREDE	un	1170	R\$	7,43	R\$	9,28	R\$	10.857,60	R\$	6,80	R\$	8,84	R\$	10.342,80
1.3.3.4.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602															

1.3.4.4.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE1063	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	45	R\$	76,48	R\$	95,60	R\$	4.302,00	R\$	74,59	R\$	97,06	R\$	4.367,70
1.3.4.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	un	90	R\$	16,68	R\$	20,85	R\$	1.376,00	R\$	15,51	R\$	20,18	R\$	1.816,20
1.3.4.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	un	450	R\$	22,80	R\$	28,50	R\$	12.825,00	R\$	21,63	R\$	28,14	R\$	12.663,00
1.3.4.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	90	R\$	14,23	R\$	17,78	R\$	1.600,20	R\$	13,06	R\$	16,99	R\$	1.526,10
1.3.4.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	un	90	R\$	14,79	R\$	18,48	R\$	1.663,20	R\$	13,62	R\$	17,72	R\$	1.594,80
1.3.4.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un	45	R\$	28,33	R\$	35,41	R\$	1.593,45	R\$	26,44	R\$	34,40	R\$	1.548,00
1.3.4.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	45	R\$	21,25	R\$	26,56	R\$	1.156,20	R\$	21,04	R\$	26,07	R\$	1.173,15
1.3.4.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	un	450	R\$	8,48	R\$	10,60	R\$	4.770,00	R\$	7,90	R\$	10,28	R\$	4.626,00
1.3.4.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	un	180	R\$	13,00	R\$	16,25	R\$	2.925,00	R\$	12,24	R\$	15,92	R\$	2.865,60
1.3.4.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	135	R\$	15,07	R\$	18,83	R\$	847,35	R\$	14,11	R\$	18,36	R\$	826,20
1.3.4.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	un	4	R\$	20,97	R\$	25,46	R\$	2.011,84	R\$	19,48	R\$	24,14	R\$	2.718,90
1.3.4.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082101	REDUÇAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	un	45	R\$	20,37	R\$	25,46	R\$	1.145,70	R\$	18,86	R\$	24,54	R\$	1.104,30
1.3.4.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	un	135	R\$	11,93	R\$	14,91	R\$	2.012,85	R\$	11,64	R\$	15,14	R\$	2.043,90
1.3.4.4.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	168,3	R\$	16,58	R\$	20,72	R\$	3.487,17	R\$	15,58	R\$	20,27	R\$	3.411,44
1.3.4.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	122,5	R\$	34,73	R\$	42,91	R\$	34.957,82	R\$	31,50	R\$	42,07	R\$	34.361,14
1.3.4.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	162	R\$	34,33	R\$	42,91	R\$	6.951,42	R\$	32,32	R\$	42,05	R\$	6.812,10
1.3.4.4.1.20	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	123,5	R\$	37,33	R\$	46,66	R\$	57.741,75	R\$	35,15	R\$	45,74	R\$	56.603,25
1.3.4.4.2				CASA PCD							R\$	14.366,39				R\$	14.142,15	
1.3.4.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE1060	CURVA 45º LONGA, 40MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81734/GOINFRA	un	8	R\$	25,34	R\$	31,67	R\$	253,36	R\$	24,17	R\$	31,45	R\$	251,60
1.3.4.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE1061	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	8	R\$	30,38	R\$	37,97	R\$	303,76	R\$	29,21	R\$	38,01	R\$	304,08
1.3.4.4.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE1062	CURVA 45º LONGA, 75MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81736/GOINFRA	un	12	R\$	74,28	R\$	92,85	R\$	1.114,20	R\$	72,77	R\$	94,69	R\$	1.136,28
1.3.4.4.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE1063	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	4	R\$	76,48	R\$	95,60	R\$	382,40	R\$	74,59	R\$	97,06	R\$	388,24
1.3.4.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	un	8	R\$	16,68	R\$	20,85	R\$	166,80	R\$	15,51	R\$	20,18	R\$	161,44
1.3.4.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	un	8	R\$	22,80	R\$	28,50	R\$	211,63	R\$	21,63	R\$	28,14	R\$	216,28
1.3.4.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	8	R\$	14,23	R\$	17,78	R\$	142,24	R\$	13,06	R\$	16,99	R\$	135,92
1.3.4.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	un	8	R\$	14,79	R\$	18,48	R\$	147,84	R\$	13,62	R\$	17,72	R\$	141,76
1.3.4.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un	4	R\$	28,33	R\$	35,41	R\$	141,64	R\$	26,44	R\$	34,40	R\$	137,60
1.3.4.4.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	4	R\$	21,25	R\$	26,56	R\$	126,28	R\$	21,04	R\$	26,07	R\$	124,28
1.3.4.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	un	40	R\$	8,48	R\$	10,60	R\$	424,00	R\$	7,90	R\$	10,28	R\$	411,20
1.3.4.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	un	16	R\$	13,00	R\$	16,25	R\$	260,00	R\$	12,24	R\$	15,92	R\$	254,72
1.3.4.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	4	R\$	15,07	R\$	18,83	R\$	75,32	R\$	14,11	R\$	18,36	R\$	73,44
1.3.4.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	12	R\$	16,69	R\$	20,86	R\$	250,32	R\$	15,48	R\$	20,14	R\$	241,08
1.3.4.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082101	REDUÇAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	un	4	R\$	20,37	R\$	25,46	R\$	101,84	R\$	18,86	R\$	24,54	R\$	98,16
1.3.4.4.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	un	12	R\$	11,93	R\$	14,91	R\$	178,92	R\$	11,64	R\$	15,14	R\$	181,68
1.3.4.4.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	14,96	R\$	16,58	R\$	20,72	R\$	309,97	R\$	15,58	R\$	20,27	R\$	303,23
1.3.4.4.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	109,2	R\$	22,76	R\$	28,45	R\$	3.106,74	R\$	21,50	R\$	27,87	R\$	3.054,32
1.3.4.4.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	14,4	R\$	34,73	R\$	42,91	R\$	517,90	R\$	31,50	R\$	42,05	R\$	605,52
1.3.4.4.2.20	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	110	R\$	37,33	R\$	46,66	R\$	5.132,60	R\$	35,15	R\$	45,74	R\$	5.031,40
1.3.4.5				CASA PADRÃO							R\$	728.953,48				R\$	713.190,43	
1.3.4.5.1				IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	89.598,94				R\$	91.304,74	
1.3.4.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	2716,2	R\$	17,84	R\$	22,30	R\$	60.571,26	R\$	17,55	R\$	22,83	R\$	62.010,84
1.3.4.5.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	1222,2	R\$	17,25	R\$	21,56	R\$	26.350,63	R\$	16,82	R\$	21,88	R\$	26.741,73
1.3.4.5.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	67,5	R\$	31,73	R\$	39,66	R\$	2.677,05	R\$	29,06	R\$	37,81	R\$	2.552,17
1.3.4.5.2				REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$	612.119,89				R\$	594.711,84	
1.3.4.5.2.1				INTERNO							R\$	268.540,30				R\$	261.126,20	
1.3.4.5.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA-10CL30 ARML)	m2	1993,74	R\$	5,24	R\$	6,55	R\$	13.058,90	R\$	5,11	R\$	6,64	R\$	13.238,43
1.3.4.5.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	m2	5398,65	R\$	30,44	R\$	38,05	R\$	205.413,63	R\$	28,25	R\$	36,76	R\$	198.654,47
1.3.4.5.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200201	EMBOCO (1C14 ARML)	m2	1009,8	R\$	24,64	R\$	30,80	R\$	31.014,84	R\$	23,06	R\$	30,00	R\$	30.294,00
1.3.4.5.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	279	R\$	54,37	R\$	67,96	R\$	18.960,84	R\$	52,72	R\$	68,60	R\$	19.139,40
1.3.4.5.2.2				EXTERNO							R\$	343.579,59				R\$	333.585,64	
1.3.4.5.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	m2	8191,8	R\$	30,44	R\$	38,05	R\$	311.697,99	R\$	28,25	R\$	36,76	R\$	301.130,56
1.3.4.5.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x60cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	972	R\$	26,24	R\$	32,80	R\$	31.881,60	R\$	25,66	R\$	33,39	R\$	32.455,08
1.3.4.5.3				REVESTIMENTO DE PISOS							R\$	27.234,23				R\$	27.173,85	
1.3.4.5.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO DE CONCRETO ESPESURA = 5 CM 1:2:5:3	m2	565,65	R\$	36,48	R\$	45,57	R\$	25.779,67	R\$	34,96	R\$	45,49	R\$	25.891,41
1.3.4.5.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISOLAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) #=2 CM	m2	50,4	R\$	23,14	R\$	28,92	R\$	1.457,56	R\$	22,00	R\$	28,62	R\$	1.442,44
1.3.4.6				CASA PCD							R\$	74.173,46				R\$	72.869,62	
1.3.4.6.1				IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	7.964,34				R\$	8.115,97	
1.3.4.6.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	241,44	R\$	17,84	R\$	22,30	R\$	5.384,11	R\$	17,55	R\$	22,83	R\$	5.512,07
1.3.4.6.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	108,64	R\$	17,25	R\$	21,56	R\$	2.342,27	R\$	16,82	R\$	21,88	R\$	2.377,04
1.3.4.6.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	6	R\$	31,73	R\$	39,66	R\$	237,96	R\$	29,06	R\$	37,81	R\$	226,86
1.3.4.6.2				REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$	61.750,41				R\$	60.303,99	
1.3.4.6.2.1				INTERNO							R\$	26.440,57				R\$	25.816,86	
1.3.4.6.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA-10CL30 ARML)	m2	569,64	R\$	5,24	R\$	6,55	R\$	3.731,14	R\$	5,11	R\$	6,64	R\$	3.782,40
1.3.4.6.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	m2	179,98	R\$	30,44	R\$	38,05	R\$	18.299,43	R\$	28,25	R\$	36,76	R\$	17.840,38
1.3.4.6.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200201	EMBOCO (1C14 ARML)	m2	89,76	R\$	24,64	R\$	30,80	R\$	2.764,60	R\$	23,06	R\$	30,00	R\$	2.692,80
1.3.4.6.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	24,8	R\$	54,37	R\$	67,96	R\$	1.685,40	R\$	52,72	R\$	68,60	R\$	1.701,28
1.3.4.6.2.2				EXTERNO							R\$	35.309,84				R\$	34.487,03	
1.3.4.6.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA-10CL30 ARML)	m2	728,16	R\$	5,24	R\$	6,55	R\$	4.106,24	R\$	5,11	R\$	6,64	R\$	4.334,98
1.3.4.6.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO																

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	2101,5	R\$	85,96	R\$	107,45	R\$	225.806,17	R\$	82,74	R\$	107,66	R\$	226.247,49
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	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	1926,45	R\$	11,11	R\$	13,88	R\$	26.739,12	R\$	10,35	R\$	13,46	R\$	25.930,01
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML)	m2	18,9	R\$	412,57	R\$	515,71	R\$	9.746,91	R\$	409,44	R\$	532,80	R\$	10.069,92
1.4.2.2				CASA PCD								R\$ 38.088,88					R\$ 37.961,08	
1.4.2.2.1				REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE								R\$ 9.699,46					R\$ 9.754,21	
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA								R\$ 9.699,46	R\$	83,51	R\$	108,67	R\$	9.754,21
1.4.2.2.2				GESSO CORRIDO								R\$ 5.074,56					R\$ 5.086,00	
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	192	R\$	21,15	R\$	26,43	R\$	5.074,56	R\$	19,60	R\$	25,50	R\$	4.896,00
1.4.2.2.3				REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO								R\$ 23.314,86					R\$ 23.310,87	
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	186,8	R\$	85,96	R\$	107,45	R\$	20.071,66	R\$	82,74	R\$	107,66	R\$	20.110,88
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	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	171,24	R\$	11,11	R\$	13,88	R\$	2.376,81	R\$	10,35	R\$	13,46	R\$	2.304,89
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML)	m2	1,68	R\$	412,57	R\$	515,71	R\$	866,39	R\$	409,44	R\$	532,80	R\$	895,10
1.4.3				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUCAS E METAIS								R\$ 831.281,11					R\$ 842.269,09	
1.4.3.1				CASA PADRÃO								R\$ 733.042,69					R\$ 741.983,14	
1.4.3.1.1				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 366.520,57					R\$ 357.434,52	
1.4.3.1.1.1				ENTRADA ALIMENTAÇÃO								R\$ 145.906,02					R\$ 148.712,36	
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 MKG)	m	334,35	R\$	18,78	R\$	23,47	R\$	7.847,19	R\$	18,44	R\$	23,99	R\$	8.021,05
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,8/1 KV, 16 MM2	m	1518,3	R\$	18,28	R\$	24,10	R\$	36.991,03	R\$	18,94	R\$	24,64	R\$	37.410,91
1.4.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	90	R\$	48,43	R\$	60,53	R\$	5.447,70	R\$	47,17	R\$	61,38	R\$	5.524,20
1.4.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	90	R\$	56,24	R\$	70,30	R\$	6.327,00	R\$	55,49	R\$	72,20	R\$	6.498,00
1.4.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70640	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO, 69x69x80CM	un	45	R\$	413,25	R\$	516,56	R\$	23.245,20	R\$	386,77	R\$	503,30	R\$	22.648,50
1.4.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRÃO MONOFÁSICO, 10 MM2 H=1 METROS	Un	45	R\$	1.818,30	R\$	1.476,62	R\$	66.567,60	R\$	1.171,65	R\$	1.524,66	R\$	31.698,70
1.4.3.1.1.2.1				FIXAÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS								R\$ 210.614,55					R\$ 208.722,16	
1.4.3.1.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	un	45	R\$	20,38	R\$	25,47	R\$	1.146,15	R\$	19,50	R\$	25,37	R\$	1.141,65
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	45	R\$	37,52	R\$	46,90	R\$	2.110,50	R\$	35,76	R\$	46,53	R\$	2.093,85
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	un	45	R\$	16,56	R\$	20,70	R\$	931,50	R\$	15,68	R\$	20,40	R\$	918,00
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	135	R\$	28,59	R\$	35,73	R\$	4.823,55	R\$	27,04	R\$	35,18	R\$	4.749,30
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	90	R\$	53,75	R\$	67,18	R\$	6.046,20	R\$	50,58	R\$	65,81	R\$	5.922,90
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	90	R\$	24,82	R\$	31,02	R\$	2.791,80	R\$	23,61	R\$	30,72	R\$	2.764,80
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	90	R\$	43,27	R\$	54,08	R\$	4.867,20	R\$	40,68	R\$	52,93	R\$	4.763,70
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	270	R\$	20,51	R\$	25,63	R\$	6.920,10	R\$	19,30	R\$	25,11	R\$	6.776,70
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	270	R\$	26,27	R\$	32,83	R\$	8.864,10	R\$	24,93	R\$	32,44	R\$	8.758,80
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	45	R\$	5,75	R\$	7,18	R\$	323,10	R\$	5,62	R\$	7,31	R\$	328,25
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	071043	CONECTOR TRIPOLOAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	45	R\$	15,94	R\$	19,92	R\$	896,40	R\$	14,73	R\$	19,16	R\$	862,20
1.4.3.1.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	45	R\$	75,84	R\$	94,80	R\$	4.266,00	R\$	71,63	R\$	93,21	R\$	4.194,45
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	270	R\$	23,59	R\$	29,48	R\$	7.959,60	R\$	22,33	R\$	29,05	R\$	7.843,50
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	45	R\$	27,52	R\$	34,40	R\$	1.548,00	R\$	26,26	R\$	34,17	R\$	1.537,65
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	45	R\$	183,53	R\$	229,41	R\$	10.323,45	R\$	181,02	R\$	235,56	R\$	10.600,20
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	45	R\$	101,82	R\$	127,27	R\$	5.727,15	R\$	97,63	R\$	127,04	R\$	5.716,80
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	10.129	R\$	3,59	R\$	4,48	R\$	36.462,60	R\$	3,38	R\$	4,30	R\$	41.447,66
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	11.611,35	R\$	4,84	R\$	6,05	R\$	70.248,66	R\$	4,61	R\$	5,99	R\$	69.551,98
1.4.3.1.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	568,35	R\$	7,35	R\$	9,18	R\$	5.217,45	R\$	7,10	R\$	9,23	R\$	5.245,87
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8W, BULO, USO INTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	90	R\$	104,55	R\$	130,68	R\$	11.761,20	R\$	102,81	R\$	133,78	R\$	12.040,20
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	315	R\$	29,32	R\$	36,65	R\$	11.544,75	R\$	27,96	R\$	36,38	R\$	11.459,70
1.4.3.1.2				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO								R\$ 6.299,55					R\$ 6.277,95	
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70042	TOMADA RJ45 - RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	45	R\$	80,33	R\$	100,41	R\$	4.518,45	R\$	76,93	R\$	100,10	R\$	4.504,50
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	45	R\$	25,92	R\$	32,40	R\$	1.458,00	R\$	24,67	R\$	32,10	R\$	1.444,50
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	45	R\$	5,75	R\$	7,18	R\$	323,10	R\$	5,62	R\$	7,31	R\$	328,95
1.4.3.1.3				ÁGUA FRIA								R\$ 113.688,00					R\$ 115.174,80	
1.4.3.1.3.1				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO								R\$ 34.417,35					R\$ 34.609,50	
1.4.3.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBALAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAMENTO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	45	R\$	343,47	R\$	429,33	R\$	19.319,85	R\$	332,40	R\$	432,55	R\$	19.464,75
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081811	HIDROMETRO DIAM RAMAL + 25 MM VAZÃO +1,5 A 3 M3	Un	45	R\$	126,83	R\$	158,53	R\$	7.133,85	R\$	124,73	R\$	162,31	R\$	7.303,95
1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	un	180	R\$	11,04	R\$	13,80	R\$	2.484,00	R\$	10,28	R\$	13,37	R\$	2.406,60
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081822	NÍPLE COM ROSCA DIAM. 1/2" X 3/4"	un	10	R\$	9,71	R\$	12,12	R\$	107,10	R\$	8,87	R\$	11,54	R\$	1.067,60
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081131	LULA SOLDÁVEL, C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	un	45	R\$	8,15	R\$	10,18	R\$	458,12	R\$	7,52	R\$	9,78	R\$	440,10
1.4.3.1.3.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81050	PORCA SEXTAVIA EM PP, COM INSERTO METÁLICO 3/4"	un	90	R\$	14,23	R\$	17,78	R\$	1.600,20	R\$	14,10	R\$	18,34	R\$	1.650,60
1.4.3.1.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081146	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" (AZUL)	un	90	R\$	12,76	R\$	15,95	R\$	1.435,50	R\$	12,13	R\$	15,78	R\$	1.420,20
1.4.3.1.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	45	R\$	15,90	R\$	19,87	R\$	894,15	R\$	15,11	R\$	19,66	R\$	884,70
1.4.3.1.3.2				REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 79.270,65					R\$ 80.565,30	
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	45	R\$	523,80	R\$	650,75	R\$	29.463,75	R\$	511,23	R\$	665,26	R\$	29.936,70
1.4.3.1.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X34"	un	45	R\$	18,08	R\$	22,64	R\$	1.017,00	R\$	17,70	R\$	23,03	R\$	1.036,35
1.4.3.1.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	180	R\$	22,10	R\$	27,62	R\$	4.971,60	R\$	21,72	R\$	28,26	R\$	5.086,80
1.4.3.1.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	180	R\$	6,06	R\$	7,57	R\$	1.362,60	R\$	5,68	R\$	7,39	R\$	1.330,20
1.4.3.1.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	180	R\$	4,74	R\$	5,92	R\$	1.065,60	R\$	4,36	R\$	5,67	R\$	1.020,60
1.4.3.1.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA DIAM 3/4"	un	45	R\$	104,31	R\$	130,38	R\$	5.867,10	R\$	101,75	R\$	132,40	R\$	5.958,00
1.4.3.1.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 10304/SINAPI	un	45	R\$	23,42	R\$	29,27	R\$	1.317,15	R\$	22,25	R\$	28,95	R\$	1.302,75
1.4.3.1.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO																

1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE BW, BULBO, USO EXTERNO - REF: 97807/SINAPI	un	8	R\$	104,55	R\$	130,68	R\$	1.045,44	R\$	102,81	R\$	133,78	R\$	1.070,24	
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF: 071644/GOINFRA	un	28	R\$	29,32	R\$	36,65	R\$	1.026,20	R\$	27,96	R\$	36,38	R\$	1.018,64	
1.4.3.2.2				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO							R\$	559,96					R\$	558,04	
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70042	TOMADA RJ45 - RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	4	R\$	80,33	R\$	100,41	R\$	401,64	R\$	76,93	R\$	100,10	R\$	400,40	
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	4	R\$	25,92	R\$	32,40	R\$	129,60	R\$	24,67	R\$	32,10	R\$	128,40	
1.4.3.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM/PLAQUILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL)	un	4	R\$	5,75	R\$	7,18	R\$	28,72	R\$	5,62	R\$	7,31	R\$	29,24	
1.4.3.2.3				ÁGUA FRIA							R\$	10.226,72						R\$	10.356,00
1.4.3.2.3.1				KIT CAVALETE/ ALIMENTAÇÃO							R\$	3.059,32						R\$	3.076,40
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 SANEAMENTO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	4	R\$	343,47	R\$	429,33	R\$	1.717,32	R\$	332,40	R\$	432,55	R\$	1.730,20	
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081811	HIDROMETRO DIAM. RAMAL + 25 MM VAZÃO +1.5 A 3 M3	Un	4	R\$	126,83	R\$	158,53	R\$	634,12	R\$	124,73	R\$	162,31	R\$	649,24	
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	16	R\$	11,04	R\$	13,80	R\$	220,80	R\$	10,28	R\$	13,37	R\$	213,92	
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081202	NÍFLE COM ROSCA DIAM. Ø3 3/4"	Un	8	R\$	9,71	R\$	12,13	R\$	97,04	R\$	8,97	R\$	11,54	R\$	92,12	
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081131	LUVA SOLDÁVEL, C/ROSCA DIÂMETRO 25 X 3/4"	Un	4	R\$	8,15	R\$	10,18	R\$	40,72	R\$	7,52	R\$	9,78	R\$	39,12	
1.4.3.2.3.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81050	PORCA SEXTAVIA EM PP. COM INSERTO METÁLICO 3/4"	un	8	R\$	14,23	R\$	17,78	R\$	142,24	R\$	14,10	R\$	18,34	R\$	146,72	
1.4.3.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	8	R\$	12,76	R\$	15,95	R\$	127,60	R\$	12,13	R\$	15,78	R\$	126,24	
1.4.3.2.3.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	4	R\$	15,90	R\$	19,87	R\$	79,48	R\$	15,11	R\$	19,66	R\$	78,64	
1.4.3.2.3.2				REGISTROS E VÁLVULAS							R\$	7.167,40						R\$	7.279,60
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	4	R\$	523,80	R\$	654,75	R\$	2.619,00	R\$	511,23	R\$	685,26	R\$	2.661,04	
1.4.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	4	R\$	18,08	R\$	22,60	R\$	90,40	R\$	17,70	R\$	23,03	R\$	92,12	
1.4.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	16	R\$	22,10	R\$	27,62	R\$	441,92	R\$	21,72	R\$	28,26	R\$	452,16	
1.4.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	32	R\$	6,06	R\$	7,57	R\$	242,24	R\$	5,68	R\$	7,39	R\$	236,48	
1.4.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	16	R\$	4,74	R\$	5,92	R\$	94,72	R\$	4,36	R\$	5,67	R\$	90,72	
1.4.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DIAM 3/4"	Un	4	R\$	104,31	R\$	130,38	R\$	521,52	R\$	101,75	R\$	132,40	R\$	529,60	
1.4.3.2.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un	4	R\$	23,42	R\$	29,27	R\$	117,08	R\$	22,25	R\$	28,95	R\$	115,80	
1.4.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080927	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIÂMETRO 1"	Un	12	R\$	153,65	R\$	192,06	R\$	2.304,72	R\$	151,09	R\$	196,61	R\$	2.359,32	
1.4.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	Un	4	R\$	66,06	R\$	82,57	R\$	330,28	R\$	63,79	R\$	83,00	R\$	332,00	
1.4.3.2.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1"	un	4	R\$	81,11	R\$	101,38	R\$	405,52	R\$	78,84	R\$	102,59	R\$	410,36	
1.4.3.2.4				GRANITO / MARMÔRE SINTÉTICO							R\$	7.730,11						R\$	7.843,13
1.4.3.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORIM 1.20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	4	R\$	619,20	R\$	774,00	R\$	3.096,00	R\$	615,72	R\$	801,23	R\$	3.204,92	
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMÔRE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	4	R\$	326,59	R\$	408,23	R\$	1.632,92	R\$	323,24	R\$	420,63	R\$	1.682,52	
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO ESPALHADO	m2	3,32	R\$	479,21	R\$	599,01	R\$	1.968,71	R\$	473,40	R\$	616,03	R\$	2.045,21	
1.4.3.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO (LAVATORIO/TANQUE) - REF.: 100986/SINAPI	un	8	R\$	65,23	R\$	81,53	R\$	326,92	R\$	62,44	R\$	81,25	R\$	650,00	
1.4.3.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100982/SINAPI	un	4	R\$	72,05	R\$	90,06	R\$	360,24	R\$	69,26	R\$	90,12	R\$	360,48	
1.4.3.2.5				METAS							R\$	31.380,32						R\$	32.562,64
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	12	R\$	928,19	R\$	1.160,23	R\$	13.922,76	R\$	927,35	R\$	1.208,76	R\$	14.481,12	
1.4.3.2.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	8	R\$	76,98	R\$	96,22	R\$	769,76	R\$	76,14	R\$	99,08	R\$	792,64	
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	4	R\$	69,93	R\$	87,41	R\$	349,64	R\$	69,00	R\$	89,78	R\$	359,12	
1.4.3.2.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8	R\$	85,53	R\$	106,91	R\$	855,28	R\$	84,06	R\$	109,38	R\$	875,04	
1.4.3.2.5.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100891/SINAPI	un	8	R\$	336,52	R\$	420,65	R\$	3.365,20	R\$	335,05	R\$	436,00	R\$	3.488,00	
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	4	R\$	633,37	R\$	791,71	R\$	3.166,84	R\$	629,79	R\$	815,54	R\$	3.278,16	
1.4.3.2.5.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230005	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 100865/SINAPI	un	4	R\$	629,28	R\$	786,60	R\$	3.146,40	R\$	627,38	R\$	816,40	R\$	3.265,60	
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	4	R\$	1.160,89	R\$	1.451,11	R\$	5.804,44	R\$	1.157,11	R\$	1.505,74	R\$	6.022,96	
1.4.3.2.6				LOUÇAS / ACESSÓRIOS							R\$	14.326,00						R\$	14.738,12
1.4.3.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4	R\$	169,64	R\$	212,05	R\$	848,20	R\$	169,01	R\$	219,93	R\$	879,72	
1.4.3.2.6.2	COMPOSICAO		080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO	Un	4	R\$	118,58	R\$	148,22	R\$	592,88	R\$	116,48	R\$	151,57	R\$	606,28	
1.4.3.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	4	R\$	163,58	R\$	204,47	R\$	817,88	R\$	162,53	R\$	211,50	R\$	846,00	
1.4.3.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080505	VASO SANITÁRIO PARA PdO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACOIONAMENTO (1º LINHA) - COMPLETO EXCLUÍDO O ASSENTO	un	4	R\$	1.550,92	R\$	1.938,65	R\$	7.754,60	R\$	1.540,86	R\$	2.005,12	R\$	8.020,48	
1.4.3.2.6.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	4	R\$	106,98	R\$	133,72	R\$	534,88	R\$	105,35	R\$	137,09	R\$	548,36	
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	8	R\$	86,96	R\$	108,70	R\$	869,60	R\$	86,33	R\$	112,34	R\$	898,72	
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3/4" (METALICA)	Un	4	R\$	67,14	R\$	83,92	R\$	335,68	R\$	66,21	R\$	86,15	R\$	344,00	
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080566	LUGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM 1/2" (ENGATE)	Un	12	R\$	13,57	R\$	16,96	R\$	128,16	R\$	12,52	R\$	16,29	R\$	128,48	
1.4.3.2.6.9	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFÃO FLEXÍVEL, UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	8	R\$	27,74	R\$	28,42	R\$	227,36	R\$	21,23	R\$	22,62	R\$	220,96	
1.4.3.2.6.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 90	Un	8	R\$	44,77	R\$	55,96	R\$	447,68	R\$	43,84	R\$	57,04	R\$	456,32	
1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	8	R\$	54,63	R\$	68,28	R\$	546,24	R\$	54,29	R\$	70,64	R\$	565,12	
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	8	R\$	63,21	R\$	79,01	R\$	632,08	R\$	60,87	R\$	79,21	R\$	633,68	
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	4	R\$	20,59	R\$	25,73	R\$	102,92	R\$	19,66	R\$	25,58	R\$	102,32	
1.4.3.2.6.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	8	R\$	18,46	R\$	23,07	R\$	184,56	R\$	18,04	R\$	23,47	R\$	187,76	
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	4	R\$	15,04	R\$	18,80	R\$	75,20	R\$	14,62	R\$	19,02	R\$	76,08	
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4	R\$	30,55	R\$	38,16	R\$	152,60	R\$	30,21	R\$	39,31	R\$	157,24	
1.4.3.2.7				INSTALAÇÃO DE GÁS							R\$	2.313,80						R\$	2.364,32
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTUÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	4	R\$	173,24	R\$	216,55	R\$	866,20	R\$	172,70	R\$	224,73	R\$	898,92	
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 - 260090/GOINFRA - AGE220004	un	4	R\$	289,52	R\$	361,90	R\$	1.447,60	R\$	281,53	R\$	366,35	R\$	1.465,40	
1.4.4				ETAPA 30 - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS							R\$	478.453,46						R\$	468.838,54
1.4.4.1				CASA PADRÃO							R\$	354.191,02						R\$	344.782,34
1.4.4.1.1				PINTURA							R\$	323.935,54						R\$	<

2.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	270212	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	60	R\$	43,80	R\$	54,75	R\$	3.285,00	R\$	40,28	R\$	52,41	R\$	3.144,60
2.5.4	SINAPI	INSUMO	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	60	R\$	63,79	R\$	79,73	R\$	4.783,80	R\$	63,79	R\$	83,00	R\$	4.980,00
2.5.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1907,95	R\$	4,19	R\$	5,23	R\$	9.978,57	R\$	3,95	R\$	5,14	R\$	9.806,86
2.5.6	GOINFRA	COMPOSICAO	271711	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM/Fc28-20MPA COM ARGAM.(1C/3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM/REATERRAMENTO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL	m	717,45	R\$	47,62	R\$	59,52	R\$	42.702,62	R\$	45,23	R\$	58,85	R\$	42.221,93
3.				VIGILANCIA PÓS OBRA								R\$	114.125,44				R\$	109.327,02
3.1.				1º MÊS								R\$	24.925,76				R\$	23.985,57
3.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) E NO SÁBADO/DOMINGO (DIURNO) - O.C.	h	440	R\$	19,45	R\$	24,31	R\$	10.696,40	R\$	17,42	R\$	22,66	R\$	9.970,40
3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$	12,26	R\$	15,32	R\$	3.370,40	R\$	10,98	R\$	14,28	R\$	3.141,60
3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$	3,38	R\$	4,22	R\$	346,04	R\$	3,38	R\$	4,39	R\$	359,98
3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$	22,50	R\$	28,12	R\$	2.305,84	R\$	22,50	R\$	29,27	R\$	2.400,14
3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE AGUA	m3	10	R\$	11,73	R\$	14,66	R\$	146,60	R\$	11,73	R\$	15,26	R\$	152,60
3.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$	0,92	R\$	1,15	R\$	57,50	R\$	0,92	R\$	1,19	R\$	59,50
3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2540,63	R\$	2,52	R\$	3,15	R\$	8.002,98	R\$	2,39	R\$	3,11	R\$	7.901,35
3.2.				2º MÊS								R\$	24.925,76				R\$	23.985,57
3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) E NO SÁBADO/DOMINGO (DIURNO) - O.C.	h	440	R\$	19,45	R\$	24,31	R\$	10.696,40	R\$	17,42	R\$	22,66	R\$	9.970,40
3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$	12,26	R\$	15,32	R\$	3.370,40	R\$	10,98	R\$	14,28	R\$	3.141,60
3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$	3,38	R\$	4,22	R\$	346,04	R\$	3,38	R\$	4,39	R\$	359,98
3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$	22,50	R\$	28,12	R\$	2.305,84	R\$	22,50	R\$	29,27	R\$	2.400,14
3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE AGUA	m3	10	R\$	11,73	R\$	14,66	R\$	146,60	R\$	11,73	R\$	15,26	R\$	152,60
3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$	0,92	R\$	1,15	R\$	57,50	R\$	0,92	R\$	1,19	R\$	59,50
3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2540,63	R\$	2,52	R\$	3,15	R\$	8.002,98	R\$	2,39	R\$	3,11	R\$	7.901,35
3.3.				3º MÊS								R\$	24.925,76				R\$	23.985,57
3.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) E NO SÁBADO/DOMINGO (DIURNO) - O.C.	h	440	R\$	19,45	R\$	24,31	R\$	10.696,40	R\$	17,42	R\$	22,66	R\$	9.970,40
3.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$	12,26	R\$	15,32	R\$	3.370,40	R\$	10,98	R\$	14,28	R\$	3.141,60
3.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$	3,38	R\$	4,22	R\$	346,04	R\$	3,38	R\$	4,39	R\$	359,98
3.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$	22,50	R\$	28,12	R\$	2.305,84	R\$	22,50	R\$	29,27	R\$	2.400,14
3.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE AGUA	m3	10	R\$	11,73	R\$	14,66	R\$	146,60	R\$	11,73	R\$	15,26	R\$	152,60
3.3.6	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$	0,92	R\$	1,15	R\$	57,50	R\$	0,92	R\$	1,19	R\$	59,50
3.3.7	GOINFRA	COMPOSICAO	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2540,63	R\$	2,52	R\$	3,15	R\$	8.002,98	R\$	2,39	R\$	3,11	R\$	7.901,35
3.4.				SERVICOS FINAIS - ENTREGA DE OBRA								R\$	39.348,16				R\$	37.370,31
3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	4904,29	R\$	3,06	R\$	3,82	R\$	18.734,38	R\$	2,74	R\$	3,56	R\$	17.459,27
3.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	020203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	2540,63	R\$	2,00	R\$	2,50	R\$	6.351,57	R\$	1,79	R\$	2,32	R\$	5.894,26
3.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	2727	R\$	4,19	R\$	5,23	R\$	14.262,21	R\$	3,95	R\$	5,14	R\$	14.016,78