

DADOS									
Título	PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
Obra	Retomada - Mundo Novo - Opção A - 51 UH								
Descrição	CONCRETO ARMADO - 51UH								
Tabela	GO-2025-FEVEREIRO-DESONERADO-SINAPI								
BDI Sem Desoneração	21,03%	Valor UH Médio Módulo Construção sem desoneração	R\$	147.205,50					
BDI Com Desoneração	25,83%	Valor UH Médio Módulo Construção com desoneração	R\$	146.910,36					
Data	05/06/2025								
RT Orçamento									
Processo	20250003.1002241								

PLANILHA ORÇAMENTARIA												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Orçamento sem desoneração			Orçamento com desoneração		
							Custo	Preço	Total	Custo	Preço	Total
0.				MÓDULO CONSTRUÇÃO + VIGILÂNCIA + PASSEIO PÚBLICO					R\$ 7.856.903,31			R\$ 7.836.878,57
0.1				MÓDULO CONSTRUÇÃO + VIGILÂNCIA					R\$ 7.628.548,49			R\$ 7.608.393,99
1.				MUNDO NOVO - OPÇÃO A - 51 UH - 54,54 M2					R\$ 7.507.480,55			R\$ 7.492.428,35
1.1.				CUSTOS MENSAIS					R\$ 1.303.803,62			R\$ 1.279.489,22
1.1.1.				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 89.045,04			R\$ 91.506,89
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	1.287,29	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 18.266,64	R\$ 11,72	R\$ 14,75	R\$ 18.987,52
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	9.165,64	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 10.173,86	R\$ 0,91	R\$ 1,15	R\$ 10.540,48
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1.400,04	R\$ 23,69	R\$ 28,68	R\$ 40.153,14	R\$ 23,24	R\$ 29,25	R\$ 40.951,17
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	179,54	R\$ 94,11	R\$ 113,91	R\$ 20.451,40	R\$ 93,07	R\$ 117,12	R\$ 21.027,72
1.1.2.				CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 1.214.758,58			R\$ 1.187.982,33
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	1.320,00	R\$ 102,15	R\$ 123,64	R\$ 163.204,80	R\$ 91,46	R\$ 115,09	R\$ 151.918,80
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	1.320,00	R\$ 25,33	R\$ 30,66	R\$ 40.471,20	R\$ 22,68	R\$ 28,55	R\$ 37.686,00
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	h	2.640,00	R\$ 51,72	R\$ 62,60	R\$ 165.264,00	R\$ 46,31	R\$ 58,28	R\$ 153.859,20
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	h	2.640,00	R\$ 23,45	R\$ 28,39	R\$ 74.949,60	R\$ 20,99	R\$ 26,42	R\$ 69.748,80
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	2.640,00	R\$ 18,75	R\$ 22,70	R\$ 59.928,00	R\$ 16,78	R\$ 21,12	R\$ 55.756,80
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	h	2.640,00	R\$ 18,75	R\$ 22,70	R\$ 59.928,00	R\$ 16,78	R\$ 21,12	R\$ 55.756,80
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	5.280,00	R\$ 19,44	R\$ 23,54	R\$ 124.291,20	R\$ 17,41	R\$ 21,91	R\$ 115.684,80
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2.781,54	R\$ 6,90	R\$ 8,36	R\$ 23.253,67	R\$ 6,90	R\$ 8,69	R\$ 24.171,58
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	021602	EPI/GR/PCMSO/EXAMES/REINTEGRAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2.781,54	R\$ 48,21	R\$ 58,36	R\$ 162.330,67	R\$ 48,21	R\$ 60,67	R\$ 168.756,03
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE	10.892,00	R\$ 3,37	R\$ 4,09	R\$ 44.548,28	R\$ 3,37	R\$ 4,25	R\$ 46.291,00
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	10.892,00	R\$ 22,49	R\$ 27,23	R\$ 296.589,16	R\$ 22,49	R\$ 28,31	R\$ 308.352,52
1.2.				1ª ETAPA					R\$ 424.089,66			R\$ 426.950,32
1.2.1.				ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO					R\$ 187.633,86			R\$ 190.707,55
1.2.1.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 103.390,95			R\$ 103.934,52
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	7.418,46	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 2.225,53	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 2.299,72
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	180,00	R\$ 94,11	R\$ 113,91	R\$ 20.503,80	R\$ 93,07	R\$ 117,12	R\$ 21.081,60
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALITO 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	994,72	R\$ 28,50	R\$ 34,50	R\$ 34.317,84	R\$ 26,81	R\$ 33,74	R\$ 33.561,85
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	020212	BARRACAÇÃO 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	60,00	R\$ 303,94	R\$ 367,87	R\$ 22.072,20	R\$ 296,52	R\$ 373,12	R\$ 22.387,20
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II (COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	R\$ 3.675,92	R\$ 4.448,97	R\$ 4.448,97	R\$ 3.539,06	R\$ 4.453,21	R\$ 4.453,21
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD, GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.482,68	R\$ 4.215,09	R\$ 4.215,09	R\$ 3.268,48	R\$ 4.112,74	R\$ 4.112,74
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1,00	R\$ 5.180,53	R\$ 6.270,00	R\$ 6.270,00	R\$ 5.113,40	R\$ 6.434,20	R\$ 6.434,20
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD, GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.847,86	R\$ 5.867,37	R\$ 5.867,37	R\$ 4.767,98	R\$ 5.999,56	R\$ 5.999,56
1.2.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,70	R\$ 372,36	R\$ 450,67	R\$ 3.470,15	R\$ 372,01	R\$ 468,11	R\$ 3.604,44
1.2.1.2.				ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 3.383,20			R\$ 3.517,42
1.2.1.2.1.				MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"					R\$ 2.229,30			R\$ 2.317,77
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	2,00	R\$ 109,28	R\$ 132,27	R\$ 264,54	R\$ 109,28	R\$ 137,51	R\$ 275,02
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	1,00	R\$ 122,36	R\$ 148,10	R\$ 148,10	R\$ 122,36	R\$ 153,97	R\$ 153,97
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	24,00	R\$ 27,85	R\$ 33,71	R\$ 809,04	R\$ 27,85	R\$ 35,05	R\$ 841,20
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	2,00	R\$ 278,61	R\$ 337,21	R\$ 674,42	R\$ 278,61	R\$ 350,58	R\$ 701,16
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	2,00	R\$ 137,65	R\$ 166,60	R\$ 333,20	R\$ 137,65	R\$ 173,21	R\$ 346,42
1.2.1.2.2.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS					R\$ 1.153,90			R\$ 1.199,65
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	1,00	R\$ 190,67	R\$ 230,78	R\$ 230,78	R\$ 190,67	R\$ 239,93	R\$ 239,93
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	1,00	R\$ 190,67	R\$ 230,78	R\$ 230,78	R\$ 190,67	R\$ 239,93	R\$ 239,93
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	1,00	R\$ 190,67	R\$ 230,78	R\$ 230,78	R\$ 190,67	R\$ 239,93	R\$ 239,93
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	1,00	R\$ 190,67	R\$ 230,78	R\$ 230,78	R\$ 190,67	R\$ 239,93	R\$ 239,93
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	1,00	R\$ 190,67	R\$ 230,78	R\$ 230,78	R\$ 190,67	R\$ 239,93	R\$ 239,93
1.2.1.3.				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 47.568,71			R\$ 49.127,61
1.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3	93,91	R\$ 2,48	R\$ 3,01	R\$ 282,66	R\$ 2,42	R\$ 3,05	R\$ 286,42
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	505,54	R\$ 14,61	R\$ 17,69	R\$ 8.943,00	R\$ 14,61	R\$ 18,39	R\$ 9.296,88
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km	10.110,78	R\$ 2,82	R\$ 3,42	R\$ 34.578,86	R\$ 2,80	R\$ 3,53	R\$ 35.691,05
1.2.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	544,95	R\$ 5,43	R\$ 6,58	R\$ 3.585,77	R\$ 5,35	R\$ 6,74	R\$ 3.672,96
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	93,91	R\$ 1,56	R\$ 1,90	R\$ 178,42	R\$ 1,52	R\$ 1,92	R\$ 180,30
1.2.1.4.				TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.291,00			R\$ 34.128,00
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900,00	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 3.654,00	R\$ 3,30	R\$ 4,16	R\$ 3.744,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900,00	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 3.654,00	R\$ 3,30	R\$ 4,16	R\$ 3.744,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900,00	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 3.654,00	R\$ 3,30	R\$ 4,16	R\$ 3.744,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900,00	R\$ 5,20	R\$ 6,30	R\$ 5.670,00	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ 5.814,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900,00	R\$ 5,21	R\$ 6,31	R\$ 5.679,00	R\$ 5,14	R\$ 6,48	R\$ 5.832,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900,00	R\$ 6,72	R\$ 8,14	R\$ 7.326,00	R\$ 6,62	R\$ 8,34	R\$ 7.506,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900,00	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 3.654,00	R\$ 3,30	R\$ 4,16	R\$ 3.744,00
1.2.2.				ETAPA 1B - MURO DE ARRIMO, DRENAGEM E FUNDAÇÃO					R\$ 236.455,80			R\$ 236.242,77
1.2.2.1.				MURO DE ARRIMO / DRENAGEM					R\$ 224.934,93			R\$ 224.569,68
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	139,12	R\$ 387,00	R\$ 468,39	R\$ 65.162,41	R\$ 374,29	R\$ 470,98	R\$ 65.522,73
1.2.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	139,12	R\$ 17,83	R\$ 21,59	R\$ 3.003,60	R\$ 17,54	R\$ 22,08	R\$ 3.071,76
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	278,24	R\$ 19,26	R\$ 23,32	R\$ 6.488,55	R\$ 17,55	R\$ 22,09	R\$ 6.146,32
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	64,26	R\$ 39,24	R\$ 47,50	R\$ 3.052,35	R\$ 35,14	R\$ 44,22	R\$ 2.841,57
1.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	29,58	R\$ 26,08	R\$ 31,47	R\$ 930,88	R\$ 23,28	R\$ 29,30	R\$ 866,69
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIÂMETRO 100 MM	m	357,00	R\$ 50,68	R\$ 61,35	R\$ 21.901,95	R\$ 48,50	R\$ 61,04	R\$ 21.791,28
1.2.2.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 10								

1.2.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPO 15CM) E PIQUETE COM TESTEJUNHA	m2		R\$ 5,27	R\$ 6,39	R\$ -	R\$ 5,08	R\$ 6,40	R\$ -
1.2.2.4.				FUNDAÇÕES - (OPÇÃO J) RADIER COM TELA METÁLICA - ESTRUTURA DE CONCRETO CONVENCIONAL					R\$ 8.086,98			R\$ 8.157,44
1.2.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE20017	DEMOLIÇÃO DE RADIER (EM M3) - REF. 97629 SINAPI	m³	8,57	R\$ 79,79	R\$ 96,58	R\$ 827,69	R\$ 72,08	R\$ 90,71	R\$ 777,38
1.2.2.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,57	R\$ 532,75	R\$ 644,79	R\$ 5.525,85	R\$ 523,27	R\$ 658,44	R\$ 5.642,83
1.2.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	8,57	R\$ 44,78	R\$ 54,20	R\$ 464,49	R\$ 40,10	R\$ 50,47	R\$ 432,52
1.2.2.4.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	11,14	R\$ 94,11	R\$ 113,91	R\$ 1.268,95	R\$ 93,07	R\$ 117,12	R\$ 1.304,71
1.3.				2ª ETAPA					R\$ 3.426.116,08			R\$ 3.415.206,65
1.3.1.				ETAPA 2A - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E INSTALAÇÕES EMBUTIDAS					R\$ 973.400,88			R\$ 984.776,99
1.3.1.1.				CONCEPÇÃO ESTRUTURAL					R\$ 973.400,88			R\$ 984.776,99
1.3.1.1.1.				ESTRUTURA CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL					R\$ 942.100,52			R\$ 952.301,18
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	3.060,60	R\$ 53,90	R\$ 65,24	R\$ 199.673,54	R\$ 51,24	R\$ 64,48	R\$ 197.347,48
1.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6.580,00	R\$ 11,02	R\$ 13,34	R\$ 87.777,20	R\$ 10,68	R\$ 13,45	R\$ 88.501,00
1.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060305	ACEMA50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.933,90	R\$ 10,93	R\$ 13,24	R\$ 52.084,83	R\$ 9,59	R\$ 13,33	R\$ 52.438,88
1.3.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.720,05	R\$ 11,04	R\$ 13,37	R\$ 63.107,06	R\$ 10,70	R\$ 13,47	R\$ 63.579,07
1.3.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,15	R\$ 12,28	R\$ 14,87	R\$ 180,67	R\$ 11,99	R\$ 15,09	R\$ 183,34
1.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8.138,84	R\$ 12,24	R\$ 14,82	R\$ 120.617,60	R\$ 11,95	R\$ 15,04	R\$ 122.408,15
1.3.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61100	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO, ESCORAMENTO, FORMA E DESFORMA - REF.: 61101/GOINFRA	m²	2.187,00	R\$ 108,48	R\$ 131,30	R\$ 287.153,10	R\$ 106,53	R\$ 134,05	R\$ 293.167,35
1.3.1.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	060512	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL- (O.C.)	m³	167,10	R\$ 596,62	R\$ 722,10	R\$ 120.662,91	R\$ 592,49	R\$ 745,54	R\$ 124.579,73
1.3.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	167,10	R\$ 53,61	R\$ 64,89	R\$ 10.843,11	R\$ 48,01	R\$ 60,42	R\$ 10.096,18
1.3.1.1.2.				TRANSPORTE INSUMO ESTRUTURA					R\$ 31.300,86			R\$ 32.475,81
1.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	4.606,83	R\$ 0,69	R\$ 0,84	R\$ 3.869,73	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 3.961,87
1.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	36.093,60	R\$ 0,62	R\$ 0,76	R\$ 27.431,13	R\$ 0,62	R\$ 0,79	R\$ 28.513,94
1.3.2.				ETAPA 2B - ALVENARIA					R\$ 266.994,26			R\$ 264.783,68
1.3.2.1.				ALVENARIA E DIVISÓRIAS					R\$ 266.994,26			R\$ 264.783,68
1.3.2.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 247.988,72			R\$ 245.928,61
1.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	100155	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2	2.074,11	R\$ 70,64	R\$ 85,50	R\$ 177.336,40	R\$ 67,02	R\$ 84,34	R\$ 174.930,44
1.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	100102	ALVENARIA DE TJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	101,05	R\$ 97,94	R\$ 118,54	R\$ 11.978,46	R\$ 93,33	R\$ 117,44	R\$ 11.867,31
1.3.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	122,48	R\$ 44,09	R\$ 53,37	R\$ 6.536,75	R\$ 39,48	R\$ 49,69	R\$ 6.086,03
1.3.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	159,22	R\$ 94,11	R\$ 113,91	R\$ 18.136,75	R\$ 93,07	R\$ 117,12	R\$ 18.647,84
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINES, 38x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	71,44	R\$ 184,52	R\$ 223,33	R\$ 15.954,69	R\$ 178,46	R\$ 224,56	R\$ 16.042,56
1.3.2.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	168,73	R\$ 88,36	R\$ 106,95	R\$ 18.045,67	R\$ 86,44	R\$ 108,78	R\$ 18.354,44
1.3.2.1.2.				CASA PCD					R\$ 19.005,54			R\$ 18.825,07
1.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	100155	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2	176,52	R\$ 70,64	R\$ 85,50	R\$ 15.092,46	R\$ 67,02	R\$ 84,34	R\$ 14.887,69
1.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61151	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	14,36	R\$ 88,36	R\$ 106,95	R\$ 1.535,80	R\$ 86,44	R\$ 108,78	R\$ 1.562,08
1.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	100102	ALVENARIA DE TJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	8,60	R\$ 97,94	R\$ 118,54	R\$ 1.019,44	R\$ 93,33	R\$ 117,44	R\$ 1.009,98
1.3.2.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINES, 38x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	6,08	R\$ 184,52	R\$ 223,33	R\$ 1.357,84	R\$ 178,46	R\$ 224,56	R\$ 1.365,32
1.3.3.				ETAPA 2C - CAIXAS, RALOS, ESGOTO E ENTOMATO SANITÁRIO E COBERTURA					R\$ 1.055.584,06			R\$ 1.061.861,99
1.3.3.1.				CAIXAS E RALOS					R\$ 87.734,07			R\$ 86.678,47
1.3.3.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 80.852,97			R\$ 79.880,12
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	47,00	R\$ 326,60	R\$ 395,29	R\$ 18.578,63	R\$ 322,91	R\$ 406,33	R\$ 19.097,51
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	50,76	R\$ 90,22	R\$ 109,20	R\$ 5.542,99	R\$ 88,08	R\$ 110,84	R\$ 5.626,23
1.3.3.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	141,00	R\$ 332,43	R\$ 402,35	R\$ 56.731,35	R\$ 310,87	R\$ 391,18	R\$ 55.126,98
1.3.3.1.2.				CASA PCD					R\$ 6.881,10			R\$ 6.798,30
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	4,00	R\$ 326,60	R\$ 395,29	R\$ 1.581,16	R\$ 322,91	R\$ 406,33	R\$ 1.625,32
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,32	R\$ 90,22	R\$ 109,20	R\$ 471,74	R\$ 88,08	R\$ 110,84	R\$ 478,82
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	12,00	R\$ 332,43	R\$ 402,35	R\$ 4.828,20	R\$ 310,87	R\$ 391,18	R\$ 4.694,16
1.3.3.2.				SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO I) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 2,00M (PROJETO PADRÃO AGEHAB)					R\$ 263.172,39			R\$ 269.631,23
1.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	51,00	R\$ 2.217,56	R\$ 2.683,92	R\$ 136.879,92	R\$ 2.198,31	R\$ 2.766,14	R\$ 141.073,14
1.3.3.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81839	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) - REF.: 98052/SINAPI	un	51,00	R\$ 1.478,11	R\$ 1.788,96	R\$ 91.236,96	R\$ 1.465,52	R\$ 1.844,07	R\$ 94.047,57
1.3.3.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81063	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	51,00	R\$ 76,47	R\$ 92,56	R\$ 4.720,56	R\$ 74,58	R\$ 93,85	R\$ 4.786,35
1.3.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	51,00	R\$ 58,26	R\$ 34,28	R\$ 1.748,28	R\$ 26,43	R\$ 33,26	R\$ 1.696,26
1.3.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081939	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	102,00	R\$ 30,66	R\$ 37,11	R\$ 3.785,22	R\$ 28,74	R\$ 36,17	R\$ 3.689,34
1.3.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081643	CAP DIÂMETRO 100 MM ESGOTO PRIMÁRIO	Un	102,00	R\$ 17,05	R\$ 20,64	R\$ 2.105,28	R\$ 16,55	R\$ 20,83	R\$ 2.124,66
1.3.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDADVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	502,35	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 22.696,17	R\$ 35,14	R\$ 44,22	R\$ 22.213,91
1.3.3.3.				COBERTURA - TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A) IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 704.532,40			R\$ 705.401,28
1.3.3.3.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMAOS					R\$ 121.753,72			R\$ 115.919,69
1.3.3.3.2.				ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 258.111,57			R\$ 265.875,48
1.3.3.3.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	2.757,06	R\$ 44,98	R\$ 54,45	R\$ 150.121,91	R\$ 44,26	R\$ 55,70	R\$ 153.568,24
1.3.3.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	5.020,44	R\$ 17,77	R\$ 21,51	R\$ 107.989,66	R\$ 17,77	R\$ 22,37	R\$ 112.307,24
1.3.3.3.3.				COBERTURA					R\$ 319.628,86			R\$ 318.548,40
1.3.3.3.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	2.757,06	R\$ 44,64	R\$ 54,03	R\$ 148.963,95	R\$ 43,75	R\$ 55,06	R\$ 151.803,72
1.3.3.3.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	811,92	R\$ 100,72	R\$ 121,91	R\$ 98.981,16	R\$ 95,48	R\$ 120,15	R\$ 97.552,18
1.3.3.3.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	415,65	R\$ 71,99	R\$ 87,14	R\$ 36.219,74	R\$ 66,69	R\$ 83,92	R\$ 34.881,34
1.3.3.3.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	130,56	R\$ 224,43	R\$ 271,63	R\$ 35.464,01	R\$ 208,85	R\$ 262,80	R\$ 34.311,16
1.3.3.3.4.				PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA					R\$ 5.038,25			R\$ 5.057,81
1.3.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	m2	325,89	R\$ 12,77	R\$ 15,46	R\$ 5.038,25	R\$ 12,33	R\$ 15,52	R\$ 5.057,81
1.3.3.4.				ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO					R\$ 145,20			R\$ 150,96
1.3.3.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	un	8,00	R\$ 14,99	R\$ 18,15	R\$ 145,20	R\$ 14,99	R\$ 18,87	R\$ 150,96
1.3.4.				ETAPA 2D - REBOCO, CONTRA-PISO E ACESSÓRIOS					R\$ 1.130.196,88			R\$ 1.103.339,99
1.3.4.1.				INFRA ELÉTRICA					R\$ 101.146,28			R\$ 97.274,67
1.3.4.1.1.				CASA PADRÃO					R\$ 93.213,28			R\$ 89.645,21
1.3.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	1.222,00	R\$ 7,42	R\$ 8,99	R\$ 10.985,78	R\$ 6,79	R\$ 8,55	R\$ 10.448,10
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	47,00	R\$ 8,67	R\$ 10,68	R\$ 501,96	R\$ 8,19	R\$ 10,31	R\$ 484,57
1.3.4.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	329,00	R\$ 9,67	R\$ 11,71	R\$ 3.852,59	R\$ 9,04	R\$ 11,38	R\$ 3.744,02
1.3.4.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	1.640,77	R\$ 8,59	R\$ 10,40	R\$ 17.064,00	R\$ 7,88	R\$ 9,92	R\$ 16.276,43
1.3.4.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	2.888,15	R\$ 8,93	R\$ 10,82	R\$ 31.249,78	R\$ 8,22	R\$ 10,35	R\$ 29.892,35
1.3.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - REF.: 72170/GOINFRA	un	47,00	R\$ 189,54	R\$ 229,41	R\$ 10.782,27	R\$ 183,25	R\$ 230,59	R\$

1.3.4.3.1.9		GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	47,00	R\$ 15,89	R\$ 19,24	R\$ 904,28	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 893,47
1.3.4.3.1.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	94,00	R\$ 5,02	R\$ 6,08	R\$ 571,52	R\$ 4,64	R\$ 5,85	R\$ 549,90	
1.3.4.3.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	725,21	R\$ 8,78	R\$ 10,63	R\$ 7.708,96	R\$ 8,28	R\$ 10,43	R\$ 7.563,94	
1.3.4.3.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	780,20	R\$ 13,53	R\$ 16,38	R\$ 12.779,67	R\$ 12,99	R\$ 16,35	R\$ 12.756,27	
1.3.4.3.2.				CASA PCD					R\$ 4.060,43			R\$ 3.994,65	
1.3.4.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	4,00	R\$ 61,19	R\$ 74,07	R\$ 296,28	R\$ 60,02	R\$ 75,53	R\$ 302,12	
1.3.4.3.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081162	BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	32,00	R\$ 4,75	R\$ 5,76	R\$ 184,32	R\$ 4,37	R\$ 5,51	R\$ 176,32	
1.3.4.3.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	16,00	R\$ 8,21	R\$ 9,94	R\$ 159,04	R\$ 7,45	R\$ 9,38	R\$ 150,38	
1.3.4.3.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	48,00	R\$ 9,80	R\$ 11,87	R\$ 569,76	R\$ 9,04	R\$ 11,38	R\$ 546,24	
1.3.4.3.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	R\$ 9,21	R\$ 11,15	R\$ 44,60	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 42,40	
1.3.4.3.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	28,00	R\$ 12,53	R\$ 15,17	R\$ 424,76	R\$ 11,74	R\$ 14,78	R\$ 413,94	
1.3.4.3.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	Un	20,00	R\$ 11,67	R\$ 14,13	R\$ 282,60	R\$ 11,20	R\$ 14,10	R\$ 282,00	
1.3.4.3.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Un	16,00	R\$ 11,86	R\$ 14,36	R\$ 229,76	R\$ 11,39	R\$ 14,34	R\$ 229,44	
1.3.4.3.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	4,00	R\$ 15,89	R\$ 19,24	R\$ 76,96	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 76,04	
1.3.4.3.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81007	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" - REF.: 01228/ORSE	un	8,00	R\$ 5,02	R\$ 6,08	R\$ 48,64	R\$ 4,64	R\$ 5,85	R\$ 46,80	
1.3.4.3.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	61,72	R\$ 8,78	R\$ 10,63	R\$ 656,08	R\$ 8,28	R\$ 10,43	R\$ 643,73	
1.3.4.3.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	66,40	R\$ 13,53	R\$ 16,38	R\$ 1.087,63	R\$ 12,99	R\$ 16,35	R\$ 1.065,64	
1.3.4.4.				INFRA ESGOTO					R\$ 128.880,93			R\$ 125.773,36	
1.3.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 118.772,64			R\$ 115.908,80	
1.3.4.4.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81061	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	47,00	R\$ 30,37	R\$ 36,76	R\$ 1.727,72	R\$ 29,20	R\$ 36,75	R\$ 1.727,25	
1.3.4.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	141,00	R\$ 16,67	R\$ 20,18	R\$ 2.845,38	R\$ 15,50	R\$ 19,51	R\$ 2.750,91	
1.3.4.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	141,00	R\$ 22,79	R\$ 27,59	R\$ 3.890,19	R\$ 21,62	R\$ 27,21	R\$ 3.836,61	
1.3.4.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	141,00	R\$ 13,61	R\$ 16,48	R\$ 2.323,68	R\$ 12,44	R\$ 15,66	R\$ 2.208,06	
1.3.4.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	141,00	R\$ 15,05	R\$ 18,22	R\$ 2.569,02	R\$ 13,88	R\$ 17,47	R\$ 2.463,27	
1.3.4.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	94,00	R\$ 14,69	R\$ 17,79	R\$ 1.972,26	R\$ 13,52	R\$ 17,02	R\$ 1.599,88	
1.3.4.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	376,00	R\$ 14,78	R\$ 17,90	R\$ 6.730,40	R\$ 13,61	R\$ 17,13	R\$ 6.440,88	
1.3.4.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	47,00	R\$ 28,32	R\$ 34,28	R\$ 1.611,16	R\$ 26,43	R\$ 33,26	R\$ 1.563,22	
1.3.4.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	47,00	R\$ 15,39	R\$ 18,63	R\$ 875,61	R\$ 14,18	R\$ 17,85	R\$ 838,95	
1.3.4.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	47,00	R\$ 36,32	R\$ 43,97	R\$ 2.066,59	R\$ 34,40	R\$ 43,29	R\$ 2.034,63	
1.3.4.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	168,26	R\$ 16,57	R\$ 20,06	R\$ 3.375,29	R\$ 15,57	R\$ 19,60	R\$ 3.297,89	
1.3.4.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1.258,19	R\$ 22,75	R\$ 27,54	R\$ 34.650,55	R\$ 21,49	R\$ 27,05	R\$ 34.034,03	
1.3.4.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	34,31	R\$ 34,32	R\$ 41,54	R\$ 1.425,23	R\$ 32,31	R\$ 40,66	R\$ 1.395,04	
1.3.4.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	627,45	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 28.346,19	R\$ 35,14	R\$ 44,22	R\$ 27.745,63	
1.3.4.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	329,00	R\$ 7,48	R\$ 9,06	R\$ 2.980,74	R\$ 6,90	R\$ 8,69	R\$ 2.859,01	
1.3.4.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	893,00	R\$ 8,47	R\$ 10,26	R\$ 9.162,18	R\$ 7,89	R\$ 9,94	R\$ 8.876,42	
1.3.4.4.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	47,00	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 739,31	R\$ 12,23	R\$ 15,40	R\$ 723,80	
1.3.4.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	235,00	R\$ 15,06	R\$ 18,23	R\$ 4.284,05	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 4.171,25	
1.3.4.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	188,00	R\$ 16,68	R\$ 20,19	R\$ 3.795,72	R\$ 15,47	R\$ 19,47	R\$ 3.660,36	
1.3.4.4.1.20	GOINFRA	COMPOSICAO	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	47,00	R\$ 29,26	R\$ 35,42	R\$ 1.664,74	R\$ 27,34	R\$ 34,41	R\$ 1.617,27	
1.3.4.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	141,00	R\$ 11,92	R\$ 14,43	R\$ 2.034,63	R\$ 11,63	R\$ 14,64	R\$ 2.064,24	
1.3.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 10.108,29			R\$ 9.864,56	
1.3.4.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81061	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - REF.: 81735/GOINFRA	un	4,00	R\$ 30,37	R\$ 36,76	R\$ 147,04	R\$ 29,20	R\$ 36,75	R\$ 147,00	
1.3.4.4.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 16,67	R\$ 20,18	R\$ 242,16	R\$ 15,50	R\$ 19,51	R\$ 234,12	
1.3.4.4.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 22,79	R\$ 27,59	R\$ 331,08	R\$ 21,62	R\$ 27,21	R\$ 326,52	
1.3.4.4.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 13,61	R\$ 16,48	R\$ 197,76	R\$ 12,44	R\$ 15,66	R\$ 187,92	
1.3.4.4.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 15,05	R\$ 18,22	R\$ 218,64	R\$ 13,88	R\$ 17,47	R\$ 209,64	
1.3.4.4.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	8,00	R\$ 14,69	R\$ 17,79	R\$ 142,32	R\$ 13,52	R\$ 17,02	R\$ 136,16	
1.3.4.4.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	32,00	R\$ 14,78	R\$ 17,90	R\$ 572,80	R\$ 13,61	R\$ 17,13	R\$ 548,16	
1.3.4.4.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 28,32	R\$ 34,28	R\$ 137,12	R\$ 26,43	R\$ 33,26	R\$ 133,04	
1.3.4.4.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 15,39	R\$ 18,63	R\$ 74,52	R\$ 14,18	R\$ 17,85	R\$ 71,40	
1.3.4.4.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 36,32	R\$ 43,97	R\$ 175,88	R\$ 34,40	R\$ 43,29	R\$ 173,16	
1.3.4.4.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	14,32	R\$ 16,57	R\$ 20,06	R\$ 287,25	R\$ 15,57	R\$ 19,60	R\$ 280,67	
1.3.4.4.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	107,08	R\$ 22,75	R\$ 27,54	R\$ 2.948,98	R\$ 21,49	R\$ 27,05	R\$ 2.896,51	
1.3.4.4.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	2,92	R\$ 34,32	R\$ 41,54	R\$ 121,29	R\$ 32,31	R\$ 40,66	R\$ 118,72	
1.3.4.4.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	53,40	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 2.412,61	R\$ 35,14	R\$ 44,22	R\$ 2.361,34	
1.3.4.4.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	28,00	R\$ 7,48	R\$ 9,06	R\$ 253,68	R\$ 6,90	R\$ 8,69	R\$ 243,32	
1.3.4.4.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	86,00	R\$ 8,47	R\$ 10,26	R\$ 779,76	R\$ 7,89	R\$ 9,94	R\$ 755,44	
1.3.4.4.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 12,99	R\$ 15,73	R\$ 62,92	R\$ 12,23	R\$ 15,40	R\$ 61,60	
1.3.4.4.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	20,00	R\$ 15,06	R\$ 18,23	R\$ 364,60	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 355,00	
1.3.4.4.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 16,68	R\$ 20,19	R\$ 323,04	R\$ 15,47	R\$ 19,47	R\$ 311,52	
1.3.4.4.2.20	GOINFRA	COMPOSICAO	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 29,26	R\$ 35,42	R\$ 141,68	R\$ 27,34	R\$ 34,41	R\$ 137,64	
1.3.4.4.2.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00	R\$ 11,92	R\$ 14,43	R\$ 173,16	R\$ 11,63	R\$ 14,64	R\$ 175,68	
1.3.4.5.				CASA PADRÃO					R\$ 769.820,67			R\$ 752.934,38	
1.3.4.5.1.				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 50.597,27			R\$ 92.227,83	
1.3.4.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	2.836,92	R\$ 17,83	R\$ 21,59	R\$ 61.249,10	R\$ 17,54	R\$ 22,08	R\$ 62.639,19	
1.3.4.5.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120001	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - REF.: 121105/GOINFRA	m²	1.276,52	R\$ 17,24	R\$ 20,87	R\$ 26.640,97	R\$ 16,81	R\$ 21,16	R\$ 27.011,16	
1.3.4.5.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	70,50	R\$ 31,72	R\$ 38,40	R\$ 2.707,20	R\$ 29,05	R\$ 36,56	R\$ 2.577,48	
1.3.4.5.2.				REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 651.683,83			R\$ 633.260,49	
1.3.4.5.2.1.				INTERNO					R\$ 271.893,51			R\$ 264.034,38	
1.3.4.5.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2.136,15	R\$ 5,23	R\$ 6,34	R\$ 13.943,19	R\$ 5,10	R\$ 6,42	R\$ 13.714,08	
1.3.4.5.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCIM/3)	m2	5.639,59	R\$ 30,43	R\$ 36,84	R\$ 207.725,65	R\$ 28,24	R\$ 35,54	R\$ 200.395,48	
1.3.4.5.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	m2	1.054,68	R\$ 24,63	R\$ 29,82	R\$ 31.450,55	R\$ 23,05	R\$ 29,01	R\$ 30.596,26	
1.3.4.5.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200002	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM - REF.: 101965/SINAPI	m	291,40	R\$ 54,36	R\$ 65,80	R\$ 19.174,12	R\$ 52,71	R\$ 66,33	R\$ 19.328,56	
1.3.4.5.2.2.				EXTERNO					R\$ 379.790,32			R\$ 369.226,11	
1.3.4.5.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2.805,15	R\$ 5,23	R\$ 6,34	R\$ 17.784,65	R\$ 5,10	R\$ 6,42	R\$ 18.009,06	
1.3.4.5.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCIM/3)	m2	8.789,47	R\$ 30,43	R\$ 36,84	R\$ 323.804,07	R\$ 28,24	R\$ 35,54	R\$ 312.377,76	
1.3.4.5.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200005	MOLDURA EM EPS, 100x30cm - REF.: 201410/GOINFRA	m	1.203,20	R\$ 26,23	R\$ 31,75	R\$ 38.201,60	R\$ 25,65	R\$ 32,28	R\$ 38.839,29	
1.3.4.5.3.				REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 				

				JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA PARA VÍDRO (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	47,00	R\$ 299,94	R\$ 363,02	R\$ 17.061,94	R\$ 299,17	R\$ 376,45	R\$ 17.693,15
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180056									
1.4.1.2.				ESQUADRIAS METÁLICAS CASA PCD					R\$ 38.945,20			R\$ 40.326,40
1.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180004	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS - REF.: 94807 SINAPI	un	20,00	R\$ 779,62	R\$ 943,58	R\$ 18.871,60	R\$ 776,48	R\$ 977,05	R\$ 19.541,00
1.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180005	PORTA (80x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, 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	4,00	R\$ 254,53	R\$ 308,06	R\$ 1.232,24	R\$ 253,76	R\$ 319,31	R\$ 1.277,24
1.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	4,00	R\$ 171,65	R\$ 207,76	R\$ 831,04	R\$ 165,32	R\$ 208,03	R\$ 832,12
1.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180054	JANELA (150x100 cm) CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO	un	8,00	R\$ 953,29	R\$ 1.153,77	R\$ 9.230,16	R\$ 950,82	R\$ 1.196,42	R\$ 9.571,36
1.4.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180055	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO - REF.: 94807/SINAPI	un	8,00	R\$ 756,84	R\$ 916,01	R\$ 7.328,08	R\$ 754,87	R\$ 949,86	R\$ 7.598,88
1.4.1.2.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180056	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MICRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM - REF.: 94807/SINAPI	un	4,00	R\$ 299,94	R\$ 363,02	R\$ 1.452,08	R\$ 299,17	R\$ 376,45	R\$ 1.505,80
1.4.2.				ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 469.959,69			R\$ 467.819,86
1.4.2.1.				CASA PADRÃO					R\$ 433.100,13			R\$ 431.128,13
1.4.2.1.1.				REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE					R\$ 110.351,16			R\$ 110.825,77
1.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	1.054,68	R\$ 86,44	R\$ 104,63	R\$ 110.351,16	R\$ 83,50	R\$ 105,08	R\$ 110.825,77
1.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	210515	GESSO CORRIDO	m2	2.247,54	R\$ 21,14	R\$ 25,59	R\$ 57.514,54	R\$ 19,59	R\$ 24,66	R\$ 55.424,33
1.4.2.1.3.				REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO					R\$ 265.234,43			R\$ 264.878,03
1.4.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	2.194,90	R\$ 85,95	R\$ 104,03	R\$ 228.335,44	R\$ 82,73	R\$ 104,11	R\$ 228.511,03
1.4.2.1.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	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	2.012,07	R\$ 11,10	R\$ 13,44	R\$ 27.042,22	R\$ 10,34	R\$ 13,02	R\$ 26.197,15
1.4.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m2	19,74	R\$ 412,56	R\$ 499,33	R\$ 9.856,77	R\$ 409,43	R\$ 515,19	R\$ 10.169,85
1.4.2.2.				CASA PCD					R\$ 36.859,56			R\$ 36.691,73
1.4.2.2.1.				REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE					R\$ 9.391,58			R\$ 9.431,98
1.4.2.2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	89,76	R\$ 86,44	R\$ 104,63	R\$ 9.391,58	R\$ 83,50	R\$ 105,08	R\$ 9.431,98
1.4.2.2.2				GESSO CORRIDO					R\$ 4.894,85			R\$ 4.716,96
1.4.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	191,28	R\$ 21,14	R\$ 25,59	R\$ 4.894,85	R\$ 19,59	R\$ 24,66	R\$ 4.716,96
1.4.2.2.3.				REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO					R\$ 22.573,13			R\$ 22.542,79
1.4.2.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220001	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA	m²	186,80	R\$ 85,95	R\$ 104,03	R\$ 19.432,80	R\$ 82,73	R\$ 104,11	R\$ 19.447,74
1.4.2.2.3.2	AGEHAB	COMPOSICAO	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	171,24	R\$ 11,10	R\$ 13,44	R\$ 2.301,46	R\$ 10,34	R\$ 13,02	R\$ 2.229,54
1.4.2.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m2	1,68	R\$ 412,56	R\$ 499,33	R\$ 838,87	R\$ 409,43	R\$ 515,19	R\$ 865,51
1.4.3.				ETAPA 3C - DISPOSITIVOS, LOUCAS E METAIS					R\$ 858.496,89			R\$ 869.150,61
1.4.3.1.				CASA PADRÃO					R\$ 761.624,64			R\$ 770.346,60
1.4.3.1.1.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 358.597,08			R\$ 359.970,94
1.4.3.1.1.1.				ENTRADA ALIMENTAÇÃO					R\$ 136.799,79			R\$ 139.895,74
1.4.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 MKG)	m	349,21	R\$ 18,77	R\$ 22,72	R\$ 7.934,05	R\$ 18,43	R\$ 23,20	R\$ 8.101,67
1.4.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,61/ KV, 16 MM2	m	1.584,37	R\$ 17,07	R\$ 23,33	R\$ 36.963,35	R\$ 18,93	R\$ 23,83	R\$ 37.755,53
1.4.3.1.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	94,00	R\$ 48,42	R\$ 58,61	R\$ 5.509,34	R\$ 47,16	R\$ 59,35	R\$ 5.578,90
1.4.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	94,00	R\$ 56,23	R\$ 68,06	R\$ 6.397,64	R\$ 55,48	R\$ 69,82	R\$ 6.563,08
1.4.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA ARAFUSADA, 15x15cm	un	47,00	R\$ 66,76	R\$ 80,81	R\$ 3.798,07	R\$ 63,81	R\$ 80,30	R\$ 3.774,10
1.4.3.1.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	47,00	R\$ 158,22	R\$ 191,50	R\$ 9.000,50	R\$ 149,32	R\$ 187,90	R\$ 8.831,30
1.4.3.1.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	47,00	R\$ 1.181,29	R\$ 1.429,72	R\$ 67.196,84	R\$ 1.171,64	R\$ 1.474,28	R\$ 69.291,16
1.4.3.1.1.2.				FIÇAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINARIAS					R\$ 221.797,29			R\$ 220.074,30
1.4.3.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	47,00	R\$ 20,37	R\$ 24,66	R\$ 1.159,02	R\$ 19,49	R\$ 24,53	R\$ 1.152,91
1.4.3.1.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	47,00	R\$ 37,51	R\$ 45,41	R\$ 2.134,27	R\$ 35,75	R\$ 44,99	R\$ 2.114,53
1.4.3.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	47,00	R\$ 16,55	R\$ 20,04	R\$ 941,88	R\$ 15,67	R\$ 19,73	R\$ 927,31
1.4.3.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	141,00	R\$ 28,58	R\$ 34,60	R\$ 4.878,60	R\$ 27,03	R\$ 34,02	R\$ 4.796,82
1.4.3.1.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	94,00	R\$ 53,74	R\$ 65,05	R\$ 6.114,70	R\$ 50,57	R\$ 63,64	R\$ 5.982,16
1.4.3.1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	94,00	R\$ 24,81	R\$ 30,03	R\$ 2.822,82	R\$ 23,60	R\$ 29,70	R\$ 2.791,80
1.4.3.1.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	94,00	R\$ 43,26	R\$ 52,36	R\$ 4.921,84	R\$ 40,67	R\$ 51,18	R\$ 4.810,92
1.4.3.1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	282,00	R\$ 20,50	R\$ 24,82	R\$ 6.999,24	R\$ 19,29	R\$ 24,28	R\$ 6.846,96
1.4.3.1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	282,00	R\$ 26,26	R\$ 31,79	R\$ 8.964,78	R\$ 24,92	R\$ 31,36	R\$ 8.843,52
1.4.3.1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (FIO DE TAP/SOM...)	un	47,00	R\$ 5,74	R\$ 6,95	R\$ 326,65	R\$ 5,61	R\$ 7,07	R\$ 332,29
1.4.3.1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	47,00	R\$ 15,93	R\$ 19,29	R\$ 906,63	R\$ 14,72	R\$ 18,53	R\$ 870,91
1.4.3.1.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	47,00	R\$ 75,83	R\$ 91,78	R\$ 4.313,66	R\$ 71,62	R\$ 90,13	R\$ 4.236,11
1.4.3.1.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	282,00	R\$ 23,58	R\$ 28,55	R\$ 8.051,10	R\$ 22,32	R\$ 28,09	R\$ 7.921,38
1.4.3.1.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	47,00	R\$ 27,51	R\$ 33,30	R\$ 1.565,10	R\$ 26,25	R\$ 33,04	R\$ 1.552,88
1.4.3.1.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	47,00	R\$ 246,09	R\$ 297,85	R\$ 13.998,95	R\$ 241,90	R\$ 304,39	R\$ 14.306,33
1.4.3.1.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	47,00	R\$ 101,81	R\$ 123,23	R\$ 5.791,81	R\$ 97,62	R\$ 122,84	R\$ 5.773,48
1.4.3.1.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	9.861,07	R\$ 3,58	R\$ 4,34	R\$ 42.797,04	R\$ 3,37	R\$ 4,25	R\$ 41.909,54
1.4.3.1.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	12.127,41	R\$ 4,83	R\$ 5,85	R\$ 70.945,34	R\$ 4,60	R\$ 5,80	R\$ 70.338,97
1.4.3.1.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	593,61	R\$ 7,34	R\$ 8,89	R\$ 5.277,19	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 5.300,93
1.4.3.1.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97807/SINAPI	un	94,00	R\$ 104,54	R\$ 126,53	R\$ 11.893,82	R\$ 102,80	R\$ 129,36	R\$ 12.159,84
1.4.3.1.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 250x100, 30X30CM	un	329,00	R\$ 42,67	R\$ 51,65	R\$ 16.992,85	R\$ 41,31	R\$ 51,99	R\$ 17.104,71
1.4.3.1.2.				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 6.043,73			R\$ 6.008,48
1.4.3.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	47,00	R\$ 80,32	R\$ 97,22	R\$ 4.569,34	R\$ 76,92	R\$ 96,80	R\$ 4.549,60
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	47,00	R\$ 25,91	R\$ 31,37	R\$ 1.474,39	R\$ 24,66	R\$ 31,04	R\$ 1.458,88
1.4.3.1.3.				ÁGUA FRIA					R\$ 132.195,84			R\$ 133.123,43
1.4.3.1.3.1.				KIT CAVALETE ALIMENTAÇÃO					R\$ 32.584,98			R\$ 32.320,65
1.4.3.1.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	47,00	R\$ 343,46	R\$ 415,70	R\$ 19.537,90	R\$ 332,39	R\$ 418,25	R\$ 19.657,75
1.4.3.1.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081811	HIROMETRO DIAM RAMAL - 25 MM VAZAO ±1,5 A 3 M3	Un		R\$ 126,82	R\$ 153,50	R\$ -	R\$ 124,72	R\$ 156,94	R\$ -
1.4.3.1.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	329,00	R\$ 8,21	R\$ 9,94	R\$ 3.270,26	R\$ 7,45	R\$ 9,38	R\$ 3.086,02
1.4.3.1.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	47,00	R\$ 9,21	R\$ 11,15	R\$ 520,05	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 498,20
1.4.3.1.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	870,44	R\$ 8,78	R\$ 10,63	R\$ 9.252,77	R\$ 8,28	R\$ 10,43	R\$ 9.078,68
1.4.3.1.3.2.				REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 99.610,86			R\$ 100.802,78
1.4.3.1.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	47,00	R\$ 523,79	R\$ 633,9				

1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80018	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm - REF.: 271608/GOINFRA	un	47,00	R\$ 619,19	R\$ 749,41	R\$ 35.222,27	R\$ 615,71	R\$ 774,76	R\$ 36.413,72
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	un	47,00	R\$ 326,58	R\$ 395,27	R\$ 18.577,69	R\$ 323,23	R\$ 406,73	R\$ 19.116,31
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	39,01	R\$ 479,20	R\$ 579,98	R\$ 22.625,01	R\$ 473,39	R\$ 595,67	R\$ 23.237,08
1.4.3.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80009	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) - REF.: 100861/SINAPI	m	25,85	R\$ 44,35	R\$ 53,68	R\$ 1.387,62	R\$ 41,29	R\$ 51,96	R\$ 1.343,16
1.4.3.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80010	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATORIO/TANQUE) - REF.: 100861/SINAPI	un	94,00	R\$ 65,22	R\$ 78,94	R\$ 7.420,36	R\$ 62,43	R\$ 78,56	R\$ 7.384,64
1.4.3.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80011	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) - REF.: 100862/SINAPI	un	47,00	R\$ 72,04	R\$ 87,20	R\$ 4.098,40	R\$ 69,25	R\$ 87,14	R\$ 4.095,58
1.4.3.1.5				METAIS					R\$ 38.633,53			R\$ 39.863,05
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	94,00	R\$ 76,97	R\$ 93,16	R\$ 8.757,04	R\$ 76,13	R\$ 95,80	R\$ 9.005,20
1.4.3.1.5.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80002	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80810/GOINFRA	un	47,00	R\$ 69,92	R\$ 84,63	R\$ 3.977,61	R\$ 68,99	R\$ 86,82	R\$ 4.080,54
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	141,00	R\$ 151,76	R\$ 183,68	R\$ 25.898,88	R\$ 150,92	R\$ 189,91	R\$ 26.777,31
1.4.3.1.6				LOUÇAS / ACESSÓRIOS					R\$ 110.499,82			R\$ 112.928,73
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	47,00	R\$ 169,63	R\$ 205,31	R\$ 9.649,57	R\$ 169,00	R\$ 212,66	R\$ 9.995,02
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO	Un	47,00	R\$ 118,57	R\$ 143,51	R\$ 6.744,97	R\$ 116,47	R\$ 146,56	R\$ 6.888,32
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	47,00	R\$ 690,44	R\$ 835,65	R\$ 39.275,55	R\$ 680,38	R\$ 856,13	R\$ 40.238,11
1.4.3.1.6.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm - REF.: 80590/GOINFRA	un	47,00	R\$ 106,97	R\$ 129,47	R\$ 6.085,09	R\$ 105,34	R\$ 132,56	R\$ 6.230,32
1.4.3.1.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	94,00	R\$ 86,95	R\$ 105,24	R\$ 9.892,56	R\$ 86,32	R\$ 108,62	R\$ 10.210,28
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3/12" (METALICA)	Un	47,00	R\$ 67,13	R\$ 81,25	R\$ 3.818,75	R\$ 66,20	R\$ 83,31	R\$ 3.915,57
1.4.3.1.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	141,00	R\$ 52,53	R\$ 63,58	R\$ 8.964,78	R\$ 51,48	R\$ 64,78	R\$ 9.133,98
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANTONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	141,00	R\$ 22,73	R\$ 27,52	R\$ 3.880,32	R\$ 21,22	R\$ 26,71	R\$ 3.786,11
1.4.3.1.6.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	94,00	R\$ 54,62	R\$ 66,11	R\$ 6.214,34	R\$ 54,28	R\$ 68,31	R\$ 6.421,14
1.4.3.1.6.10	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	94,00	R\$ 18,45	R\$ 22,34	R\$ 2.099,96	R\$ 18,03	R\$ 22,69	R\$ 2.132,86
1.4.3.1.6.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	47,00	R\$ 15,03	R\$ 18,20	R\$ 855,40	R\$ 14,61	R\$ 18,39	R\$ 864,33
1.4.3.1.6.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	47,00	R\$ 30,54	R\$ 36,97	R\$ 1.737,59	R\$ 30,20	R\$ 38,01	R\$ 1.786,47
1.4.3.1.6.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	94,00	R\$ 44,76	R\$ 54,18	R\$ 5.092,92	R\$ 43,83	R\$ 55,16	R\$ 5.185,04
1.4.3.1.6.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	23,50	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 1.061,73	R\$ 35,14	R\$ 44,22	R\$ 1.039,17
1.4.3.1.6.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	51,70	R\$ 63,20	R\$ 76,50	R\$ 3.955,05	R\$ 60,86	R\$ 76,59	R\$ 3.959,70
1.4.3.1.6.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	47,00	R\$ 20,58	R\$ 24,92	R\$ 1.171,24	R\$ 19,65	R\$ 24,73	R\$ 1.162,31
1.4.3.1.7				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 26.323,29			R\$ 26.862,38
1.4.3.1.7.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	47,00	R\$ 173,23	R\$ 209,67	R\$ 9.854,49	R\$ 172,69	R\$ 217,30	R\$ 10.213,10
1.4.3.1.7.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRILICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRAO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	47,00	R\$ 289,51	R\$ 350,40	R\$ 16.468,80	R\$ 281,52	R\$ 354,24	R\$ 16.649,28
1.4.3.2				CASA PCO					R\$ 96.872,25			R\$ 99.804,38
1.4.3.2.1				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 30.519,89			R\$ 30.635,73
1.4.3.2.1.1				ENTRADA ALIMENTAÇÃO					R\$ 11.642,52			R\$ 11.906,01
1.4.3.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 MKG)	m	29,72	R\$ 18,77	R\$ 22,72	R\$ 675,23	R\$ 18,43	R\$ 23,20	R\$ 689,50
1.4.3.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	134,84	R\$ 19,27	R\$ 23,33	R\$ 3.145,81	R\$ 18,93	R\$ 23,83	R\$ 3.213,23
1.4.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELDED) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	8,00	R\$ 48,42	R\$ 58,61	R\$ 468,88	R\$ 47,16	R\$ 59,35	R\$ 474,80
1.4.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70650	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - REF.: 98111/SINAPI	un	8,00	R\$ 56,23	R\$ 68,06	R\$ 544,48	R\$ 55,48	R\$ 69,82	R\$ 558,56
1.4.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70635	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm	un	4,00	R\$ 66,76	R\$ 80,81	R\$ 323,24	R\$ 63,81	R\$ 80,30	R\$ 321,20
1.4.3.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	4,00	R\$ 158,22	R\$ 191,50	R\$ 766,00	R\$ 149,32	R\$ 187,90	R\$ 751,60
1.4.3.2.1.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS		4,00	R\$ 1.181,29	R\$ 1.429,72	R\$ 5.718,88	R\$ 1.171,64	R\$ 1.474,28	R\$ 5.897,12
1.4.3.2.1.2				FIACAO, ACABAMENTO E LUMINARIAS					R\$ 18.876,36			R\$ 18.729,72
1.4.3.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	4,00	R\$ 20,37	R\$ 24,66	R\$ 98,64	R\$ 19,49	R\$ 24,53	R\$ 98,12
1.4.3.2.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	4,00	R\$ 37,51	R\$ 45,41	R\$ 181,64	R\$ 35,75	R\$ 44,99	R\$ 179,96
1.4.3.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	4,00	R\$ 16,55	R\$ 20,04	R\$ 80,16	R\$ 15,67	R\$ 19,73	R\$ 78,92
1.4.3.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	12,00	R\$ 28,58	R\$ 34,60	R\$ 415,20	R\$ 27,03	R\$ 34,02	R\$ 408,24
1.4.3.2.1.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	8,00	R\$ 53,74	R\$ 65,05	R\$ 520,40	R\$ 50,57	R\$ 63,64	R\$ 509,12
1.4.3.2.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	8,00	R\$ 24,81	R\$ 30,03	R\$ 240,24	R\$ 23,60	R\$ 29,70	R\$ 237,60
1.4.3.2.1.2.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70013	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	8,00	R\$ 43,26	R\$ 52,36	R\$ 418,88	R\$ 40,67	R\$ 51,18	R\$ 409,44
1.4.3.2.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	24,00	R\$ 20,50	R\$ 24,82	R\$ 595,68	R\$ 19,29	R\$ 24,28	R\$ 582,72
1.4.3.2.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	24,00	R\$ 26,26	R\$ 31,79	R\$ 762,96	R\$ 24,92	R\$ 31,36	R\$ 752,64
1.4.3.2.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLASTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM,...)	un	4,00	R\$ 5,74	R\$ 6,95	R\$ 27,80	R\$ 5,61	R\$ 7,07	R\$ 28,28
1.4.3.2.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	4,00	R\$ 15,93	R\$ 19,29	R\$ 77,16	R\$ 14,72	R\$ 18,53	R\$ 74,12
1.4.3.2.1.2.12	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70017	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T - REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	4,00	R\$ 75,83	R\$ 91,78	R\$ 367,12	R\$ 71,62	R\$ 90,13	R\$ 360,52
1.4.3.2.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	24,00	R\$ 23,58	R\$ 28,55	R\$ 685,20	R\$ 22,32	R\$ 28,09	R\$ 674,16
1.4.3.2.1.2.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	4,00	R\$ 27,51	R\$ 33,30	R\$ 133,20	R\$ 26,25	R\$ 33,04	R\$ 132,16
1.4.3.2.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071457	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	4,00	R\$ 246,09	R\$ 297,85	R\$ 1.191,40	R\$ 241,90	R\$ 304,39	R\$ 1.217,56
1.4.3.2.1.2.16	GOINFRA	COMPOSICAO	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	4,00	R\$ 101,81	R\$ 123,23	R\$ 492,92	R\$ 97,62	R\$ 122,84	R\$ 491,36
1.4.3.2.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	839,24	R\$ 3,58	R\$ 4,34	R\$ 3.642,30	R\$ 3,37	R\$ 4,25	R\$ 3.566,77
1.4.3.2.1.2.18	GOINFRA	COMPOSICAO	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	m	1.032,12	R\$ 4,83	R\$ 5,85	R\$ 6.037,90	R\$ 4,60	R\$ 5,80	R\$ 5.986,29
1.4.3.2.1.2.19	GOINFRA	COMPOSICAO	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	m	50,52	R\$ 7,34	R\$ 8,89	R\$ 449,12	R\$ 7,09	R\$ 8,93	R\$ 451,14
1.4.3.2.1.2.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	8,00	R\$ 104,54	R\$ 126,53	R\$ 1.012,24	R\$ 102,80	R\$ 129,36	R\$ 1.034,88
1.4.3.2.1.2.21	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70025	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	28,00	R\$ 42,67	R\$ 51,65	R\$ 1.446,20	R\$ 41,31	R\$ 51,99	R\$ 1.455,72
1.4.3.2.2				INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO					R\$ 514,36			R\$ 511,36
1.4.3.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70042	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	4,00	R\$ 80,32	R\$ 97,22	R\$ 388,88	R\$ 76,92	R\$ 96,80	R\$ 387,20
1.4.3.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70043	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	4,00	R\$ 25,91	R\$ 31,37	R\$ 125,48	R\$ 24,66	R\$ 31,04	R\$ 124,16
1.4.3.2.3				ÁGUA FRIA					R\$ 11.250,71			R\$ 11.329,65
1.4.3.2.3.1				KIT CAVALETE/ALIMENTAÇÃO					R\$ 2.773,19			R\$ 2.750,69
1.4.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRILICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	4,00	R\$ 343,46	R\$ 415,70	R\$ 1.662,80	R\$ 332,39	R\$ 418,25	R\$ 1.673,00
1.4.3.2.3.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO = 1,5 A 3 M3	Un		R\$ 126,82	R\$ 153,50	-	R\$ 124,72	R\$ 156,94	-
1.4.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	28,00	R\$ 8,21	R\$ 9,94	R\$ 278,32	R\$ 7,45	R\$ 9,38	R\$ 262,64
1.4.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	4,00	R\$ 9,28	R\$ 11,15	R\$ 44,60	R\$ 8,42	R\$ 10,60	R\$ 42,40
1.4.3.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARMOM DIAM. 25 MM	m	74,08	R\$ 8,71	R\$ 10,63	R\$ 787,47	R\$ 8,28	R\$ 10,43	R\$ 772,65
1.4.3.2.3.2				REGISTROS E VALVULAS					R\$ 8.477,52			R\$ 8.578,96
1.4.3.2.3.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	4,00	R\$ 523,79	R\$ 633,95	R			

1.4.3.2.6.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80012	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 30X50CM E 10X10CM	un	4,00	R\$ 106,97	R\$ 129,47	R\$ 517,88	R\$ 105,34	R\$ 132,56	R\$ 530,24
1.4.3.2.6.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80007	DUCHA MANUAL COM MANEJUEIRA PARA CHUVEIRO	un	4,00	R\$ 163,57	R\$ 197,98	R\$ 791,92	R\$ 162,52	R\$ 204,51	R\$ 818,04
1.4.3.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	8,00	R\$ 86,95	R\$ 105,24	R\$ 841,92	R\$ 86,32	R\$ 108,62	R\$ 868,96
1.4.3.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3/12" (METALICA)	Un	4,00	R\$ 67,13	R\$ 81,25	R\$ 325,00	R\$ 66,20	R\$ 83,31	R\$ 333,24
1.4.3.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080555	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	12,00	R\$ 52,53	R\$ 63,58	R\$ 732,96	R\$ 51,48	R\$ 64,78	R\$ 777,36
1.4.3.2.6.9	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	12,00	R\$ 22,73	R\$ 27,52	R\$ 360,24	R\$ 21,22	R\$ 26,71	R\$ 320,52
1.4.3.2.6.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	8,00	R\$ 54,62	R\$ 66,11	R\$ 528,88	R\$ 54,28	R\$ 68,31	R\$ 546,48
1.4.3.2.6.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	8,00	R\$ 18,45	R\$ 22,34	R\$ 178,72	R\$ 18,03	R\$ 22,69	R\$ 181,52
1.4.3.2.6.12	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	4,00	R\$ 15,03	R\$ 18,20	R\$ 72,80	R\$ 14,61	R\$ 18,39	R\$ 73,56
1.4.3.2.6.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4,00	R\$ 30,54	R\$ 36,97	R\$ 147,88	R\$ 30,20	R\$ 38,01	R\$ 152,04
1.4.3.2.6.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	8,00	R\$ 44,76	R\$ 54,18	R\$ 433,44	R\$ 43,83	R\$ 55,16	R\$ 441,28
1.4.3.2.6.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	2,00	R\$ 37,32	R\$ 45,18	R\$ 90,36	R\$ 35,14	R\$ 44,22	R\$ 88,44
1.4.3.2.6.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	4,40	R\$ 63,20	R\$ 76,50	R\$ 336,60	R\$ 60,86	R\$ 76,59	R\$ 336,99
1.4.3.2.6.17	GOINFRA	COMPOSICAO	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	4,00	R\$ 20,58	R\$ 24,92	R\$ 98,68	R\$ 19,65	R\$ 24,73	R\$ 98,92
1.4.3.2.7.				INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 2.240,28			R\$ 2.286,16
1.4.3.2.7.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91012	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1.50M COM MANÔMETRO PARA BOTIÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	4,00	R\$ 173,23	R\$ 209,67	R\$ 838,68	R\$ 172,69	R\$ 217,30	R\$ 869,20
1.4.3.2.7.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91014	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRILICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) - REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	4,00	R\$ 289,51	R\$ 350,40	R\$ 1.401,60	R\$ 281,52	R\$ 354,24	R\$ 1.416,96
1.4.4.				ETAPA 3D - LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E PINTURAS					R\$ 496.750,81			R\$ 486.897,95
1.4.4.1.				CASA PADRÃO					R\$ 349.253,35			R\$ 339.767,28
1.4.4.1.1.				PINTURA					R\$ 318.641,42			R\$ 309.092,09
1.4.4.1.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 173.766,90			R\$ 167.386,41
1.4.4.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	4.965,08	R\$ 12,40	R\$ 15,01	R\$ 74.525,85	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 72.092,96
1.4.4.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	873,51	R\$ 13,87	R\$ 16,79	R\$ 11.308,23	R\$ 13,08	R\$ 16,47	R\$ 11.092,70
1.4.4.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	4.306,14	R\$ 12,97	R\$ 15,70	R\$ 67.606,39	R\$ 11,89	R\$ 14,97	R\$ 64.462,91
1.4.4.1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	658,94	R\$ 18,35	R\$ 22,22	R\$ 14.641,64	R\$ 17,05	R\$ 21,46	R\$ 14.140,85
1.4.4.1.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	2.194,90	R\$ 2,13	R\$ 2,59	R\$ 5.684,79	R\$ 2,02	R\$ 2,55	R\$ 5.596,99
1.4.4.1.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 134.598,95			R\$ 131.816,17
1.4.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	6.747,79	R\$ 13,87	R\$ 16,79	R\$ 113.295,39	R\$ 13,08	R\$ 16,47	R\$ 111.136,70
1.4.4.1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	195,99	R\$ 12,53	R\$ 15,17	R\$ 2.973,16	R\$ 11,94	R\$ 15,03	R\$ 2.945,72
1.4.4.1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	1.212,13	R\$ 12,40	R\$ 15,01	R\$ 18.194,07	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 17.600,12
1.4.4.1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	52,64	R\$ 2,13	R\$ 2,59	R\$ 136,33	R\$ 2,02	R\$ 2,55	R\$ 123,23
1.4.4.1.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 10.275,67			R\$ 9.889,51
1.4.4.1.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	643,43	R\$ 13,19	R\$ 15,97	R\$ 10.275,57	R\$ 12,21	R\$ 15,37	R\$ 9.889,51
1.4.4.1.2.				DIVERSOS					R\$ 30.611,93			R\$ 30.675,19
1.4.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	2.563,38	R\$ 4,18	R\$ 5,07	R\$ 12.996,33	R\$ 3,94	R\$ 4,97	R\$ 12.739,99
1.4.4.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	47,00	R\$ 78,73	R\$ 95,29	R\$ 4.478,63	R\$ 77,16	R\$ 97,10	R\$ 4.563,70
1.4.4.1.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	47,00	R\$ 24,84	R\$ 30,07	R\$ 1.413,29	R\$ 24,84	R\$ 31,26	R\$ 1.469,22
1.4.4.1.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	47,00	R\$ 206,09	R\$ 249,44	R\$ 11.723,68	R\$ 201,25	R\$ 253,24	R\$ 11.902,28
1.4.4.2.				CASA PCD					R\$ 30.430,90			R\$ 29.656,92
1.4.4.2.1.				PINTURA					R\$ 27.825,53			R\$ 26.986,27
1.4.4.2.1.1.				PINTURA INTERNA					R\$ 14.788,65			R\$ 14.245,64
1.4.4.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	422,56	R\$ 12,40	R\$ 15,01	R\$ 6.342,62	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 6.135,57
1.4.4.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	57,32	R\$ 13,87	R\$ 16,79	R\$ 962,40	R\$ 13,08	R\$ 16,47	R\$ 944,06
1.4.4.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	366,48	R\$ 12,97	R\$ 15,70	R\$ 5.753,73	R\$ 11,89	R\$ 14,97	R\$ 5.486,20
1.4.4.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	56,08	R\$ 18,35	R\$ 22,22	R\$ 1.246,09	R\$ 17,05	R\$ 21,46	R\$ 1.203,47
1.4.4.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	186,80	R\$ 2,13	R\$ 2,59	R\$ 483,81	R\$ 2,02	R\$ 2,55	R\$ 476,34
1.4.4.2.1.2.				PINTURA EXTERNA					R\$ 11.465,22			R\$ 11.118,39
1.4.4.2.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	574,28	R\$ 13,87	R\$ 16,79	R\$ 9.642,16	R\$ 13,08	R\$ 16,47	R\$ 9.458,39
1.4.4.2.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	16,68	R\$ 12,53	R\$ 15,17	R\$ 253,03	R\$ 11,94	R\$ 15,03	R\$ 250,70
1.4.4.2.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	103,16	R\$ 12,40	R\$ 15,01	R\$ 1.548,43	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 1.497,88
1.4.4.2.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	4,48	R\$ 2,13	R\$ 2,59	R\$ 11,60	R\$ 2,02	R\$ 2,55	R\$ 11,42
1.4.4.2.1.3.				PINTURA PISO					R\$ 1.581,66			R\$ 1.522,24
1.4.4.2.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	99,04	R\$ 13,19	R\$ 15,97	R\$ 1.581,66	R\$ 12,21	R\$ 15,37	R\$ 1.522,24
1.4.4.2.2.				DIVERSOS					R\$ 2.605,27			R\$ 2.610,65
1.4.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	218,16	R\$ 4,18	R\$ 5,07	R\$ 1.106,07	R\$ 3,94	R\$ 4,97	R\$ 1.084,25
1.4.4.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	4,00	R\$ 78,73	R\$ 95,29	R\$ 381,16	R\$ 77,16	R\$ 97,10	R\$ 388,40
1.4.4.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	4,00	R\$ 24,84	R\$ 30,07	R\$ 120,28	R\$ 24,84	R\$ 31,26	R\$ 125,04
1.4.4.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	4,00	R\$ 206,09	R\$ 249,44	R\$ 997,76	R\$ 201,25	R\$ 253,24	R\$ 1.012,96
1.4.4.3.				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 117.066,66			R\$ 117.533,75
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	m2	3.330,63	R\$ 21,89	R\$ 26,50	R\$ 88.261,69	R\$ 21,21	R\$ 26,70	R\$ 88.927,82
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	418,41	R\$ 36,45	R\$ 44,12	R\$ 18.460,24	R\$ 34,95	R\$ 43,99	R\$ 18.405,85
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	332,28	R\$ 13,19	R\$ 15,97	R\$ 5.306,51	R\$ 12,21	R\$ 15,37	R\$ 5.107,14
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 403,36	R\$ 488,19	R\$ 488,19	R\$ 377,16	R\$ 474,59	R\$ 474,59
1.4.4.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 1.900,06	R\$ 2.299,65	R\$ 2.299,65	R\$ 1.899,45	R\$ 2.390,09	R\$ 2.390,09
1.4.4.3.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1,00	R\$ 1.859,35	R\$ 2.250,38	R\$ 2.250,38	R\$ 1.770,84	R\$ 2.228,26	R\$ 2.228,26
1.5.				4ª ETAPA					R\$ 31.712,50			R\$ 32.751,77
1.5.1.				ETAPA 4A - RETENÇÃO / CONFERÊNCIA DA TERRAPLANAGEM					R\$ 31.712,50			R\$ 32.751,77
1.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	62,60	R\$ 2,48	R\$ 3,01	R\$ 188,42	R\$ 2,42	R\$ 3,05	R\$ 190,93
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	337,03	R\$ 14,61	R\$ 17,69	R\$ 5.962,06	R\$ 14,61	R\$ 18,39	R\$ 6.197,98
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km	6.740,52	R\$ 2,82	R\$ 3,42	R\$ 23.052,57	R\$ 2,80	R\$ 3,53	R\$ 23.794,03
1.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	363,30	R\$ 5,43	R\$ 6,58	R\$ 2.390,51	R\$ 5,35	R\$ 6,74	R\$ 2.448,64
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	62,60	R\$ 1,56	R\$ 1,90	R\$ 118,94	R\$ 1,52	R\$ 1,92	R\$ 120,19
2.				PASSEIO PUBLICO					R\$ 228.354,82			R\$ 228.484,58
2.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.287,23			R\$ 6.843,97
2.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE, COM TESTEMUNHA	m2	1.773,05	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 726,95	R\$ 0,33	R\$ 0,42	R\$ 744,68
2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1.773,05	R\$ 3,05	R\$ 3,70	R\$ 6.560,28	R\$ 2,73	R\$ 3,44	R\$ 6.099,29
2.2.				TRANSPORTES					R\$ 14.137,37			R\$ 14.535,76
2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	124,11	R\$ 94,11	R\$ 113,91	R\$ 14.137,37	R\$ 93,07	R\$ 117,12	R\$ 14.535,76
2.3.				SERVIÇO EM TERRA					R\$ 6.347,51			R\$ 5.921,98
2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.773,05	R\$ 2,95	R\$ 3,58	R\$ 6.347,51	R\$ 2,65	R\$ 3,34	R\$ 5.921,98
2.4.				REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 100.569,81			R\$ 101.459,45
2.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	215,50	R\$ 30,68	R\$ 37,14	R\$ 8.003,67	R\$ 29,49	R\$ 37,11	R\$ 7.997,20
2.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	215,50	R\$ 174,94	R\$ 211,74	R\$ 45.629,97	R\$ 172,08	R\$ 216,54	R\$ 46.664,37
2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	1.063,83	R\$ 36					