

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA		
Obra	Goiás Social 42 UH Palestina de Goiás		
Descrição	SEI 202200031002227		
Tabela	GO-2025-FEVEREIRO-NÃO DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	21,03%		
Data		Valor UH Médio	R\$ 120.704,48
RT Orçamento			
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
0.				GOIÁS SOCIAL 42 UH - 47,43 M2 PADRÃO E 51,07 M2 PCD - 360 DIAS - PALESTINA DE GOIÁS + VIGILÂNCIA PÓS OBRA					R\$ 5.069.588,23
1.				GOIÁS SOCIAL 42 UH - 47,43 M2 PADRÃO E 51,07 M2 PCD - 243 DIAS - PALESTINA DE GOIÁS					R\$ 4.932.350,80
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 1.044.688,23
1.1.1.				IMPLANTACÃO DA OBRA					R\$ 70.709,75
1.1.1.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	658,52	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 9.344,39
1.1.1.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	4688,7	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 5.204,45
1.1.1.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1400,04	R\$ 23,69	R\$ 28,68	R\$ 40.153,14
1.1.1.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	140,53	R\$ 94,11	R\$ 113,91	R\$ 16.007,77
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 973.978,48
1.1.2.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	1320	R\$ 102,15	R\$ 123,64	R\$ 163.204,80
1.1.2.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	1320	R\$ 25,33	R\$ 30,66	R\$ 40.471,20
1.1.2.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 51,72	R\$ 62,60	R\$ 165.264,00
1.1.2.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 23,45	R\$ 28,39	R\$ 74.949,60
1.1.2.5.	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 18,75	R\$ 22,70	R\$ 59.928,00
1.1.2.6.	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 18,75	R\$ 22,70	R\$ 59.928,00
1.1.2.7.	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	5280	R\$ 19,44	R\$ 23,54	R\$ 124.291,20
1.1.2.8.	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2007,58	R\$ 6,90	R\$ 8,36	R\$ 16.783,36
1.1.2.9.	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2007,58	R\$ 48,21	R\$ 58,36	R\$ 117.162,36
1.1.2.10.	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	4853	R\$ 3,37	R\$ 4,09	R\$ 19.848,77
1.1.2.11.	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	4853	R\$ 22,49	R\$ 27,23	R\$ 132.147,19
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 365.625,43
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 117.766,87
1.2.1.1.				SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 74.179,84
1.2.1.1.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	8778,14	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 2.633,44
1.2.1.1.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	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	912,25	R\$ 28,50	R\$ 34,50	R\$ 31.472,62
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	60	R\$ 303,94	R\$ 367,87	R\$ 22.072,20
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\$ 3.675,92	R\$ 4.448,97	R\$ 4.448,97
1.2.1.1.5.	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.482,68	R\$ 4.215,09	R\$ 4.215,09
1.2.1.1.6.	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.847,86	R\$ 5.867,37	R\$ 5.867,37
1.2.1.1.7.	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\$ 372,36	R\$ 450,67	R\$ 3.470,15
1.2.1.2.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 43.587,03
1.2.1.2.1.				SERVICOS DE PATAMARIZAÇÃO					R\$ 10.296,03
1.2.1.2.1.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	387,92	R\$ 2,48	R\$ 3,01	R\$ 1.167,63
1.2.1.2.1.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	041005	CARGA MECANIZADA	m3	91,63	R\$ 1,56	R\$ 1,90	R\$ 174,09
1.2.1.2.1.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3		R\$ 14,61	R\$ 17,69	R\$ -
1.2.1.2.1.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	1832,66	R\$ 2,82	R\$ 3,42	R\$ 6.267,69
1.2.1.2.1.5.	GOINFRA	COMPOSICA O	041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	296,29	R\$ 5,43	R\$ 6,58	R\$ 1.949,58
1.2.1.2.1.6.	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	387,92	R\$ 1,56	R\$ 1,90	R\$ 737,04
1.2.1.2.2.				TRANSPORTE MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.291,00
1.2.1.2.2.1.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 3.654,00
1.2.1.2.2.2.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 3.654,00
1.2.1.2.2.3.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 3.654,00
1.2.1.2.2.4.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,20	R\$ 6,30	R\$ 5.670,00
1.2.1.2.2.5.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 5,21	R\$ 6,31	R\$ 5.679,00
1.2.1.2.2.6.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 6,72	R\$ 8,14	R\$ 7.326,00
1.2.1.2.2.7.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 3.654,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO					R\$ 247.858,56
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/DRENAGEM					R\$ 242.446,15
1.2.2.1.1.	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	338,71	R\$ 387,00	R\$ 468,39	R\$ 158.648,37
1.2.2.1.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2		R\$ 17,83	R\$ 21,59	R\$ -
1.2.2.1.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2		R\$ 19,26	R\$ 23,32	R\$ -

1.2.2.1.4	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	15,66	R\$ 132,59	R\$ 160,48	R\$ 2.513,11
1.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	37	R\$ 678,13	R\$ 820,75	R\$ 30.367,75
1.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81830	CANALETÁ MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	245	R\$ 35,97	R\$ 43,54	R\$ 10.667,30
1.2.2.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 28,32	R\$ 34,28	R\$ 411,36
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	205,46	R\$ 50,68	R\$ 61,35	R\$ 12.604,97
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	233	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 10.526,94
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3		R\$ 39,24	R\$ 47,50	R\$ -
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3		R\$ 26,00	R\$ 31,47	R\$ -
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		R\$ 224,13	R\$ 271,27	R\$ -
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	783,6	R\$ 17,61	R\$ 21,32	R\$ 16.706,35
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO					R\$ 5.412,41
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	5812,65	R\$ 0,69	R\$ 0,84	R\$ 4.882,62
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	630,71	R\$ 0,69	R\$ 0,84	R\$ 529,79
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ -
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		R\$ 5,27	R\$ 6,39	R\$ -
1.2.2.3.2.				CASA PCD					R\$ -
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		R\$ 5,27	R\$ 6,39	R\$ -
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - (OPÇÃO B) RADIER COM TELA METÁLICA - ALVENARIA ESTRUTURAL					R\$ -
1.2.2.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3v - (OBRAS CIVIS)	m2		R\$ 81,24	R\$ 98,33	R\$ -
1.2.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2		R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ -
1.2.2.4.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50021	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-138 - REF.: 97090/SINAPI	Kg		R\$ 11,59	R\$ 14,03	R\$ -
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3		R\$ 2,48	R\$ 3,01	R\$ -
1.2.2.4.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2		R\$ 2,95	R\$ 3,58	R\$ -
1.2.2.4.6	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		R\$ 224,13	R\$ 271,27	R\$ -
1.2.2.4.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²		R\$ 2,10	R\$ 2,55	R\$ -
1.2.2.4.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3		R\$ 44,78	R\$ 54,20	R\$ -
1.2.2.4.9	GOINFRA	COMPOSICA O	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3		R\$ 532,75	R\$ 644,79	R\$ -
1.2.2.5.				TRANSPORTE INSUMOS - AÇO FUNDAÇÃO					R\$ -
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		R\$ 0,69	R\$ 0,84	R\$ -
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 1.902.712,44
1.3.1.				ETAPA 2A - ALVENARIA ESTRUTURAL E INSTALAÇÕES EMBUTIDAS					R\$ 36.689,02
1.3.1.1.				ALVENARIA ESTRUTURAL					R\$ 31.806,40
1.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	252	R\$ 88,36	R\$ 106,95	R\$ 26.951,40
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE60012	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m³	4,76	R\$ 842,73	R\$ 1.019,96	R\$ 4.855,00
1.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg		R\$ 11,02	R\$ 13,34	R\$ -
1.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg		R\$ 10,93	R\$ 13,24	R\$ -
1.3.1.2.				TRANSPORTE INSUMOS ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCOS E CANALETAS / AÇO					R\$ 4.882,62
1.3.1.2.1	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	5812,65	R\$ 0,69	R\$ 0,84	R\$ 4.882,62
1.3.2.				ETAPA 2B - LAJE E PLATIBANDA					R\$ -
1.3.2.1.				ALVENARIAS					R\$ -
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ -
1.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2		R\$ 59,21	R\$ 71,67	R\$ -
1.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2		R\$ 97,94	R\$ 118,54	R\$ -
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ -
1.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2		R\$ 59,21	R\$ 71,67	R\$ -
1.3.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2		R\$ 97,94	R\$ 118,54	R\$ -
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA					R\$ 1.275.623,68
1.3.3.1.				CAIXA E RALOS					R\$ 149.766,73
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 135.597,58
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	38	R\$ 326,60	R\$ 395,29	R\$ 15.021,02
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	239,02	R\$ 51,84	R\$ 62,75	R\$ 14.998,50
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	152	R\$ 474,00	R\$ 573,69	R\$ 87.200,88
1.3.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	152	R\$ 73,05	R\$ 88,42	R\$ 13.439,84
1.3.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	38	R\$ 44,76	R\$ 54,18	R\$ 2.058,84
1.3.3.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	38	R\$ 45,71	R\$ 55,33	R\$ 2.102,54
1.3.3.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	38	R\$ 16,87	R\$ 20,42	R\$ 775,96
1.3.3.1.2.				CASA PCD					R\$ 14.169,15
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	4	R\$ 326,60	R\$ 395,29	R\$ 1.581,16
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	25,16	R\$ 51,84	R\$ 62,75	R\$ 1.578,79

1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	16	R\$ 474,00	R\$ 573,69	R\$ 9.179,04
1.3.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	16	R\$ 73,05	R\$ 88,42	R\$ 1.414,72
1.3.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	4	R\$ 31,61	R\$ 38,26	R\$ 153,04
1.3.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	4	R\$ 16,87	R\$ 20,42	R\$ 81,68
1.3.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	4	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 180,72
1.3.3.2.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 2,50M					R\$ 220.867,37
1.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	84	R\$ 17,05	R\$ 20,64	R\$ 1.733,76
1.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	42	R\$ 2.223,63	R\$ 2.691,27	R\$ 113.033,34
1.3.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	42	R\$ 28,32	R\$ 34,28	R\$ 1.439,76
1.3.3.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81848	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	42	R\$ 1.786,68	R\$ 2.162,43	R\$ 90.822,06
1.3.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	84	R\$ 30,66	R\$ 37,11	R\$ 3.117,24
1.3.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	237,3	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 10.721,21
1.3.3.3.				COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL (OPÇÃO C)					R\$ 904.989,58
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ -
1.3.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²		R\$ 31,04	R\$ 37,57	R\$ -
1.3.3.3.2.				ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 653.957,34
1.3.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	30402,48	R\$ 17,77	R\$ 21,51	R\$ 653.957,34
1.3.3.3.3.				COBERTURA					R\$ 214.453,88
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m2	2366	R\$ 46,17	R\$ 55,89	R\$ 132.235,74
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	104,16	R\$ 37,04	R\$ 44,84	R\$ 4.670,53
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	1113,62	R\$ 39,53	R\$ 47,85	R\$ 53.286,71
1.3.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160015	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO - REF.: 94232/SINAPI	un	4788	R\$ 1,79	R\$ 2,17	R\$ 10.389,96
1.3.3.3.3.5	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	159,18	R\$ 71,99	R\$ 87,14	R\$ 13.870,94
1.3.3.3.3.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²		R\$ 224,43	R\$ 271,63	R\$ -
1.3.3.3.4.				PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA					R\$ 36.578,36
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	2366	R\$ 12,77	R\$ 15,46	R\$ 36.578,36
1.3.3.4.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ -
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un		R\$ 14,99	R\$ 18,15	R\$ -
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS					R\$ 590.399,74
1.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 305.446,94
1.3.4.1.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 59.835,92
1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	535,8	R\$ 36,67	R\$ 44,39	R\$ 23.784,16
1.3.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	143,26	R\$ 17,83	R\$ 21,59	R\$ 3.092,98
1.3.4.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	1533,68	R\$ 17,75	R\$ 21,49	R\$ 32.958,78
1.3.4.1.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 171.078,36
1.3.4.1.2.1.				INTERNO					R\$ 90.916,63
1.3.4.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200101	CHAPISCO COMUM	m2	2396,8	R\$ 6,14	R\$ 7,44	R\$ 17.832,19
1.3.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	336	R\$ 24,63	R\$ 29,82	R\$ 10.019,52
1.3.4.1.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	2061	R\$ 19,26	R\$ 23,32	R\$ 48.062,52
1.3.4.1.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	228	R\$ 54,36	R\$ 65,80	R\$ 15.002,40
1.3.4.1.2.2.				EXTERNO			R\$ -		R\$ 80.161,73
1.3.4.1.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	2490,4	R\$ 6,64	R\$ 8,04	R\$ 20.022,81
1.3.4.1.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	2416	R\$ 19,26	R\$ 23,32	R\$ 56.341,12
1.3.4.1.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	74,4	R\$ 24,63	R\$ 29,82	R\$ 2.218,60
1.3.4.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	24	R\$ 54,36	R\$ 65,80	R\$ 1.579,20
1.3.4.1.3.				REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 74.532,66
1.3.4.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1420,06	R\$ 30,68	R\$ 37,14	R\$ 52.741,02
1.3.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	389,88	R\$ 23,13	R\$ 28,00	R\$ 10.916,64
1.3.4.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	228	R\$ 36,45	R\$ 44,12	R\$ 10.059,36
1.3.4.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	42	R\$ 16,04	R\$ 19,42	R\$ 815,64
1.3.4.2.				CASA PCD					R\$ 45.443,22
1.3.4.2.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.298,50
1.3.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	56,4	R\$ 36,67	R\$ 44,39	R\$ 2.503,59
1.3.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	15,08	R\$ 17,83	R\$ 21,59	R\$ 325,57
1.3.4.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	161,44	R\$ 17,75	R\$ 21,49	R\$ 3.469,34
1.3.4.2.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 32.751,28
1.3.4.2.2.1.				INTERNO					R\$ 19.644,19
1.3.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200101	CHAPISCO COMUM	m2	348,42	R\$ 6,14	R\$ 7,44	R\$ 2.592,24
1.3.4.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	77,52	R\$ 24,63	R\$ 29,82	R\$ 2.311,64
1.3.4.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	284,28	R\$ 19,26	R\$ 23,32	R\$ 6.629,40
1.3.4.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	77,52	R\$ 86,44	R\$ 104,63	R\$ 8.110,91
1.3.4.2.2.2.				EXTERNO					R\$ 13.107,09

1.3.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	362,46	R\$ 6,64	R\$ 8,04	R\$ 2.914,17
1.3.4.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg C/M3)	m2	351,3	R\$ 19,26	R\$ 23,32	R\$ 8.192,31
1.3.4.2.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1C:4 ARML)	m2	14,88	R\$ 24,63	R\$ 29,82	R\$ 443,72
1.3.4.2.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	14,88	R\$ 86,44	R\$ 104,63	R\$ 1.556,89
1.3.4.2.3.				REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 6.393,44
1.3.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2		R\$ 30,68	R\$ 37,14	R\$ -
1.3.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	190,52	R\$ 23,13	R\$ 28,00	R\$ 5.334,56
1.3.4.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	24	R\$ 36,45	R\$ 44,12	R\$ 1.058,88
1.3.4.3.				INFRA ELÉTRICA					R\$ 84.556,77
1.3.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 75.342,60
1.3.4.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	836	R\$ 7,42	R\$ 8,99	R\$ 7.515,64
1.3.4.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE20113	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	836	R\$ 2,33	R\$ 2,83	R\$ 2.365,88
1.3.4.3.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	38	R\$ 8,82	R\$ 10,68	R\$ 405,84
1.3.4.3.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE20114	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	38	R\$ 2,67	R\$ 3,24	R\$ 123,12
1.3.4.3.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70600	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE - REF. SINAPI 91166	m	2660	R\$ 3,20	R\$ 3,88	R\$ 10.320,80
1.3.4.3.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	380	R\$ 9,67	R\$ 11,71	R\$ 4.449,80
1.3.4.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	4636	R\$ 8,93	R\$ 10,82	R\$ 50.161,52
1.3.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 9.214,17
1.3.4.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	108	R\$ 7,42	R\$ 8,99	R\$ 970,92
1.3.4.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	4	R\$ 8,82	R\$ 10,68	R\$ 42,72
1.3.4.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70600	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE - REF. SINAPI 91166	m	280	R\$ 3,20	R\$ 3,88	R\$ 1.086,40
1.3.4.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	24	R\$ 9,67	R\$ 11,71	R\$ 281,04
1.3.4.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	161,88	R\$ 8,59	R\$ 10,40	R\$ 1.683,55
1.3.4.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	462,68	R\$ 8,93	R\$ 10,82	R\$ 5.006,19
1.3.4.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	10,96	R\$ 10,80	R\$ 13,08	R\$ 143,35
1.3.4.4.				INFRA TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 3.656,72
1.3.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 2.954,12
1.3.4.4.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	76	R\$ 7,42	R\$ 8,99	R\$ 683,24
1.3.4.4.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE20113	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	76	R\$ 2,33	R\$ 2,83	R\$ 215,08
1.3.4.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	190	R\$ 8,93	R\$ 10,82	R\$ 2.055,80
1.3.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 702,60
1.3.4.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	16	R\$ 7,42	R\$ 8,99	R\$ 143,84
1.3.4.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	15,4	R\$ 8,59	R\$ 10,40	R\$ 160,16
1.3.4.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	36,84	R\$ 8,93	R\$ 10,82	R\$ 398,60
1.3.4.5.				INFRA ÁGUA FRIA					R\$ 53.231,83
1.3.4.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 47.563,59
1.3.4.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	152	R\$ 11,16	R\$ 13,51	R\$ 2.053,52
1.3.4.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	418	R\$ 4,73	R\$ 5,73	R\$ 2.395,14
1.3.4.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	38	R\$ 4,75	R\$ 5,76	R\$ 218,88
1.3.4.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	38	R\$ 11,75	R\$ 14,23	R\$ 540,74
1.3.4.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	38	R\$ 10,75	R\$ 13,02	R\$ 494,76
1.3.4.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	456	R\$ 8,21	R\$ 9,94	R\$ 4.532,64
1.3.4.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	152	R\$ 9,80	R\$ 11,87	R\$ 1.804,24
1.3.4.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	114	R\$ 17,50	R\$ 21,19	R\$ 2.415,66
1.3.4.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	38	R\$ 9,17	R\$ 11,11	R\$ 422,18
1.3.4.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081130	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"	Un	38	R\$ 7,84	R\$ 9,50	R\$ 361,00
1.3.4.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	38	R\$ 8,14	R\$ 9,86	R\$ 374,68
1.3.4.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	228	R\$ 9,21	R\$ 11,15	R\$ 2.542,20
1.3.4.5.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	38	R\$ 25,43	R\$ 30,79	R\$ 1.170,02
1.3.4.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	38	R\$ 21,92	R\$ 26,54	R\$ 1.008,52
1.3.4.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	38	R\$ 14,82	R\$ 17,94	R\$ 681,72
1.3.4.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	38	R\$ 15,89	R\$ 19,24	R\$ 731,12
1.3.4.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	38	R\$ 17,78	R\$ 21,53	R\$ 818,14
1.3.4.5.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	228	R\$ 11,67	R\$ 14,13	R\$ 3.221,64
1.3.4.5.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	76	R\$ 12,01	R\$ 14,54	R\$ 1.105,04
1.3.4.5.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	927,2	R\$ 8,78	R\$ 10,63	R\$ 9.856,13
1.3.4.5.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	406,6	R\$ 13,53	R\$ 16,38	R\$ 6.660,10
1.3.4.5.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	148,2	R\$ 23,16	R\$ 28,04	R\$ 4.155,52
1.3.4.5.2.				CASA PCD					R\$ 5.668,24

1.3.4.5.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	16	R\$ 11,16	R\$ 13,51	R\$ 216,16
1.3.4.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	24	R\$ 6,05	R\$ 7,33	R\$ 175,92
1.3.4.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	44	R\$ 4,73	R\$ 5,73	R\$ 252,12
1.3.4.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	4	R\$ 4,75	R\$ 5,76	R\$ 23,04
1.3.4.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4	R\$ 10,75	R\$ 13,02	R\$ 52,08
1.3.4.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	40	R\$ 11,03	R\$ 13,36	R\$ 534,40
1.3.4.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	12	R\$ 15,01	R\$ 18,17	R\$ 218,04
1.3.4.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	20	R\$ 26,05	R\$ 31,54	R\$ 630,80
1.3.4.5.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	4	R\$ 9,17	R\$ 11,11	R\$ 44,44
1.3.4.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081361	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	4	R\$ 11,41	R\$ 13,82	R\$ 55,28
1.3.4.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	12	R\$ 11,86	R\$ 14,36	R\$ 172,32
1.3.4.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16	R\$ 9,21	R\$ 11,15	R\$ 178,40
1.3.4.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	8	R\$ 12,53	R\$ 15,17	R\$ 121,36
1.3.4.5.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4	R\$ 25,43	R\$ 30,79	R\$ 123,16
1.3.4.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	4	R\$ 21,92	R\$ 26,54	R\$ 106,16
1.3.4.5.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4	R\$ 28,17	R\$ 34,10	R\$ 136,40
1.3.4.5.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	4	R\$ 14,82	R\$ 17,94	R\$ 71,76
1.3.4.5.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	8	R\$ 15,89	R\$ 19,24	R\$ 153,92
1.3.4.5.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	4	R\$ 17,78	R\$ 21,53	R\$ 86,12
1.3.4.5.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	12	R\$ 11,67	R\$ 14,13	R\$ 169,56
1.3.4.5.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	4	R\$ 12,01	R\$ 14,54	R\$ 58,16
1.3.4.5.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	12	R\$ 4,68	R\$ 5,67	R\$ 68,04
1.3.4.5.2.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	4	R\$ 6,32	R\$ 7,66	R\$ 30,64
1.3.4.5.2.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	57,8	R\$ 8,78	R\$ 10,63	R\$ 614,41
1.3.4.5.2.25	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	56,52	R\$ 13,53	R\$ 16,38	R\$ 925,79
1.3.4.5.2.26	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	16,04	R\$ 23,16	R\$ 28,04	R\$ 449,76
1.3.4.6.				INFRA ESGOTO					R\$ 98.064,26
1.3.4.6.1.				CASA PADRÃO					R\$ 86.284,57
1.3.4.6.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	38	R\$ 13,61	R\$ 16,48	R\$ 626,24
1.3.4.6.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	114	R\$ 15,05	R\$ 18,22	R\$ 2.077,08
1.3.4.6.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	114	R\$ 16,67	R\$ 20,18	R\$ 2.300,52
1.3.4.6.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	38	R\$ 48,44	R\$ 58,63	R\$ 2.227,94
1.3.4.6.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	266	R\$ 14,78	R\$ 17,90	R\$ 4.761,40
1.3.4.6.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	114	R\$ 14,69	R\$ 17,79	R\$ 2.028,06
1.3.4.6.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	38	R\$ 36,32	R\$ 43,97	R\$ 1.670,86
1.3.4.6.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	38	R\$ 21,24	R\$ 25,71	R\$ 976,98
1.3.4.6.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	76	R\$ 15,06	R\$ 18,23	R\$ 1.385,48
1.3.4.6.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	646	R\$ 8,47	R\$ 10,26	R\$ 6.627,96
1.3.4.6.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	76	R\$ 7,48	R\$ 9,06	R\$ 688,56
1.3.4.6.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	228	R\$ 16,68	R\$ 20,19	R\$ 4.603,32
1.3.4.6.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	22,04	R\$ 34,32	R\$ 41,54	R\$ 915,54
1.3.4.6.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	547,58	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 24.739,66
1.3.4.6.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	889,2	R\$ 22,75	R\$ 27,54	R\$ 24.488,56
1.3.4.6.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	148,2	R\$ 16,57	R\$ 20,06	R\$ 2.972,89
1.3.4.6.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	76	R\$ 22,79	R\$ 27,59	R\$ 2.096,84
1.3.4.6.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	76	R\$ 11,92	R\$ 14,43	R\$ 1.096,68
1.3.4.6.2.				CASA PCD					R\$ 11.779,69
1.3.4.6.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	4	R\$ 28,30	R\$ 34,26	R\$ 137,04
1.3.4.6.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81062	CURVA 45° LONGA, 75MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81736/GOINFRA	un	12	R\$ 73,02	R\$ 88,38	R\$ 1.060,56
1.3.4.6.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 15,05	R\$ 18,22	R\$ 145,76
1.3.4.6.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 16,67	R\$ 20,18	R\$ 80,72
1.3.4.6.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	32	R\$ 14,78	R\$ 17,90	R\$ 572,80
1.3.4.6.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 28,32	R\$ 34,28	R\$ 137,12
1.3.4.6.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4	R\$ 14,69	R\$ 17,79	R\$ 71,16
1.3.4.6.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 28,84	R\$ 34,91	R\$ 139,64
1.3.4.6.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 36,32	R\$ 43,97	R\$ 175,88
1.3.4.6.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	8	R\$ 15,06	R\$ 18,23	R\$ 145,84

1.3.4.6.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	12	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 188,76
1.3.4.6.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	56	R\$ 8,47	R\$ 10,26	R\$ 574,56
1.3.4.6.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 20,36	R\$ 24,65	R\$ 98,60
1.3.4.6.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	14	R\$ 34,32	R\$ 41,54	R\$ 581,56
1.3.4.6.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	94,2	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 4.255,95
1.3.4.6.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	88	R\$ 22,75	R\$ 27,54	R\$ 2.423,52
1.3.4.6.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	10,4	R\$ 16,57	R\$ 20,06	R\$ 208,62
1.3.4.6.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 22,79	R\$ 27,59	R\$ 331,08
1.3.4.6.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8	R\$ 16,68	R\$ 20,19	R\$ 161,52
1.3.4.6.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 23,92	R\$ 28,96	R\$ 115,84
1.3.4.6.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	R\$ 11,92	R\$ 14,43	R\$ 173,16
1.4.				3ª ETAPA					R\$ 1.616.935,00
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 397.792,08
1.4.1.1.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PADRÃO					R\$ 359.907,12
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 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	190	R\$ 825,70	R\$ 999,35	R\$ 189.876,50
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 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	38	R\$ 292,72	R\$ 354,29	R\$ 13.463,02
1.4.1.1.3	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 PÔ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	76	R\$ 919,97	R\$ 1.113,45	R\$ 84.622,20
1.4.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180061	JANELA MAXIM-AR (60x40 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	38	R\$ 206,99	R\$ 250,53	R\$ 9.520,14
1.4.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180058	PORTA (60x60 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	38	R\$ 187,01	R\$ 226,35	R\$ 8.601,30
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180059	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 4 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS FIXAS 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	76	R\$ 585,15	R\$ 708,21	R\$ 53.823,96
1.4.1.2.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PCD					R\$ 37.884,96
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 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	20	R\$ 825,70	R\$ 999,35	R\$ 19.987,00
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 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	4	R\$ 292,72	R\$ 354,29	R\$ 1.417,16
1.4.1.2.3	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 PÔ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	8	R\$ 919,97	R\$ 1.113,45	R\$ 8.907,60
1.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180061	JANELA MAXIM-AR (60x40 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	4	R\$ 206,99	R\$ 250,53	R\$ 1.002,12
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180058	PORTA (60x60 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	4	R\$ 187,01	R\$ 226,35	R\$ 905,40

1.4.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180059	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 4 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS FIXAS 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	8	R\$ 585,15	R\$ 708,21	R\$ 5.665,68
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 437.556,70
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 392.047,25
1.4.2.1.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 81.586,28
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	779,76	R\$ 86,44	R\$ 104,63	R\$ 81.586,28
1.4.2.1.2.				FORROS					R\$ 108.549,38
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	1420,06	R\$ 63,15	R\$ 76,44	R\$ 108.549,38
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 201.911,59
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	1420,06	R\$ 101,37	R\$ 122,70	R\$ 174.241,36
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPE EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1304,54	R\$ 12,65	R\$ 15,32	R\$ 19.985,55
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	15,39	R\$ 412,56	R\$ 499,33	R\$ 7.684,68
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 45.509,45
1.4.2.2.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 9.667,81
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	92,4	R\$ 86,44	R\$ 104,63	R\$ 9.667,81
1.4.2.2.2.				FORROS					R\$ 14.587,80
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	190,84	R\$ 63,15	R\$ 76,44	R\$ 14.587,80
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 21.253,84
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	149,48	R\$ 101,37	R\$ 122,70	R\$ 18.341,19
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPE EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	137,32	R\$ 12,65	R\$ 15,32	R\$ 2.103,74
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,62	R\$ 412,56	R\$ 499,33	R\$ 808,91
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 651.214,04
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 555.670,60
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 282.097,56
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 90.866,74
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070231	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	76	R\$ 44,13	R\$ 53,42	R\$ 4.059,92
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Un	76	R\$ 13,31	R\$ 16,12	R\$ 1.225,12
1.4.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	228	R\$ 18,77	R\$ 22,72	R\$ 5.180,16
1.4.3.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	76	R\$ 134,20	R\$ 162,43	R\$ 12.344,68
1.4.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71207	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	76	R\$ 55,35	R\$ 67,00	R\$ 5.092,00
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071768	MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G	Un	38	R\$ 36,97	R\$ 44,75	R\$ 1.700,50
1.4.3.1.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	38	R\$ 1.181,29	R\$ 1.429,72	R\$ 54.329,36
1.4.3.1.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	38	R\$ 150,78	R\$ 182,50	R\$ 6.935,00
1.4.3.1.1.2.				FIACÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 191.230,82
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	38	R\$ 20,37	R\$ 24,66	R\$ 937,08
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	38	R\$ 37,51	R\$ 45,41	R\$ 1.725,58
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	190	R\$ 16,55	R\$ 20,04	R\$ 3.807,60
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	38	R\$ 29,34	R\$ 35,52	R\$ 1.349,76
1.4.3.1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	152	R\$ 24,81	R\$ 30,03	R\$ 4.564,56
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	532	R\$ 20,50	R\$ 24,82	R\$ 13.204,24
1.4.3.1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	76	R\$ 23,98	R\$ 29,03	R\$ 2.206,28
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	152	R\$ 23,58	R\$ 28,55	R\$ 4.339,60
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	76	R\$ 25,94	R\$ 31,40	R\$ 2.386,40
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	38	R\$ 181,03	R\$ 219,11	R\$ 8.326,18
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	13072	R\$ 4,99	R\$ 6,05	R\$ 79.085,60
1.4.3.1.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	684	R\$ 6,44	R\$ 7,80	R\$ 5.335,20
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	070570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	1748	R\$ 12,34	R\$ 14,94	R\$ 26.115,12
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	152	R\$ 104,54	R\$ 126,53	R\$ 19.232,56
1.4.3.1.1.2.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	228	R\$ 64,80	R\$ 78,43	R\$ 17.882,04
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	38	R\$ 15,93	R\$ 19,29	R\$ 733,02
1.4.3.1.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 866,78
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	76	R\$ 6,55	R\$ 7,93	R\$ 602,68
1.4.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	38	R\$ 5,74	R\$ 6,95	R\$ 264,10
1.4.3.1.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 122.979,39
1.4.3.1.3.1.				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO					R\$ 30.424,69
1.4.3.1.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	38	R\$ 389,14	R\$ 470,98	R\$ 17.897,24
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	38	R\$ 69,94	R\$ 84,66	R\$ 3.217,08
1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081442	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	Un	38	R\$ 13,81	R\$ 16,72	R\$ 635,36
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	501,6	R\$ 8,78	R\$ 10,63	R\$ 5.332,00
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	38	R\$ 9,21	R\$ 11,15	R\$ 423,70

1.4.3.1.3.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE20115	DEMOLIÇÃO DE BARRILETE EXISTENTE DESMONTAGEM DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES EXISTENTE E TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA	m	501,6	R\$ 4,80	R\$ 5,82	R\$ 2.919,31
1.4.3.1.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 92.554,70
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	114	R\$ 110,97	R\$ 134,31	R\$ 15.311,34
1.4.3.1.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	38	R\$ 104,30	R\$ 126,24	R\$ 4.797,12
1.4.3.1.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	76	R\$ 66,05	R\$ 79,95	R\$ 6.076,20
1.4.3.1.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	76	R\$ 81,10	R\$ 98,16	R\$ 7.460,16
1.4.3.1.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	76	R\$ 132,15	R\$ 159,95	R\$ 12.156,20
1.4.3.1.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	76	R\$ 61,19	R\$ 74,07	R\$ 5.629,32
1.4.3.1.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	76	R\$ 354,13	R\$ 428,61	R\$ 32.574,36
1.4.3.1.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	76	R\$ 13,12	R\$ 15,89	R\$ 1.207,64
1.4.3.1.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	76	R\$ 34,92	R\$ 42,27	R\$ 3.212,52
1.4.3.1.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	152	R\$ 22,44	R\$ 27,17	R\$ 4.129,84
1.4.3.1.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 49.621,50
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	38	R\$ 318,34	R\$ 385,29	R\$ 14.641,02
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	38	R\$ 326,58	R\$ 395,27	R\$ 15.020,26
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	20,9	R\$ 479,20	R\$ 579,98	R\$ 12.121,58
1.4.3.1.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	228	R\$ 28,40	R\$ 34,38	R\$ 7.838,64
1.4.3.1.5.				METAIS					R\$ 17.932,58
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	38	R\$ 72,10	R\$ 87,27	R\$ 3.316,26
1.4.3.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	38	R\$ 151,76	R\$ 183,68	R\$ 6.979,84
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	38	R\$ 89,06	R\$ 107,80	R\$ 4.096,40
1.4.3.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	38	R\$ 76,97	R\$ 93,16	R\$ 3.540,08
1.4.3.1.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 72.804,96
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	38	R\$ 690,44	R\$ 835,65	R\$ 31.754,70
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	38	R\$ 169,15	R\$ 204,73	R\$ 7.779,74
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	38	R\$ 17,17	R\$ 20,79	R\$ 790,02
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	cj	38	R\$ 19,77	R\$ 23,93	R\$ 909,34
1.4.3.1.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	38	R\$ 169,63	R\$ 205,31	R\$ 7.801,78
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	38	R\$ 50,54	R\$ 61,18	R\$ 2.324,84
1.4.3.1.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	38	R\$ 45,29	R\$ 54,82	R\$ 2.083,16
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	38	R\$ 55,78	R\$ 67,52	R\$ 2.565,76
1.4.3.1.6.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	38	R\$ 118,57	R\$ 143,51	R\$ 5.453,38
1.4.3.1.6.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	38	R\$ 26,52	R\$ 32,10	R\$ 1.219,80
1.4.3.1.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	38	R\$ 31,49	R\$ 38,12	R\$ 1.448,56
1.4.3.1.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	38	R\$ 22,73	R\$ 27,52	R\$ 1.045,76
1.4.3.1.6.13	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	76	R\$ 9,43	R\$ 11,42	R\$ 867,92
1.4.3.1.6.14	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	38	R\$ 25,78	R\$ 31,21	R\$ 1.185,98
1.4.3.1.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	76	R\$ 9,95	R\$ 12,05	R\$ 915,80
1.4.3.1.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081760	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	38	R\$ 21,62	R\$ 26,17	R\$ 994,46
1.4.3.1.6.17	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	38	R\$ 52,53	R\$ 63,58	R\$ 2.416,04
1.4.3.1.6.18	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	76	R\$ 13,56	R\$ 16,42	R\$ 1.247,92
1.4.3.1.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 9.367,83
1.4.3.1.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	121,6	R\$ 14,63	R\$ 17,71	R\$ 2.153,53
1.4.3.1.7.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2"", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA XROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	152	R\$ 20,02	R\$ 24,24	R\$ 3.684,48
1.4.3.1.7.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61110	LAJE CASA GÁS	un	38	R\$ 76,74	R\$ 92,89	R\$ 3.529,82
1.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 95.543,44
1.4.3.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 36.192,83
1.4.3.2.1.1.				ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 9.954,55
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070231	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	4	R\$ 44,13	R\$ 53,42	R\$ 213,68
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Un	8	R\$ 13,31	R\$ 16,12	R\$ 128,96
1.4.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	25,88	R\$ 18,77	R\$ 22,72	R\$ 587,99
1.4.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	8	R\$ 134,20	R\$ 162,43	R\$ 1.299,44
1.4.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71207	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	8	R\$ 55,35	R\$ 67,00	R\$ 536,00
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071768	MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G	Un	4	R\$ 36,97	R\$ 44,75	R\$ 179,00
1.4.3.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	4	R\$ 1.181,29	R\$ 1.429,72	R\$ 5.718,88
1.4.3.2.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70053	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES, EXCLUSIVE FIAÇÃO E DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA - 101875/SINAPI	un	4	R\$ 266,58	R\$ 322,65	R\$ 1.290,60
1.4.3.2.1.2.				FIAÇÃO, ACABAMENTO E LUMINÁRIAS					R\$ 26.238,28
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	4	R\$ 20,37	R\$ 24,66	R\$ 98,64

1.4.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	4	R\$ 37,51	R\$ 45,41	R\$ 181,64
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	12	R\$ 28,58	R\$ 34,60	R\$ 415,20
1.4.3.2.1.2.4	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	8	R\$ 53,74	R\$ 65,05	R\$ 520,40
1.4.3.2.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	8	R\$ 24,81	R\$ 30,03	R\$ 240,24
1.4.3.2.1.2.6	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	8	R\$ 43,26	R\$ 52,36	R\$ 418,88
1.4.3.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	20	R\$ 20,50	R\$ 24,82	R\$ 496,40
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	20	R\$ 26,26	R\$ 31,79	R\$ 635,80
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	4	R\$ 5,74	R\$ 6,95	R\$ 27,80
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	4	R\$ 15,93	R\$ 19,29	R\$ 77,16
1.4.3.2.1.2.11	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	4	R\$ 75,83	R\$ 91,78	R\$ 367,12
1.4.3.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	24	R\$ 23,58	R\$ 28,55	R\$ 685,20
1.4.3.2.1.2.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	4	R\$ 27,51	R\$ 33,30	R\$ 133,20
1.4.3.2.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	4	R\$ 183,52	R\$ 222,12	R\$ 888,48
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\$ 101,81	R\$ 123,23	R\$ 492,92
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	1109,52	R\$ 3,58	R\$ 4,34	R\$ 4.815,31
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1244,64	R\$ 4,99	R\$ 6,05	R\$ 7.530,07
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	68,28	R\$ 7,96	R\$ 9,64	R\$ 658,21
1.4.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	156,4	R\$ 19,27	R\$ 23,33	R\$ 3.648,81
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	16	R\$ 104,54	R\$ 126,53	R\$ 2.024,48
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	24	R\$ 64,80	R\$ 78,43	R\$ 1.882,32
1.4.3.2.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 480,12
1.4.3.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	8	R\$ 6,55	R\$ 7,93	R\$ 63,44
1.4.3.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	4	R\$ 5,74	R\$ 6,95	R\$ 27,80
1.4.3.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	4	R\$ 80,32	R\$ 97,22	R\$ 388,88
1.4.3.2.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 13.151,79
1.4.3.2.3.1.				KIT CAVALETE/ ALIMENTAÇÃO					R\$ 3.202,59
1.4.3.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	4	R\$ 389,14	R\$ 470,98	R\$ 1.883,92
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	4	R\$ 69,94	R\$ 84,66	R\$ 338,64
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081442	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	Un	4	R\$ 13,81	R\$ 16,72	R\$ 66,88
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	52,8	R\$ 8,78	R\$ 10,63	R\$ 561,26
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4	R\$ 9,21	R\$ 11,15	R\$ 44,60
1.4.3.2.3.1.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE20115	DEMOLIÇÃO DE BARRILETE EXISTENTE DESMONTAGEM DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES EXISTENTE E TRANSPORTE ATÉ CACAMBA	m	52,8	R\$ 4,80	R\$ 5,82	R\$ 307,29
1.4.3.2.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 9.949,20
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	8	R\$ 110,97	R\$ 134,31	R\$ 1.074,48
1.4.3.2.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 153,64	R\$ 185,96	R\$ 743,84
1.4.3.2.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	4	R\$ 104,30	R\$ 126,24	R\$ 504,96
1.4.3.2.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	8	R\$ 66,05	R\$ 79,95	R\$ 639,60
1.4.3.2.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	8	R\$ 81,10	R\$ 98,16	R\$ 785,28
1.4.3.2.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	8	R\$ 132,15	R\$ 159,95	R\$ 1.279,60
1.4.3.2.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	8	R\$ 61,19	R\$ 74,07	R\$ 592,56
1.4.3.2.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	8	R\$ 354,13	R\$ 428,61	R\$ 3.428,88
1.4.3.2.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	8	R\$ 13,12	R\$ 15,89	R\$ 127,12
1.4.3.2.3.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	8	R\$ 34,92	R\$ 42,27	R\$ 338,16
1.4.3.2.3.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	16	R\$ 22,44	R\$ 27,17	R\$ 434,72
1.4.3.2.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 7.205,26
1.4.3.2.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	4	R\$ 318,34	R\$ 385,29	R\$ 1.541,16
1.4.3.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	4	R\$ 326,58	R\$ 395,27	R\$ 1.581,08
1.4.3.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	4	R\$ 479,20	R\$ 579,98	R\$ 2.319,92
1.4.3.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	24	R\$ 28,40	R\$ 34,38	R\$ 825,12
1.4.3.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	4,2	R\$ 184,52	R\$ 223,33	R\$ 937,98
1.4.3.2.5.				METAIS					R\$ 24.873,56
1.4.3.2.5.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80106	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" - REF.: 20140-80555/GOINFRA - AGE80003	un	12	R\$ 734,59	R\$ 889,08	R\$ 10.668,96
1.4.3.2.5.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	4	R\$ 64,42	R\$ 77,97	R\$ 311,88
1.4.3.2.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4	R\$ 76,97	R\$ 93,16	R\$ 372,64
1.4.3.2.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8	R\$ 85,52	R\$ 103,51	R\$ 828,08
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	8	R\$ 336,51	R\$ 407,29	R\$ 3.258,32
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	4	R\$ 633,36	R\$ 766,56	R\$ 3.066,24

1.4.3.2.5.7	GOINFRA	COMPOSICA O	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4	R\$ 154,37	R\$ 186,84	R\$ 747,36
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	4	R\$ 1.160,88	R\$ 1.405,02	R\$ 5.620,08
1.4.3.2.6.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 12.653,80
1.4.3.2.6.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4	R\$ 1.550,91	R\$ 1.877,07	R\$ 7.508,28
1.4.3.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	4	R\$ 119,20	R\$ 144,27	R\$ 577,08
1.4.3.2.6.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4	R\$ 169,63	R\$ 205,31	R\$ 821,24
1.4.3.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4	R\$ 50,54	R\$ 61,18	R\$ 244,72
1.4.3.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	4	R\$ 45,29	R\$ 54,82	R\$ 219,28
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4	R\$ 55,78	R\$ 67,52	R\$ 270,08
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	4	R\$ 118,57	R\$ 143,51	R\$ 574,04
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	8	R\$ 13,56	R\$ 16,42	R\$ 131,36
1.4.3.2.6.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	8	R\$ 52,53	R\$ 63,58	R\$ 508,64
1.4.3.2.6.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	4	R\$ 26,52	R\$ 32,10	R\$ 128,40
1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	4	R\$ 31,49	R\$ 38,12	R\$ 152,48
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	4	R\$ 22,73	R\$ 27,52	R\$ 110,08
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	8	R\$ 86,95	R\$ 105,24	R\$ 841,92
1.4.3.2.6.14	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	4	R\$ 25,78	R\$ 31,21	R\$ 124,84
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	8	R\$ 30,54	R\$ 36,97	R\$ 295,76
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	8	R\$ 15,03	R\$ 18,20	R\$ 145,60
1.4.3.2.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 986,08
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	12,8	R\$ 14,63	R\$ 17,71	R\$ 226,68
1.4.3.2.7.2	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	16	R\$ 20,02	R\$ 24,24	R\$ 387,84
1.4.3.2.7.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61110	LAJE CASA GÁS	un	4	R\$ 76,74	R\$ 92,89	R\$ 371,56
1.4.4.				ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS					R\$ 130.372,18
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 92.376,95
1.4.4.1.1.				PINTURA					R\$ 72.321,31
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 72.321,31
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	3699,3	R\$ 16,15	R\$ 19,55	R\$ 72.321,31
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA			R\$ -		R\$ -
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2		R\$ 16,15	R\$ 19,55	R\$ -
1.4.4.1.1.3.				PINTURA PISO			R\$ -		R\$ -
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2		R\$ 13,19	R\$ 15,97	R\$ -
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 20.055,64
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1802,34	R\$ 4,18	R\$ 5,07	R\$ 9.137,86
1.4.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		R\$ 224,13	R\$ 271,27	R\$ -
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	38	R\$ 78,73	R\$ 95,29	R\$ 3.621,02
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	38	R\$ 24,84	R\$ 30,07	R\$ 1.142,66
1.4.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	38	R\$ 133,80	R\$ 161,95	R\$ 6.154,10
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 9.595,94
1.4.4.2.1.				PINTURA					R\$ 7.411,01
1.4.4.2.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 7.411,01
1.4.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	379,08	R\$ 16,15	R\$ 19,55	R\$ 7.411,01
1.4.4.2.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ -
1.4.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2		R\$ 16,15	R\$ 19,55	R\$ -
1.4.4.2.1.3.				PINTURA PISO					R\$ -
1.4.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2		R\$ 13,19	R\$ 15,97	R\$ -
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 2.184,93
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	204,28	R\$ 4,18	R\$ 5,07	R\$ 1.035,69
1.4.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		R\$ 224,13	R\$ 271,27	R\$ -
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	4	R\$ 78,73	R\$ 95,29	R\$ 381,16
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	4	R\$ 24,84	R\$ 30,07	R\$ 120,28
1.4.4.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	4	R\$ 133,80	R\$ 161,95	R\$ 647,80
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 28.399,29
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270105	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m2	1861,44	R\$ 10,36	R\$ 12,55	R\$ 23.361,07
1.4.4.3.2	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\$ 403,36	R\$ 488,19	R\$ 488,19
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.900,06	R\$ 2.299,65	R\$ 2.299,65
1.4.4.3.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R\$ 1.859,35	R\$ 2.250,38	R\$ 2.250,38
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 2.389,70
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 2.389,70
1.5.1.1.				SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)					R\$ 2.389,70
1.5.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	96,98	R\$ 2,48	R\$ 3,01	R\$ 291,90
1.5.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041005	CARGA MECANIZADA	m3	22,91	R\$ 1,56	R\$ 1,90	R\$ 43,52
1.5.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3		R\$ 14,61	R\$ 17,69	R\$ -

1.5.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	458,16	R\$ 2,82	R\$ 3,42	R\$ 1.566,90
1.5.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	74,07	R\$ 5,43	R\$ 6,58	R\$ 487,38
2.				VIGILÂNCIA PÓS OBRA/ SERVIÇOS FINAIS - ENTREGA DE OBRA					R\$ 137.237,43
2.1.				1º MÊS					R\$ 32.422,28
2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	440	R\$ 19,44	R\$ 23,54	R\$ 10.357,60
2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 12,25	R\$ 14,83	R\$ 3.262,60
2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 23,45	R\$ 28,39	R\$ 6.245,80
2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$ 3,37	R\$ 4,09	R\$ 335,38
2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$ 22,49	R\$ 27,23	R\$ 2.232,86
2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	10	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 141,90
2.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 55,50
2.1.8	SINAPI	INSUMO	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R\$ 847,49	R\$ 1.025,72	R\$ 1.025,72
2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2883,2	R\$ 2,51	R\$ 3,04	R\$ 8.764,92
2.2.				2º MÊS					R\$ 32.422,28
2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	440	R\$ 19,44	R\$ 23,54	R\$ 10.357,60
2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 12,25	R\$ 14,83	R\$ 3.262,60
2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 23,45	R\$ 28,39	R\$ 6.245,80
2.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$ 3,37	R\$ 4,09	R\$ 335,38
2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$ 22,49	R\$ 27,23	R\$ 2.232,86
2.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	10	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 141,90
2.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 55,50
2.2.8	SINAPI	INSUMO	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R\$ 847,49	R\$ 1.025,72	R\$ 1.025,72
2.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2883,2	R\$ 2,51	R\$ 3,04	R\$ 8.764,92
2.3.				3º MÊS					R\$ 32.422,28
2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	440	R\$ 19,44	R\$ 23,54	R\$ 10.357,60
2.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 12,25	R\$ 14,83	R\$ 3.262,60
2.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 23,45	R\$ 28,39	R\$ 6.245,80
2.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$ 3,37	R\$ 4,09	R\$ 335,38
2.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$ 22,49	R\$ 27,23	R\$ 2.232,86
2.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	10	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 141,90
2.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 55,50
2.3.8	SINAPI	INSUMO	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R\$ 847,49	R\$ 1.025,72	R\$ 1.025,72
2.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2883,2	R\$ 2,51	R\$ 3,04	R\$ 8.764,92
2.4.				SERVIÇOS FINAIS - ENTREGA DE OBRA					R\$ 39.970,59
2.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	8778,14	R\$ 3,05	R\$ 3,70	R\$ 32.479,11
2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	020203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2		R\$ 1,99	R\$ 2,42	R\$ -
2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1477,61	R\$ 4,18	R\$ 5,07	R\$ 7.491,48