

DADOS

Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA		
Obra	Matrinhã Mod. I - Retomada - Goiás Social - 31UH		
Descrição	Processo: 202400031003175		
Tabela	GO-2025-FEVEREIRO-DESONERADO-SINAPI		
BDI Aplicado	30,13%	% Adequação	
Data		Valor UH Médio	R\$ 169.865,18
RT Orçamento			
Processo			



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
				MATRINHÃ MOD. I RETOMADA - GOIÁS SOCIAL - 31 UH - PADRÃO: 47,43 M2 E PCD: 51,07 M2 - 360 DIAS + VIGILÂNCIA PÓS OBRA					R\$ 5.376.880,39
1.				MATRINHÃ MOD. I RETOMADA - GOIÁS SOCIAL - 31 UH - PADRÃO: 47,43 M2 E PCD: 51,07 M2 - 360 DIAS					R\$ 5.265.820,68
1.1.				CUSTOS MENSAS					R\$ 1.113.331,94
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 140.621,74
1.1.1.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	683,83	R\$ 11,72	R\$ 15,26	R\$ 10.435,24
1.1.1.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	4868,97	R\$ 0,91	R\$ 1,19	R\$ 5.794,07
1.1.1.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	3449,65	R\$ 23,24	R\$ 30,25	R\$ 104.351,91
1.1.1.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	103,43	R\$ 93,07	R\$ 121,12	R\$ 12.527,44
1.1.1.5.	SINAPI	INSUMO	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	6	R\$ 962,25	R\$ 1.252,18	R\$ 7.513,08
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 972.710,20
1.1.2.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	1320	R\$ 91,46	R\$ 119,02	R\$ 157.106,40
1.1.2.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	1320	R\$ 22,68	R\$ 29,52	R\$ 38.966,40
1.1.2.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 46,31	R\$ 60,27	R\$ 159.112,80
1.1.2.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 20,99	R\$ 27,32	R\$ 72.124,80
1.1.2.5.	GOINFRA	COMPOSICA O	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 16,78	R\$ 21,84	R\$ 57.657,60
1.1.2.6.	GOINFRA	COMPOSICA O	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	h	2640	R\$ 16,78	R\$ 21,84	R\$ 57.657,60
1.1.2.7.	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	5280	R\$ 17,41	R\$ 22,66	R\$ 119.644,80
1.1.2.8.	GOINFRA	COMPOSICA O	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1477,61	R\$ 6,90	R\$ 8,99	R\$ 13.283,71
1.1.2.9.	GOINFRA	COMPOSICA O	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1477,61	R\$ 48,21	R\$ 62,74	R\$ 92.705,25
1.1.2.10.	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	6074	R\$ 22,49	R\$ 29,27	R\$ 177.785,98
1.1.2.11.	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	6074	R\$ 3,37	R\$ 4,39	R\$ 26.664,86
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 303.223,12
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 143.728,82
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 61.968,56
1.2.1.1.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	7662,81	R\$ 0,24	R\$ 0,32	R\$ 2.452,09
1.2.1.1.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	225	R\$ 11,53	R\$ 15,01	R\$ 3.377,25
1.2.1.1.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 3.268,48	R\$ 4.253,28	R\$ 4.253,28
1.2.1.1.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.767,98	R\$ 6.204,58	R\$ 6.204,58
1.2.1.1.5.	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\$ 372,01	R\$ 484,10	R\$ 3.727,57
1.2.1.1.6.	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	884,55	R\$ 26,81	R\$ 34,90	R\$ 30.870,79
1.2.1.1.7.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE20202	TENDA COM FECHAMENTO LATERAL EM ALVENARIA, ALTURA MÉDIA DE H=2,65M, RESTANTE COM TELA MOSQUETEIRO E PISO EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m²	25	R\$ 340,67	R\$ 443,32	R\$ 11.083,00
1.2.1.2.				DEMOLIÇÕES					R\$ 8.786,99
1.2.1.2.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	4	R\$ 39,48	R\$ 51,38	R\$ 205,52
1.2.1.2.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA E CARGA	m3	6,53	R\$ 284,33	R\$ 370,01	R\$ 2.416,16
1.2.1.2.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	7,97	R\$ 315,93	R\$ 411,13	R\$ 3.276,70
1.2.1.2.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	1,53	R\$ 211,87	R\$ 275,71	R\$ 421,83
1.2.1.2.5.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE20012	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - REF. 20129 GOINFRA	m3	6	R\$ 315,93	R\$ 411,13	R\$ 2.466,78
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 60.927,67
1.2.1.3.1.	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	1018,34	R\$ 2,42	R\$ 3,16	R\$ 3.217,95
1.2.1.3.2.	GOINFRA	COMPOSICA O	041005	CARGA MECANIZADA	m3	662,3	R\$ 1,52	R\$ 1,99	R\$ 1.317,97
1.2.1.3.3.	AGEHAB	INSUMO	SE003	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	662,3	R\$ 5,09	R\$ 6,63	R\$ 4.391,04
1.2.1.3.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	13246,1	R\$ 2,80	R\$ 3,65	R\$ 48.348,26
1.2.1.3.5.	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	356,04	R\$ 1,52	R\$ 1,99	R\$ 708,51
1.2.1.3.6.	GOINFRA	COMPOSICA O	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	925,77	R\$ 2,44	R\$ 3,18	R\$ 2.943,94
1.2.1.4.				TRANSPORTE MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 12.045,60
1.2.1.4.1.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	504	R\$ 3,30	R\$ 4,30	R\$ 2.167,20
1.2.1.4.2.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	504	R\$ 5,13	R\$ 6,68	R\$ 3.366,72
1.2.1.4.3.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	504	R\$ 6,62	R\$ 8,62	R\$ 4.344,48
1.2.1.4.4.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	504	R\$ 3,30	R\$ 4,30	R\$ 2.167,20
1.2.2.				ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO					R\$ 159.494,30
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM					R\$ 112.114,90
1.2.2.1.1.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	m²	40,16	R\$ 447,45	R\$ 582,27	R\$ 23.383,96
1.2.2.1.2.	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	28,36	R\$ 369,56	R\$ 480,92	R\$ 13.638,89
1.2.2.1.3.	GOINFRA	COMPOSICA O	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMAOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	394,28	R\$ 17,54	R\$ 22,83	R\$ 9.001,41
1.2.2.1.4.	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	197,14	R\$ 17,55	R\$ 22,85	R\$ 4.504,64

1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	29,28	R\$ 123,42	R\$ 160,61	R\$ 4.702,66
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	20	R\$ 645,99	R\$ 840,63	R\$ 16.812,60
1.2.2.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	315,61	R\$ 48,50	R\$ 63,12	R\$ 19.921,30
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	54,66	R\$ 35,14	R\$ 45,74	R\$ 2.500,14
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	041001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	m3	52,39	R\$ 40,13	R\$ 52,23	R\$ 2.736,32
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	14,73	R\$ 23,28	R\$ 30,30	R\$ 446,31
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	37,56	R\$ 220,93	R\$ 287,50	R\$ 10.798,50
1.2.2.1.12	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	147,93	R\$ 16,81	R\$ 21,88	R\$ 3.236,70
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220012	ESPELHO DE 30CM EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 - REF. 220100 - GOINFRA	m2	3,86	R\$ 85,89	R\$ 111,78	R\$ 431,47
1.2.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO					R\$ 6.187,21
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	6440,26	R\$ 0,68	R\$ 0,89	R\$ 5.731,83
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	511,67	R\$ 0,68	R\$ 0,89	R\$ 455,38
1.2.2.3.				LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 338,08
1.2.2.3.1.				CASA PADRÃO E PCD					R\$ 338,08
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	51,07	R\$ 5,08	R\$ 6,62	R\$ 338,08
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - (OPÇÃO E) EST CONCRETO - TIJOLO CERAMICO / ALVENARIA BLOCO ESTRUTURAL (BLOCO + ESTACA 5,00m)					R\$ 40.854,11
1.2.2.4.1.				ESTACAS PROF=5,0M					R\$ 18.685,42
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,27	R\$ 11,95	R\$ 15,56	R\$ 891,12
1.2.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	204,81	R\$ 10,68	R\$ 13,91	R\$ 2.848,90
1.2.2.4.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE50010	ESTACA A TRADO Ø 30CM SEM FERRO ESCAVADA MECANICAMENTE - REF.: 100896 - 100897/SINAPI	m	165,6	R\$ 69,35	R\$ 90,25	R\$ 14.945,40
1.2.2.4.2.				BLOCOS					R\$ 9.875,45
1.2.2.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	195,54	R\$ 10,68	R\$ 13,91	R\$ 2.719,96
1.2.2.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	15,21	R\$ 0,43	R\$ 0,57	R\$ 8,66
1.2.2.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,12	R\$ 23,28	R\$ 30,30	R\$ 94,53
1.2.2.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,75	R\$ 220,93	R\$ 287,50	R\$ 215,62
1.2.2.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	9,12	R\$ 44,50	R\$ 57,92	R\$ 528,23
1.2.2.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	43,56	R\$ 33,68	R\$ 43,84	R\$ 1.909,67
1.2.2.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	6	R\$ 40,10	R\$ 52,19	R\$ 313,14
1.2.2.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6	R\$ 523,27	R\$ 680,94	R\$ 4.085,64
1.2.2.4.3.				BALDRAME					R\$ 12.140,42
1.2.2.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	261,27	R\$ 10,68	R\$ 13,91	R\$ 3.634,26
1.2.2.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	93	R\$ 11,95	R\$ 15,56	R\$ 1.447,08
1.2.2.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	26,19	R\$ 0,43	R\$ 0,57	R\$ 14,92
1.2.2.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	4,77	R\$ 23,28	R\$ 30,30	R\$ 144,53
1.2.2.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,32	R\$ 220,93	R\$ 287,50	R\$ 379,50
1.2.2.4.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	9,18	R\$ 44,50	R\$ 57,92	R\$ 531,70
1.2.2.4.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	62,85	R\$ 33,68	R\$ 43,84	R\$ 2.755,34
1.2.2.4.3.8	GOINFRA	COMPOSICA O	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	4,41	R\$ 40,10	R\$ 52,19	R\$ 230,15
1.2.2.4.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,41	R\$ 523,27	R\$ 680,94	R\$ 3.002,94
1.2.2.4.4.				TRANSPORTE INSUMOS FUNDAÇÃO					R\$ 152,82
1.2.2.4.4.1	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	171,71	R\$ 0,68	R\$ 0,89	R\$ 152,82
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 2.404.294,27
1.3.1.				ETAPA 2A - ESTRUTURA E ALVENARIA					R\$ 484.880,36
1.3.1.1.				RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 4.265,83
1.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	067026	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS	m2	2	R\$ 59,74	R\$ 77,75	R\$ 155,50
1.3.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81913	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL	Kg	425	R\$ 7,32	R\$ 9,53	R\$ 4.050,25
1.3.1.1.3	SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	kg	2	R\$ 23,08	R\$ 30,04	R\$ 60,08
1.3.1.2.				REFORÇO ESTRUTURAL					R\$ 39.153,95
1.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE60017	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021 - REF. 90280 SINAPI	m³	7,56	R\$ 589,88	R\$ 767,62	R\$ 5.803,20
1.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1209,8	R\$ 10,59	R\$ 13,79	R\$ 16.683,14
1.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	287,9	R\$ 11,95	R\$ 15,56	R\$ 4.479,72
1.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	69,6	R\$ 81,02	R\$ 105,44	R\$ 7.338,62
1.3.1.2.5	SINAPI	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	kg	85	R\$ 43,02	R\$ 55,99	R\$ 4.759,15
1.3.1.2.6	SINAPI	INSUMO	13	ESTOPA	kg	3	R\$ 23,08	R\$ 30,04	R\$ 90,12
1.3.1.3.				ESTRUTURA CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - (OPÇÃO B)					R\$ 268.122,13
1.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	1329,75	R\$ 81,02	R\$ 105,44	R\$ 140.208,84
1.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2217	R\$ 10,68	R\$ 13,91	R\$ 30.838,47
1.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1932,75	R\$ 10,59	R\$ 13,79	R\$ 26.652,62
1.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1273,05	R\$ 11,95	R\$ 15,56	R\$ 19.808,65
1.3.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	59,4	R\$ 606,77	R\$ 789,60	R\$ 46.902,24
1.3.1.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	59,4	R\$ 48,01	R\$ 62,48	R\$ 3.711,31
1.3.1.4.				TRANSPORTE INSUMOS ESTRUTURA					R\$ 26.046,44
1.3.1.4.1	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	1146,92	R\$ 0,68	R\$ 0,89	R\$ 1.020,75

1.3.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	30151,44	R\$ 0,63	R\$ 0,83	R\$ 25.025,69
1.3.1.5.				ALVENARIAS					R\$ 147.292,01
1.3.1.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 126.087,23
1.3.1.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m2	1063,95	R\$ 67,02	R\$ 87,22	R\$ 92.797,71
1.3.1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	9,86	R\$ 2.594,49	R\$ 3.376,22	R\$ 33.289,52
1.3.1.5.2.				CASA PCD					R\$ 21.204,78
1.3.1.5.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m2	192,62	R\$ 67,02	R\$ 87,22	R\$ 16.800,31
1.3.1.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	28,56	R\$ 55,82	R\$ 72,65	R\$ 2.074,88
1.3.1.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,69	R\$ 2.594,49	R\$ 3.376,22	R\$ 2.329,59
1.3.2.				ETAPA 2B - LAJE E PLATIBANDA					R\$ 127.655,65
1.3.2.1.				LAJE PRÉ-MODADA E PLATIBANDA					R\$ 84.764,17
1.3.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	14,26	R\$ 48,01	R\$ 62,48	R\$ 890,96
1.3.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	14,26	R\$ 606,77	R\$ 789,60	R\$ 11.259,69
1.3.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	061102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	108,63	R\$ 138,03	R\$ 179,63	R\$ 19.513,20
1.3.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	310,93	R\$ 11,95	R\$ 15,56	R\$ 4.838,07
1.3.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	472,13	R\$ 10,59	R\$ 13,79	R\$ 6.510,67
1.3.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	541,26	R\$ 10,68	R\$ 13,91	R\$ 7.528,92
1.3.2.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	324,57	R\$ 81,02	R\$ 105,44	R\$ 34.222,66
1.3.2.2.				TRANSPORTE INSUMOS LAJE PRÉ-MOLDADA E PLATIBANDA					R\$ 6.200,65
1.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	7238,38	R\$ 0,63	R\$ 0,83	R\$ 6.007,85
1.3.2.2.2	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	216,64	R\$ 0,68	R\$ 0,89	R\$ 192,80
1.3.2.3.				ALVENARIA					R\$ 36.690,83
1.3.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 34.323,68
1.3.2.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m2	393,53	R\$ 67,02	R\$ 87,22	R\$ 34.323,68
1.3.2.3.2.				CASA PCD			R\$ -		R\$ 2.367,15
1.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/IM3)	m2	27,14	R\$ 67,02	R\$ 87,22	R\$ 2.367,15
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COBERTURA					R\$ 1.141.346,05
1.3.3.1.				CAIXAS E RALOS					R\$ 107.823,14
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 100.866,81
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	29	R\$ 322,91	R\$ 420,21	R\$ 12.186,09
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	182,41	R\$ 46,41	R\$ 60,40	R\$ 11.017,56
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	116	R\$ 443,15	R\$ 576,68	R\$ 66.894,88
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	116	R\$ 71,33	R\$ 92,83	R\$ 10.768,28
1.3.3.1.2.				CASA PCD					R\$ 6.956,33
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	8	R\$ 71,33	R\$ 92,83	R\$ 742,64
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	8	R\$ 443,15	R\$ 576,68	R\$ 4.613,44
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	12,58	R\$ 46,41	R\$ 60,40	R\$ 759,83
1.3.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2	R\$ 322,91	R\$ 420,21	R\$ 840,42
1.3.3.2.				(OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB)					R\$ 206.275,20
1.3.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	62	R\$ 16,55	R\$ 21,54	R\$ 1.335,48
1.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	31	R\$ 26,43	R\$ 34,40	R\$ 1.066,40
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	31	R\$ 2.198,31	R\$ 2.860,67	R\$ 88.680,77
1.3.3.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81846	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	31	R\$ 2.377,21	R\$ 3.093,47	R\$ 95.897,57
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	62	R\$ 28,74	R\$ 37,41	R\$ 2.319,42
1.3.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	305,35	R\$ 35,14	R\$ 45,74	R\$ 13.966,70
1.3.3.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81063	CURVA 45° LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	31	R\$ 74,58	R\$ 97,06	R\$ 3.008,86
1.3.3.3.				COBERTURA / TELHAMENTO					R\$ 827.130,65
1.3.3.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 756.590,10
1.3.3.3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	20174,14	R\$ 22,99	R\$ 29,92	R\$ 603.610,26
1.3.3.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m2	1610,95	R\$ 45,71	R\$ 59,49	R\$ 95.835,41
1.3.3.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	71,92	R\$ 34,82	R\$ 45,32	R\$ 3.259,41
1.3.3.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	768,21	R\$ 37,51	R\$ 48,82	R\$ 37.504,01
1.3.3.3.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160015	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO - REF.: 94232/SINAPI	un	3306	R\$ 1,61	R\$ 2,10	R\$ 6.942,60
1.3.3.3.1.6	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	108,75	R\$ 66,69	R\$ 86,79	R\$ 9.438,41
1.3.3.3.2.				CASA PCD					R\$ 70.540,55
1.3.3.3.2.1	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	7,58	R\$ 66,69	R\$ 86,79	R\$ 657,86
1.3.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE160015	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO - REF.: 94232/SINAPI	un	228	R\$ 1,61	R\$ 2,10	R\$ 478,80
1.3.3.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	53,5	R\$ 37,51	R\$ 48,82	R\$ 2.611,87
1.3.3.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	4,96	R\$ 34,82	R\$ 45,32	R\$ 224,78
1.3.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m2	121,28	R\$ 45,71	R\$ 59,49	R\$ 7.214,94
1.3.3.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1983,7	R\$ 22,99	R\$ 29,92	R\$ 59.352,30
1.3.3.4.				CORPOS DE PROVA DE CONCRETO			R\$ -		R\$ 117,06
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	050251	CORPO DE PROVA	Un	6	R\$ 14,99	R\$ 19,51	R\$ 117,06
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS					R\$ 650.412,21
1.3.4.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 50.997,82
1.3.4.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 47.707,69

1.3.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	512,72	R\$ 34,22	R\$ 44,54	R\$ 22.836,54
1.3.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	502,73	R\$ 34,22	R\$ 44,54	R\$ 22.391,59
1.3.4.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	121001	IMPERMEABILIZACÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	109,04	R\$ 17,47	R\$ 22,74	R\$ 2.479,56
1.3.4.1.2.				CASA PCD			R\$ -		R\$ 3.290,13
1.3.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	7,52	R\$ 17,47	R\$ 22,74	R\$ 171,00
1.3.4.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	34,67	R\$ 34,22	R\$ 44,54	R\$ 1.544,20
1.3.4.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	35,36	R\$ 34,22	R\$ 44,54	R\$ 1.574,93
1.3.4.2.				ELETRICA EMBUTIDA NA PAREDE					R\$ 59.916,03
1.3.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 55.339,25
1.3.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	638	R\$ 6,79	R\$ 8,84	R\$ 5.639,92
1.3.4.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	29	R\$ 8,19	R\$ 10,67	R\$ 309,43
1.3.4.2.1.3	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	2030	R\$ 3,07	R\$ 4,00	R\$ 8.120,00
1.3.4.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	290	R\$ 9,04	R\$ 11,77	R\$ 3.413,30
1.3.4.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	3538	R\$ 8,22	R\$ 10,70	R\$ 37.856,60
1.3.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 4.576,78
1.3.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	80,94	R\$ 7,88	R\$ 10,26	R\$ 830,44
1.3.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	231,34	R\$ 8,22	R\$ 10,70	R\$ 2.475,33
1.3.4.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	5,48	R\$ 9,96	R\$ 12,97	R\$ 71,07
1.3.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	12	R\$ 9,04	R\$ 11,77	R\$ 141,24
1.3.4.2.2.5	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	140	R\$ 3,07	R\$ 4,00	R\$ 560,00
1.3.4.2.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	2	R\$ 8,19	R\$ 10,67	R\$ 21,34
1.3.4.2.2.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	54	R\$ 6,79	R\$ 8,84	R\$ 477,36
1.3.4.3.				TELECOMUNICAÇÕES EMBUTIDA NA PAREDE					R\$ 2.411,03
1.3.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 2.064,22
1.3.4.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	58	R\$ 6,79	R\$ 8,84	R\$ 512,72
1.3.4.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	145	R\$ 8,22	R\$ 10,70	R\$ 1.551,50
1.3.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 346,81
1.3.4.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	7,7	R\$ 7,88	R\$ 10,26	R\$ 79,00
1.3.4.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	18,42	R\$ 8,22	R\$ 10,70	R\$ 197,09
1.3.4.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	8	R\$ 6,79	R\$ 8,84	R\$ 70,72
1.3.4.4.				ÁGUA FRIA EMBUTIDA NA PAREDE					R\$ 39.609,90
1.3.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 36.724,92
1.3.4.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	113,1	R\$ 22,22	R\$ 28,92	R\$ 3.270,85
1.3.4.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	310,3	R\$ 12,99	R\$ 16,91	R\$ 5.247,17
1.3.4.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	707,6	R\$ 8,28	R\$ 10,78	R\$ 7.627,92
1.3.4.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	58	R\$ 11,38	R\$ 14,82	R\$ 859,56
1.3.4.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	174	R\$ 11,20	R\$ 14,58	R\$ 2.536,92
1.3.4.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	29	R\$ 16,99	R\$ 22,12	R\$ 641,48
1.3.4.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	29	R\$ 14,03	R\$ 18,27	R\$ 529,83
1.3.4.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	29	R\$ 20,66	R\$ 26,89	R\$ 779,81
1.3.4.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	29	R\$ 24,17	R\$ 31,46	R\$ 912,34
1.3.4.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	174	R\$ 8,42	R\$ 10,96	R\$ 1.907,04
1.3.4.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081131	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	29	R\$ 7,51	R\$ 9,78	R\$ 283,62
1.3.4.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081130	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"	Un	29	R\$ 7,21	R\$ 9,39	R\$ 272,31
1.3.4.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	29	R\$ 8,41	R\$ 10,95	R\$ 317,55
1.3.4.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	87	R\$ 16,33	R\$ 21,26	R\$ 1.849,62
1.3.4.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	116	R\$ 9,04	R\$ 11,77	R\$ 1.365,32
1.3.4.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	348	R\$ 7,45	R\$ 9,70	R\$ 3.375,60
1.3.4.4.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	29	R\$ 10,17	R\$ 13,24	R\$ 383,96
1.3.4.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	29	R\$ 11,17	R\$ 14,54	R\$ 421,66
1.3.4.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	29	R\$ 4,37	R\$ 5,69	R\$ 165,01
1.3.4.4.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	319	R\$ 4,35	R\$ 5,67	R\$ 1.808,73
1.3.4.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	116	R\$ 10,58	R\$ 13,78	R\$ 1.598,48
1.3.4.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	29	R\$ 15,10	R\$ 19,66	R\$ 570,14
1.3.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 2.884,98
1.3.4.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	8	R\$ 10,58	R\$ 13,78	R\$ 110,24
1.3.4.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	12	R\$ 5,67	R\$ 7,39	R\$ 88,68
1.3.4.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	22	R\$ 4,35	R\$ 5,67	R\$ 124,74
1.3.4.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2	R\$ 4,37	R\$ 5,69	R\$ 11,38
1.3.4.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2	R\$ 10,17	R\$ 13,24	R\$ 26,48
1.3.4.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	20	R\$ 10,27	R\$ 13,37	R\$ 267,40
1.3.4.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	6	R\$ 14,25	R\$ 18,55	R\$ 111,30
1.3.4.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	10	R\$ 24,88	R\$ 32,38	R\$ 323,80

1.3.4.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAREL 25 MM	Un	2	R\$ 8,41	R\$ 10,95	R\$ 21,90
1.3.4.4.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081361	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	2	R\$ 10,57	R\$ 13,76	R\$ 27,52
1.3.4.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	6	R\$ 11,39	R\$ 14,83	R\$ 88,98
1.3.4.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6	R\$ 11,20	R\$ 14,58	R\$ 87,48
1.3.4.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 25 MM	Un	8	R\$ 8,42	R\$ 10,96	R\$ 87,68
1.3.4.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081403	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 32 MM	Un	4	R\$ 11,74	R\$ 15,29	R\$ 61,16
1.3.4.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081405	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 50 MM	Un	2	R\$ 24,17	R\$ 31,46	R\$ 62,92
1.3.4.4.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 50 X 25 mm	Un	2	R\$ 20,66	R\$ 26,89	R\$ 53,78
1.3.4.4.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 50 X 32 mm	Un	2	R\$ 26,91	R\$ 35,03	R\$ 70,06
1.3.4.4.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 32 X 25 mm	Un	2	R\$ 14,03	R\$ 18,27	R\$ 36,54
1.3.4.4.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081445	TE 90 GRAUS SOLDAREL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	4	R\$ 15,10	R\$ 19,66	R\$ 78,64
1.3.4.4.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081444	TE 90 GRAUS SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	2	R\$ 16,99	R\$ 22,12	R\$ 44,24
1.3.4.4.2.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAREL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2	R\$ 11,38	R\$ 14,82	R\$ 29,64
1.3.4.4.2.22	GOINFRA	COMPOSICA O	081102	LUVA SOLDAREL DIAMETRO 25 mm	Un	6	R\$ 4,30	R\$ 5,60	R\$ 33,60
1.3.4.4.2.23	GOINFRA	COMPOSICA O	081103	LUVA SOLDAREL DIAMETRO 32 mm	Un	2	R\$ 5,94	R\$ 7,74	R\$ 15,48
1.3.4.4.2.24	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	28,9	R\$ 8,28	R\$ 10,78	R\$ 311,54
1.3.4.4.2.25	GOINFRA	COMPOSICA O	081004	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	28,26	R\$ 12,99	R\$ 16,91	R\$ 477,87
1.3.4.4.2.26	GOINFRA	COMPOSICA O	081006	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	8,02	R\$ 22,22	R\$ 28,92	R\$ 231,93
1.3.4.5.				ESGOTO EMBUTIDO NA PAREDE					R\$ 55.641,94
1.3.4.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 50.910,62
1.3.4.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	29	R\$ 12,44	R\$ 16,20	R\$ 469,80
1.3.4.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	87	R\$ 13,88	R\$ 18,07	R\$ 1.572,09
1.3.4.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	87	R\$ 15,50	R\$ 20,18	R\$ 1.755,66
1.3.4.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	29	R\$ 46,55	R\$ 60,58	R\$ 1.756,82
1.3.4.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	203	R\$ 13,61	R\$ 17,72	R\$ 3.597,16
1.3.4.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	87	R\$ 13,52	R\$ 17,60	R\$ 1.531,20
1.3.4.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	29	R\$ 34,40	R\$ 44,77	R\$ 1.298,33
1.3.4.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	29	R\$ 20,03	R\$ 26,07	R\$ 756,03
1.3.4.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	58	R\$ 14,10	R\$ 18,36	R\$ 1.064,88
1.3.4.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	319	R\$ 7,89	R\$ 10,28	R\$ 3.279,32
1.3.4.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	58	R\$ 6,90	R\$ 8,99	R\$ 521,42
1.3.4.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	145	R\$ 15,47	R\$ 20,14	R\$ 2.920,30
1.3.4.5.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	16,82	R\$ 32,31	R\$ 42,05	R\$ 707,28
1.3.4.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	417,89	R\$ 35,14	R\$ 45,74	R\$ 19.114,28
1.3.4.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	295,8	R\$ 21,49	R\$ 27,97	R\$ 8.273,52
1.3.4.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	113,1	R\$ 15,57	R\$ 20,27	R\$ 2.292,53
1.3.4.5.2.				CASA PCD					R\$ 4.731,32
1.3.4.5.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	082301	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	5,2	R\$ 15,57	R\$ 20,27	R\$ 105,40
1.3.4.5.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	20,4	R\$ 21,49	R\$ 27,97	R\$ 570,58
1.3.4.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	082304	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	47,1	R\$ 35,14	R\$ 45,74	R\$ 2.154,35
1.3.4.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082303	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	7	R\$ 32,31	R\$ 42,05	R\$ 294,35
1.3.4.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 18,85	R\$ 24,54	R\$ 49,08
1.3.4.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	22	R\$ 7,89	R\$ 10,28	R\$ 226,16
1.3.4.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	6	R\$ 12,23	R\$ 15,92	R\$ 95,52
1.3.4.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	4	R\$ 14,10	R\$ 18,36	R\$ 73,44
1.3.4.5.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 34,40	R\$ 44,77	R\$ 89,54
1.3.4.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 27,29	R\$ 35,52	R\$ 71,04
1.3.4.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2	R\$ 13,52	R\$ 17,60	R\$ 35,20
1.3.4.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 26,43	R\$ 34,40	R\$ 68,80
1.3.4.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10	R\$ 13,61	R\$ 17,72	R\$ 177,20
1.3.4.5.2.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 15,50	R\$ 20,18	R\$ 40,36
1.3.4.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 13,88	R\$ 18,07	R\$ 36,14
1.3.4.5.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81061	CURVA 45° LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	2	R\$ 29,20	R\$ 38,01	R\$ 76,02
1.3.4.5.2.17	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81062	CURVA 45° LONGA, 75MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81736/GOINFRA	un	6	R\$ 72,76	R\$ 94,69	R\$ 568,14
1.3.4.6.				VENTILAÇÃO					R\$ 16.763,28
1.3.4.6.1.				CASA PADRÃO					R\$ 15.589,93
1.3.4.6.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	58	R\$ 21,62	R\$ 28,14	R\$ 1.632,12
1.3.4.6.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAREL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	382,8	R\$ 21,49	R\$ 27,97	R\$ 10.706,91
1.3.4.6.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	174	R\$ 7,89	R\$ 10,28	R\$ 1.788,72
1.3.4.6.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	29	R\$ 15,47	R\$ 20,14	R\$ 584,06
1.3.4.6.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	58	R\$ 11,63	R\$ 15,14	R\$ 878,12
1.3.4.6.2.				CASA PCD					R\$ 1.173,35

1.3.4.6.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 11,63	R\$ 15,14	R\$ 60,56
1.3.4.6.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 22,37	R\$ 29,12	R\$ 58,24
1.3.4.6.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 15,47	R\$ 20,14	R\$ 80,56
1.3.4.6.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	6	R\$ 7,89	R\$ 10,28	R\$ 61,68
1.3.4.6.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	23,5	R\$ 21,49	R\$ 27,97	R\$ 657,29
1.3.4.6.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 13,88	R\$ 18,07	R\$ 36,14
1.3.4.6.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 13,61	R\$ 17,72	R\$ 106,32
1.3.4.6.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 21,62	R\$ 28,14	R\$ 112,56
1.3.4.7.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 318.915,77
1.3.4.7.1.				CASA PADRÃO					R\$ 303.493,16
1.3.4.7.1.1.				REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 155.123,73
1.3.4.7.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	174	R\$ 52,71	R\$ 68,60	R\$ 11.936,40
1.3.4.7.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200101	CHAPISCO COMUM	m2	3310,06	R\$ 5,75	R\$ 7,49	R\$ 24.792,34
1.3.4.7.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	487,2	R\$ 23,05	R\$ 30,00	R\$ 14.616,00
1.3.4.7.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	2823,15	R\$ 28,24	R\$ 36,76	R\$ 103.778,99
1.3.4.7.1.2.				REVESTIMENTO EXTERNO			R\$ -		R\$ 148.369,43
1.3.4.7.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	3327,46	R\$ 6,18	R\$ 8,05	R\$ 26.786,05
1.3.4.7.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	3219,45	R\$ 28,24	R\$ 36,76	R\$ 118.346,98
1.3.4.7.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	107,88	R\$ 23,05	R\$ 30,00	R\$ 3.236,40
1.3.4.7.2.				CASA PCD					R\$ 15.422,61
1.3.4.7.2.1.				REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 8.026,34
1.3.4.7.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	12	R\$ 52,71	R\$ 68,60	R\$ 823,20
1.3.4.7.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	189,52	R\$ 17,55	R\$ 22,85	R\$ 4.330,53
1.3.4.7.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	38,76	R\$ 23,05	R\$ 30,00	R\$ 1.162,80
1.3.4.7.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	200101	CHAPISCO COMUM	m2	228,28	R\$ 5,75	R\$ 7,49	R\$ 1.709,81
1.3.4.7.2.2.				REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 7.396,27
1.3.4.7.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	7,44	R\$ 23,05	R\$ 30,00	R\$ 223,20
1.3.4.7.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	230,2	R\$ 17,55	R\$ 22,85	R\$ 5.260,07
1.3.4.7.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	237,64	R\$ 6,18	R\$ 8,05	R\$ 1.913,00
1.3.4.8.				REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 106.156,44
1.3.4.8.1.				CASA PADRÃO					R\$ 100.596,74
1.3.4.8.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1083,73	R\$ 29,49	R\$ 38,38	R\$ 41.593,55
1.3.4.8.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	457,04	R\$ 85,89	R\$ 111,78	R\$ 51.087,93
1.3.4.8.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	174	R\$ 34,95	R\$ 45,49	R\$ 7.915,26
1.3.4.8.2.				CASA PCD			R\$ -		R\$ 5.559,70
1.3.4.8.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	11,28	R\$ 34,95	R\$ 45,49	R\$ 513,12
1.3.4.8.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	47,88	R\$ 34,95	R\$ 45,49	R\$ 2.178,06
1.3.4.8.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	74,74	R\$ 29,49	R\$ 38,38	R\$ 2.868,52
1.4.				3a ETAPA					R\$ 1.429.739,43
1.4.1.				ETAPA 3A - ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 310.624,96
1.4.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 290.584,64
1.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 I SINAPI	un	145	R\$ 776,48	R\$ 1.010,44	R\$ 146.513,80
1.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	29	R\$ 253,76	R\$ 330,23	R\$ 9.576,67
1.4.1.1.3	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 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	29	R\$ 198,65	R\$ 258,51	R\$ 7.496,79
1.4.1.1.4	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	58	R\$ 621,36	R\$ 808,58	R\$ 46.897,64
1.4.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	58	R\$ 950,82	R\$ 1.237,31	R\$ 71.763,98
1.4.1.1.6	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 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	29	R\$ 220,88	R\$ 287,44	R\$ 8.335,76
1.4.1.2.				CASA PCD					R\$ 20.040,32

1.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	10	R\$ 776,48	R\$ 1.010,44	R\$ 10.104,40
1.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180005	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 253,76	R\$ 330,23	R\$ 660,46
1.4.1.2.3	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 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 198,65	R\$ 258,51	R\$ 517,02
1.4.1.2.4	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	4	R\$ 621,36	R\$ 808,58	R\$ 3.234,32
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm OU VIDRO FANTASIA SIMPLES MINI-BOREAL, FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO E BORRACHA EPDM PARA FIXAÇÃO DO VIDRO. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	4	R\$ 950,82	R\$ 1.237,31	R\$ 4.949,24
1.4.1.2.6	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 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	2	R\$ 220,88	R\$ 287,44	R\$ 574,88
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO					R\$ 346.828,73
1.4.2.1.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE					R\$ 69.687,87
1.4.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 64.667,33
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	487,2	R\$ 83,50	R\$ 108,67	R\$ 52.944,02
1.4.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	107,88	R\$ 83,50	R\$ 108,67	R\$ 11.723,31
1.4.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 5.020,54
1.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	38,76	R\$ 83,50	R\$ 108,67	R\$ 4.212,04
1.4.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	7,44	R\$ 83,50	R\$ 108,67	R\$ 808,50
1.4.2.2.				FORROS					R\$ 93.500,10
1.4.2.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 87.467,84
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	1083,73	R\$ 62,02	R\$ 80,71	R\$ 87.467,84
1.4.2.2.2.				CASA PCD			R\$ -		R\$ 6.032,26
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	74,74	R\$ 62,02	R\$ 80,71	R\$ 6.032,26
1.4.2.3.				REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO					R\$ 183.640,76
1.4.2.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 171.792,98
1.4.2.3.1.1	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	1083,73	R\$ 82,73	R\$ 107,66	R\$ 116.674,37
1.4.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	995,57	R\$ 10,34	R\$ 13,46	R\$ 13.400,37
1.4.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	78,3	R\$ 409,43	R\$ 532,80	R\$ 41.718,24
1.4.2.3.2.				CASA PCD					R\$ 11.847,78
1.4.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	5,4	R\$ 409,43	R\$ 532,80	R\$ 2.877,12
1.4.2.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	68,66	R\$ 10,34	R\$ 13,46	R\$ 924,16
1.4.2.3.2.3	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	74,74	R\$ 82,73	R\$ 107,66	R\$ 8.046,50
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUÇAS E METAIS					R\$ 497.538,67
1.4.3.1.				INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 222.729,02
1.4.3.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 205.857,30
1.4.3.1.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 205.160,43
1.4.3.1.1.1.1.				ENTRADA/ALIMENTAÇÃO					R\$ 61.819,81
1.4.3.1.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	070231	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	58	R\$ 42,24	R\$ 54,97	R\$ 3.188,26
1.4.3.1.1.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71206	ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 16MM2 - REF.: 070204/GOINFRA	un	58	R\$ 13,55	R\$ 17,64	R\$ 1.023,12
1.4.3.1.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	174	R\$ 18,43	R\$ 23,99	R\$ 4.174,26
1.4.3.1.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	58	R\$ 132,94	R\$ 173,00	R\$ 10.034,00
1.4.3.1.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	58	R\$ 55,48	R\$ 72,20	R\$ 4.187,60
1.4.3.1.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071768	MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G	Un	29	R\$ 35,53	R\$ 46,24	R\$ 1.340,96
1.4.3.1.1.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	29	R\$ 144,49	R\$ 188,03	R\$ 5.452,87
1.4.3.1.1.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	7	R\$ 1.171,64	R\$ 1.524,66	R\$ 10.672,62
1.4.3.1.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	071801	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	22	R\$ 759,59	R\$ 988,46	R\$ 21.746,12
1.4.3.1.1.1.2.				ACABAMENTOS, FIAÇÃO E LUMINÁRIAS					R\$ 143.340,62
1.4.3.1.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	29	R\$ 19,49	R\$ 25,37	R\$ 735,73
1.4.3.1.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	29	R\$ 35,75	R\$ 46,53	R\$ 1.349,37
1.4.3.1.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	145	R\$ 15,67	R\$ 20,40	R\$ 2.958,00
1.4.3.1.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	29	R\$ 27,79	R\$ 36,17	R\$ 1.048,93
1.4.3.1.1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	116	R\$ 23,60	R\$ 30,72	R\$ 3.563,52

1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	406	R\$ 19,29	R\$ 25,11	R\$ 10.194,66
1.4.3.1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	58	R\$ 22,77	R\$ 29,64	R\$ 1.719,12
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	116	R\$ 22,32	R\$ 29,05	R\$ 3.369,80
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	58	R\$ 24,68	R\$ 32,12	R\$ 1.862,96
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	29	R\$ 178,52	R\$ 232,32	R\$ 6.737,28
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9976	R\$ 4,76	R\$ 6,20	R\$ 61.851,20
1.4.3.1.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	522	R\$ 6,19	R\$ 8,06	R\$ 4.207,32
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	070570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	1334	R\$ 12,05	R\$ 15,69	R\$ 20.930,46
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	116	R\$ 102,80	R\$ 133,78	R\$ 15.518,48
1.4.3.1.1.2.15	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	174	R\$ 27,95	R\$ 36,38	R\$ 6.330,12
1.4.3.1.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	29	R\$ 25,53	R\$ 33,23	R\$ 963,67
1.4.3.1.1.2.				INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					R\$ 696,87
1.4.3.1.1.2.1.				ACABAMENTOS					R\$ 696,87
1.4.3.1.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072425	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	58	R\$ 6,42	R\$ 8,36	R\$ 484,88
1.4.3.1.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	29	R\$ 5,61	R\$ 7,31	R\$ 211,99
1.4.3.1.2.				CASA PCD					R\$ 16.871,72
1.4.3.1.2.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.823,66
1.4.3.1.2.1.1.				ENTRADA/ALIMENTAÇÃO					R\$ 3.886,25
1.4.3.1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	071801	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	2	R\$ 759,59	R\$ 988,46	R\$ 1.976,92
1.4.3.1.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71208	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM PARRAMENTO, CAP. 8 DISJUNTORES - REF.: 072170/GOINFRA	un	2	R\$ 132,60	R\$ 172,56	R\$ 345,12
1.4.3.1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	071768	MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G	Un	2	R\$ 35,53	R\$ 46,24	R\$ 92,48
1.4.3.1.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	4	R\$ 55,48	R\$ 72,20	R\$ 288,80
1.4.3.1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	4	R\$ 132,94	R\$ 173,00	R\$ 692,00
1.4.3.1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	12,94	R\$ 18,43	R\$ 23,99	R\$ 310,43
1.4.3.1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE71206	ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 16MM2 - REF.: 070204/GOINFRA	un	4	R\$ 13,55	R\$ 17,64	R\$ 70,56
1.4.3.1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	070231	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	Un	2	R\$ 42,24	R\$ 54,97	R\$ 109,94
1.4.3.1.2.1.2.				ACABAMENTOS, FIAÇÃO E LUMINÁRIAS					R\$ 12.937,41
1.4.3.1.2.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	12	R\$ 27,95	R\$ 36,38	R\$ 436,56
1.4.3.1.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	8	R\$ 102,80	R\$ 133,78	R\$ 1.070,24
1.4.3.1.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	78,2	R\$ 18,93	R\$ 24,64	R\$ 1.926,84
1.4.3.1.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	34,14	R\$ 7,68	R\$ 10,00	R\$ 341,40
1.4.3.1.2.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	622,32	R\$ 4,76	R\$ 6,20	R\$ 3.858,38
1.4.3.1.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	554,76	R\$ 3,37	R\$ 4,39	R\$ 2.435,39
1.4.3.1.2.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	2	R\$ 181,01	R\$ 235,56	R\$ 471,12
1.4.3.1.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2	R\$ 97,62	R\$ 127,04	R\$ 254,08
1.4.3.1.2.1.2.9	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	2	R\$ 26,25	R\$ 34,17	R\$ 68,34
1.4.3.1.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	12	R\$ 22,32	R\$ 29,05	R\$ 348,60
1.4.3.1.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10	R\$ 24,92	R\$ 32,44	R\$ 324,40
1.4.3.1.2.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	R\$ 23,60	R\$ 30,72	R\$ 122,88
1.4.3.1.2.1.2.13	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	4	R\$ 50,57	R\$ 65,81	R\$ 263,24
1.4.3.1.2.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70008	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, SEM SUPORTE E SEM PLACA, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - REF.: 92022/SINAPI	un	4	R\$ 30,17	R\$ 39,27	R\$ 157,08
1.4.3.1.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6	R\$ 27,03	R\$ 35,18	R\$ 211,08
1.4.3.1.2.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	2	R\$ 35,75	R\$ 46,53	R\$ 93,06
1.4.3.1.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	2	R\$ 19,49	R\$ 25,37	R\$ 50,74
1.4.3.1.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	10	R\$ 19,29	R\$ 25,11	R\$ 251,10
1.4.3.1.2.1.2.19	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70067	PONTO DE ENERGIA NÃO PLUGÁVEL - CHUVEIRO, INCLUSO SUPORTE, PLACA COM FURO CENTRAL E CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA. EXCLUSIVE FIAÇÃO - REF.: 071043/GOINFRA - 91946/SINAPI - 00627/ORSE	un	2	R\$ 25,53	R\$ 33,23	R\$ 66,46
1.4.3.1.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	2	R\$ 71,62	R\$ 93,21	R\$ 186,42
1.4.3.1.2.2.				INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS			R\$ -		R\$ 48,06
1.4.3.1.2.2.1.				ACABAMENTOS			R\$ -		R\$ 48,06
1.4.3.1.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2	R\$ 5,61	R\$ 7,31	R\$ 14,62
1.4.3.1.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	072425	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	4	R\$ 6,42	R\$ 8,36	R\$ 33,44
1.4.3.2.				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 107.606,94
1.4.3.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 100.664,56
1.4.3.2.1.1.				ALIMENTAÇÃO					R\$ 100.664,56
1.4.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	29	R\$ 332,39	R\$ 432,55	R\$ 12.543,95
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	29	R\$ 124,72	R\$ 162,31	R\$ 4.706,99
1.4.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	29	R\$ 374,53	R\$ 487,38	R\$ 14.134,02
1.4.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	29	R\$ 67,67	R\$ 88,07	R\$ 2.554,03
1.4.3.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081442	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	Un	29	R\$ 12,97	R\$ 16,89	R\$ 489,81
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	382,8	R\$ 8,28	R\$ 10,78	R\$ 4.126,58
1.4.3.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	29	R\$ 8,42	R\$ 10,96	R\$ 317,84

1.4.3.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	58	R\$ 63,78	R\$ 83,00	R\$ 4.814,00
1.4.3.2.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	58	R\$ 78,83	R\$ 102,59	R\$ 5.950,22
1.4.3.2.1.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	58	R\$ 128,59	R\$ 167,34	R\$ 9.705,72
1.4.3.2.1.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	58	R\$ 60,02	R\$ 78,11	R\$ 4.530,38
1.4.3.2.1.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	58	R\$ 341,56	R\$ 444,48	R\$ 25.779,84
1.4.3.2.1.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	58	R\$ 12,74	R\$ 16,59	R\$ 962,22
1.4.3.2.1.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	58	R\$ 34,34	R\$ 44,69	R\$ 2.592,02
1.4.3.2.1.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	116	R\$ 22,06	R\$ 28,71	R\$ 3.330,36
1.4.3.2.1.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	382,8	R\$ 8,28	R\$ 10,78	R\$ 4.126,58
1.4.3.2.2.				CASA PCD					R\$ 6.942,38
1.4.3.2.2.1.				ALIMENTAÇÃO					R\$ 6.942,38
1.4.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	2	R\$ 332,39	R\$ 432,55	R\$ 865,10
1.4.3.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	2	R\$ 124,72	R\$ 162,31	R\$ 324,62
1.4.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	2	R\$ 374,53	R\$ 487,38	R\$ 974,76
1.4.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	2	R\$ 67,67	R\$ 88,07	R\$ 176,14
1.4.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	081442	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	Un	2	R\$ 12,97	R\$ 16,89	R\$ 33,78
1.4.3.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	26,4	R\$ 8,28	R\$ 10,78	R\$ 284,59
1.4.3.2.2.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2	R\$ 8,42	R\$ 10,96	R\$ 21,92
1.4.3.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	4	R\$ 63,78	R\$ 83,00	R\$ 332,00
1.4.3.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 78,83	R\$ 102,59	R\$ 410,36
1.4.3.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	4	R\$ 128,59	R\$ 167,34	R\$ 669,36
1.4.3.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	4	R\$ 60,02	R\$ 78,11	R\$ 312,44
1.4.3.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	Un	4	R\$ 341,56	R\$ 444,48	R\$ 1.777,92
1.4.3.2.2.1.13	GOINFRA	COMPOSICA O	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	4	R\$ 12,74	R\$ 16,59	R\$ 66,36
1.4.3.2.2.1.14	GOINFRA	COMPOSICA O	081058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	4	R\$ 34,34	R\$ 44,69	R\$ 178,76
1.4.3.2.2.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	8	R\$ 22,06	R\$ 28,71	R\$ 229,68
1.4.3.2.2.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	26,4	R\$ 8,28	R\$ 10,78	R\$ 284,59
1.4.3.3.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 7.965,38
1.4.3.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 7.451,49
1.4.3.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	92,8	R\$ 14,05	R\$ 18,29	R\$ 1.697,31
1.4.3.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	116	R\$ 19,56	R\$ 25,46	R\$ 2.953,36
1.4.3.3.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61110	LAJE CASA GÁS	un	29	R\$ 74,21	R\$ 96,58	R\$ 2.800,82
1.4.3.3.2.				CASA PCD					R\$ 513,89
1.4.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE61110	LAJE CASA GÁS	un	2	R\$ 74,21	R\$ 96,58	R\$ 193,16
1.4.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91015	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO DN 15MMX1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAXROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - REF.: 93075/SINAPI	un	8	R\$ 19,56	R\$ 25,46	R\$ 203,68
1.4.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	6,4	R\$ 14,05	R\$ 18,29	R\$ 117,05
1.4.3.4.				GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO					R\$ 44.000,27
1.4.3.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 40.053,25
1.4.3.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	29	R\$ 308,64	R\$ 401,64	R\$ 11.647,56
1.4.3.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	29	R\$ 323,23	R\$ 420,63	R\$ 12.198,27
1.4.3.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	16,24	R\$ 473,39	R\$ 616,03	R\$ 10.004,32
1.4.3.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	174	R\$ 27,39	R\$ 35,65	R\$ 6.203,10
1.4.3.4.2.				CASA PCD					R\$ 3.947,02
1.4.3.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	2,1	R\$ 178,46	R\$ 232,24	R\$ 487,70
1.4.3.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	16	R\$ 27,39	R\$ 35,65	R\$ 570,40
1.4.3.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	2,02	R\$ 473,39	R\$ 616,03	R\$ 1.244,38
1.4.3.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	2	R\$ 323,23	R\$ 420,63	R\$ 841,26
1.4.3.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	2	R\$ 308,64	R\$ 401,64	R\$ 803,28
1.4.3.5.				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 69.280,33
1.4.3.5.1.				CASA PADRÃO					R\$ 62.328,83
1.4.3.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	29	R\$ 680,38	R\$ 885,39	R\$ 25.676,31
1.4.3.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	29	R\$ 162,28	R\$ 211,18	R\$ 6.124,22
1.4.3.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	29	R\$ 16,54	R\$ 21,53	R\$ 624,37
1.4.3.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	cj	29	R\$ 18,93	R\$ 24,64	R\$ 714,56
1.4.3.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	29	R\$ 169,00	R\$ 219,93	R\$ 6.377,97
1.4.3.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	29	R\$ 49,07	R\$ 63,86	R\$ 1.851,94
1.4.3.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	29	R\$ 44,24	R\$ 57,58	R\$ 1.669,82
1.4.3.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	29	R\$ 54,31	R\$ 70,68	R\$ 2.049,72
1.4.3.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	29	R\$ 116,47	R\$ 151,57	R\$ 4.395,53
1.4.3.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	29	R\$ 25,01	R\$ 32,55	R\$ 943,95
1.4.3.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	29	R\$ 29,98	R\$ 39,02	R\$ 1.131,58

1.4.3.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	29	R\$ 21,22	R\$ 27,62	R\$ 800,98
1.4.3.5.1.13	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	58	R\$ 9,06	R\$ 11,80	R\$ 684,40
1.4.3.5.1.14	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	29	R\$ 24,39	R\$ 31,75	R\$ 920,75
1.4.3.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	58	R\$ 12,51	R\$ 16,29	R\$ 944,82
1.4.3.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2"(ENGATE)	Un	29	R\$ 51,48	R\$ 67,00	R\$ 1.943,00
1.4.3.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	29	R\$ 43,83	R\$ 57,04	R\$ 1.654,16
1.4.3.5.1.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	29	R\$ 44,78	R\$ 58,28	R\$ 1.690,12
1.4.3.5.1.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	58	R\$ 9,61	R\$ 12,51	R\$ 725,58
1.4.3.5.1.20	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	29	R\$ 15,94	R\$ 20,75	R\$ 601,75
1.4.3.5.1.21	GOINFRA	COMPOSICA O	081760	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	29	R\$ 21,28	R\$ 27,70	R\$ 803,30
1.4.3.5.2.				CASA PCD					R\$ 6.951,50
1.4.3.5.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080505	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R\$ 1.540,85	R\$ 2.005,12	R\$ 4.010,24
1.4.3.5.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	2	R\$ 105,34	R\$ 137,09	R\$ 274,18
1.4.3.5.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	R\$ 169,00	R\$ 219,93	R\$ 439,86
1.4.3.5.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 49,07	R\$ 63,86	R\$ 127,72
1.4.3.5.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 44,24	R\$ 57,58	R\$ 115,16
1.4.3.5.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2	R\$ 54,31	R\$ 70,68	R\$ 141,36
1.4.3.5.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2	R\$ 116,47	R\$ 151,57	R\$ 303,14
1.4.3.5.2.8	GOINFRA	COMPOSICA O	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2"(ENGATE)	Un	4	R\$ 51,48	R\$ 67,00	R\$ 268,00
1.4.3.5.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	4	R\$ 12,51	R\$ 16,29	R\$ 65,16
1.4.3.5.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2	R\$ 21,22	R\$ 27,62	R\$ 55,24
1.4.3.5.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	2	R\$ 29,98	R\$ 39,02	R\$ 78,04
1.4.3.5.2.12	GOINFRA	COMPOSICA O	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"x1.1/2"	Un	2	R\$ 25,01	R\$ 32,55	R\$ 65,10
1.4.3.5.2.13	GOINFRA	COMPOSICA O	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	4	R\$ 86,32	R\$ 112,34	R\$ 449,36
1.4.3.5.2.14	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	2	R\$ 24,39	R\$ 31,75	R\$ 63,50
1.4.3.5.2.15	GOINFRA	COMPOSICA O	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	cj	2	R\$ 18,93	R\$ 24,64	R\$ 49,28
1.4.3.5.2.16	GOINFRA	COMPOSICA O	081662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	2	R\$ 30,68	R\$ 39,93	R\$ 79,86
1.4.3.5.2.17	GOINFRA	COMPOSICA O	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	2	R\$ 35,14	R\$ 45,74	R\$ 91,48
1.4.3.5.2.18	GOINFRA	COMPOSICA O	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2	R\$ 15,94	R\$ 20,75	R\$ 41,50
1.4.3.5.2.19	GOINFRA	COMPOSICA O	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4	R\$ 30,20	R\$ 39,31	R\$ 157,24
1.4.3.5.2.20	GOINFRA	COMPOSICA O	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	4	R\$ 14,61	R\$ 19,02	R\$ 76,08
1.4.3.6.				METAIS					R\$ 45.956,73
1.4.3.6.1.				CASA PADRÃO					R\$ 30.701,43
1.4.3.6.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	29	R\$ 71,26	R\$ 92,74	R\$ 2.689,46
1.4.3.6.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	29	R\$ 150,92	R\$ 196,40	R\$ 5.695,60
1.4.3.6.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	29	R\$ 88,22	R\$ 114,81	R\$ 3.329,49
1.4.3.6.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	29	R\$ 76,13	R\$ 99,08	R\$ 2.873,32
1.4.3.6.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	87	R\$ 108,41	R\$ 141,08	R\$ 12.273,96
1.4.3.6.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	29	R\$ 101,74	R\$ 132,40	R\$ 3.839,60
1.4.3.6.2.				CASA PCD					R\$ 15.255,30
1.4.3.6.2.1	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	6	R\$ 927,34	R\$ 1.206,76	R\$ 7.240,56
1.4.3.6.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	2	R\$ 68,99	R\$ 89,78	R\$ 179,56
1.4.3.6.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2	R\$ 76,13	R\$ 99,08	R\$ 198,16
1.4.3.6.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R\$ 84,05	R\$ 109,38	R\$ 437,52
1.4.3.6.2.5	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230007	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 - REF.: 100866/SINAPI	un	4	R\$ 325,77	R\$ 423,93	R\$ 1.695,72
1.4.3.6.2.6	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	2	R\$ 335,04	R\$ 436,00	R\$ 872,00
1.4.3.6.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R\$ 152,90	R\$ 198,98	R\$ 397,96
1.4.3.6.2.8	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R\$ 1.157,10	R\$ 1.505,74	R\$ 3.011,48
1.4.3.6.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	4	R\$ 108,41	R\$ 141,08	R\$ 564,32
1.4.3.6.2.10	GOINFRA	COMPOSICA O	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2	R\$ 151,08	R\$ 196,61	R\$ 393,22
1.4.3.6.2.11	GOINFRA	COMPOSICA O	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2	R\$ 101,74	R\$ 132,40	R\$ 264,80
1.4.4.				ETAPA 3D - PINTURAS					R\$ 274.747,07
1.4.4.1.				PINTURAS					R\$ 176.543,28
1.4.4.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 164.897,38
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 86.077,84
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	2823,15	R\$ 11,53	R\$ 15,01	R\$ 42.375,48
1.4.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2823,15	R\$ 11,89	R\$ 15,48	R\$ 43.702,36
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 52.810,20
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3101,01	R\$ 13,08	R\$ 17,03	R\$ 52.810,20
1.4.4.1.1.3.				PINTURA ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA			R\$ -		R\$ 26.009,34
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	1620,52	R\$ 12,33	R\$ 16,05	R\$ 26.009,34
1.4.4.1.2.				CASA PCD					R\$ 11.645,90
1.4.4.1.2.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 5.779,06

1.4.4.1.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	189,54	R\$ 11,53	R\$ 15,01	R\$ 2.844,99
1.4.4.1.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	189,54	R\$ 11,89	R\$ 15,48	R\$ 2.934,07
1.4.4.1.2.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 3.920,30
1.4.4.1.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	230,2	R\$ 13,08	R\$ 17,03	R\$ 3.920,30
1.4.4.1.2.3.				PINTURA ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA			R\$ -		R\$ 1.946,54
1.4.4.1.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	121,28	R\$ 12,33	R\$ 16,05	R\$ 1.946,54
1.4.4.2.				DIVERSOS					R\$ 24.716,24
1.4.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 23.085,72
1.4.4.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1375,47	R\$ 3,94	R\$ 5,14	R\$ 7.069,91
1.4.4.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	29	R\$ 77,16	R\$ 100,42	R\$ 2.912,18
1.4.4.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	29	R\$ 24,84	R\$ 32,33	R\$ 937,57
1.4.4.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	29	R\$ 201,25	R\$ 261,89	R\$ 7.594,81
1.4.4.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	15,9	R\$ 220,93	R\$ 287,50	R\$ 4.571,25
1.4.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 1.630,52
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,1	R\$ 220,93	R\$ 287,50	R\$ 316,25
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	2	R\$ 201,25	R\$ 261,89	R\$ 523,78
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	2	R\$ 24,84	R\$ 32,33	R\$ 64,66
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICA O	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	2	R\$ 77,16	R\$ 100,42	R\$ 200,84
1.4.4.2.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	102,14	R\$ 3,94	R\$ 5,14	R\$ 524,99
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 73.487,55
1.4.4.3.1	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\$ 377,16	R\$ 490,81	R\$ 490,81
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1	R\$ 706,83	R\$ 919,81	R\$ 919,81
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R\$ 1.899,45	R\$ 2.471,76	R\$ 2.471,76
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2164,31	R\$ 21,21	R\$ 27,61	R\$ 59.756,59
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	216,5	R\$ 34,95	R\$ 45,49	R\$ 9.848,58
1.5.				4ª ETAPA - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM					R\$ 15.231,92
1.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	254,59	R\$ 2,42	R\$ 3,16	R\$ 804,50
1.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	041005	CARGA MECANIZADA	m3	165,58	R\$ 1,52	R\$ 1,99	R\$ 329,50
1.5.3	AGEHAB	INSUMO	SE003	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	165,58	R\$ 5,09	R\$ 6,63	R\$ 1.097,79
1.5.4	GOINFRA	COMPOSICA O	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	3311,52	R\$ 2,80	R\$ 3,65	R\$ 12.087,04
1.5.5	GOINFRA	COMPOSICA O	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	89,01	R\$ 1,52	R\$ 1,99	R\$ 177,12
1.5.6	GOINFRA	COMPOSICA O	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	231,44	R\$ 2,44	R\$ 3,18	R\$ 735,97
2.				PASSEIO PÚBLICO					R\$ 140.179,61
2.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.347,71
2.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1086,93	R\$ 0,33	R\$ 0,44	R\$ 478,24
2.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1086,93	R\$ 2,73	R\$ 3,56	R\$ 3.869,47
2.2.				TRANSPORTES					R\$ 9.216,02
2.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	76,09	R\$ 93,07	R\$ 121,12	R\$ 9.216,02
2.3.				SERVIÇO EM TERRA					R\$ 3.760,77
2.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1086,93	R\$ 2,65	R\$ 3,46	R\$ 3.760,77
2.4.				REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 67.451,78
2.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	140,87	R\$ 29,49	R\$ 38,38	R\$ 5.406,59
2.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	140,87	R\$ 172,08	R\$ 223,94	R\$ 31.546,42
2.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	670,45	R\$ 34,95	R\$ 45,49	R\$ 30.498,77
2.5.				DIVERSOS					R\$ 55.403,33
2.5.1	GOINFRA	COMPOSICA O	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	30	R\$ 247,89	R\$ 322,59	R\$ 9.677,70
2.5.2	GOINFRA	COMPOSICA O	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	275,61	R\$ 21,21	R\$ 27,61	R\$ 7.609,59
2.5.3	GOINFRA	COMPOSICA O	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	30	R\$ 40,27	R\$ 52,41	R\$ 1.572,30
2.5.4	SINAPI	INSUMO	358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	30	R\$ 63,78	R\$ 83,00	R\$ 2.490,00
2.5.5	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1086,93	R\$ 3,94	R\$ 5,14	R\$ 5.586,82
2.5.6	GOINFRA	COMPOSICA O	271711	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATO DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	483,72	R\$ 45,22	R\$ 58,85	R\$ 28.466,92
3.				VIGILÂNCIA PÓS OBRA/ SERVIÇOS FINAIS - ENTREGA DE OBRA					R\$ 111.059,71
3.1.				1º MÊS					R\$ 29.928,47
3.1.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	440	R\$ 17,41	R\$ 22,66	R\$ 9.970,40
3.1.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 10,97	R\$ 14,28	R\$ 3.141,60
3.1.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 20,99	R\$ 27,32	R\$ 6.010,40
3.1.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$ 3,37	R\$ 4,39	R\$ 359,98
3.1.5	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$ 22,49	R\$ 29,27	R\$ 2.400,14
3.1.6	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	10	R\$ 11,72	R\$ 15,26	R\$ 152,60
3.1.7	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$ 0,91	R\$ 1,19	R\$ 59,50
3.1.8	SINAPI	INSUMO	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R\$ 847,49	R\$ 1.102,85	R\$ 1.102,85
3.1.9	GOINFRA	COMPOSICA O	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2164,31	R\$ 2,38	R\$ 3,11	R\$ 6.731,00
3.2.				2º MÊS					R\$ 29.928,47
3.2.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	440	R\$ 17,41	R\$ 22,66	R\$ 9.970,40

3.2.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 10,97	R\$ 14,28	R\$ 3.141,60
3.2.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 20,99	R\$ 27,32	R\$ 6.010,40
3.2.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$ 3,37	R\$ 4,39	R\$ 359,98
3.2.5	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$ 22,49	R\$ 29,27	R\$ 2.400,14
3.2.6	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	10	R\$ 11,72	R\$ 15,26	R\$ 152,60
3.2.7	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$ 0,91	R\$ 1,19	R\$ 59,50
3.2.8	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\$ 1.102,85	R\$ 1.102,85
3.2.9	GOINFRA	COMPOSICA O	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2164,31	R\$ 2,38	R\$ 3,11	R\$ 6.731,00
3.3.				3º MÊS					R\$ 29.928,47
3.3.1	GOINFRA	COMPOSICA O	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	440	R\$ 17,41	R\$ 22,66	R\$ 9.970,40
3.3.2	GOINFRA	COMPOSICA O	250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 10,97	R\$ 14,28	R\$ 3.141,60
3.3.3	GOINFRA	COMPOSICA O	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	220	R\$ 20,99	R\$ 27,32	R\$ 6.010,40
3.3.4	GOINFRA	COMPOSICA O	271500	CAFE DA MANHA	RE	82	R\$ 3,37	R\$ 4,39	R\$ 359,98
3.3.5	GOINFRA	COMPOSICA O	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	82	R\$ 22,49	R\$ 29,27	R\$ 2.400,14
3.3.6	GOINFRA	COMPOSICA O	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	10	R\$ 11,72	R\$ 15,26	R\$ 152,60
3.3.7	GOINFRA	COMPOSICA O	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	50	R\$ 0,91	R\$ 1,19	R\$ 59,50
3.3.8	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\$ 1.102,85	R\$ 1.102,85
3.3.9	GOINFRA	COMPOSICA O	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	2164,31	R\$ 2,38	R\$ 3,11	R\$ 6.731,00
3.4.				SERVIÇOS FINAIS - ENTREGA DE OBRA					R\$ 21.274,30
3.4.1	GOINFRA	COMPOSICA O	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	2432,08	R\$ 2,73	R\$ 3,56	R\$ 8.658,20
3.4.2	GOINFRA	COMPOSICA O	020203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	2164,31	R\$ 1,78	R\$ 2,32	R\$ 5.021,19
3.4.3	GOINFRA	COMPOSICA O	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1477,61	R\$ 3,94	R\$ 5,14	R\$ 7.594,91