

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante:	UNIFIMES - Centro Universitário de Mineiros	Data:	15/06/2026
Obra:	Registro de preços de serviços de engenharia 2026	Responsável:	Pedro Henrique Martins Goulart
Endereço:	Rua 22, Setor Aeroporto	Documento:	CREA: 1019406550 D - GO
		Encargos Sociais	BDI
Base de orçamento:	TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T336 - ABRIL/2026 - COM DESONERAÇÃO. (GOINFRA)	GOINFRA	63,98%
Base de orçamento:	SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_GO_202412_Desonerado	SINAPI	45,28%26,52%
Base de orçamento:	Mercado Local (Mineiros - GO - Junho de 2026)	LOCAL	Não aplicado

TODOS OS ITENS SÃO REFERENTES AO FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO/EXECUÇÃO DO SERVIÇO									Valor do desconto
									0,00%
Item	Base	Código	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade	Valor unit	Valor com BDI	Valor total	Total da Proposta
1			DEMOLIÇÃO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA DE TERRENO						
1.1	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	300	R\$ 78,71	R\$ 99,58	R\$ 29.874,52	R\$ 29.874,52
1.2	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	5000	R\$ 3,94	R\$ 4,98	R\$ 24.923,90	R\$ 24.923,90
1.3	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/ SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	515	R\$ 4,48	R\$ 5,67	R\$ 2.919,01	R\$ 2.919,01
1.4	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	515	R\$ 23,32	R\$ 29,50	R\$ 15.194,47	R\$ 15.194,47
1.5	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	120	R\$ 56,08	R\$ 70,95	R\$ 8.514,10	R\$ 8.514,10
1.6	GOINFRA	20129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	5	R\$ 448,70	R\$ 567,68	R\$ 2.838,41	R\$ 2.838,41
1.7	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	600	R\$ 20,40	R\$ 25,81	R\$ 15.485,71	R\$ 15.485,71
1.8	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	250	R\$ 23,55	R\$ 29,79	R\$ 7.448,70	R\$ 7.448,70
1.9	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	250	R\$ 5,60	R\$ 7,08	R\$ 1.771,24	R\$ 1.771,24
1.10	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	370	R\$ 3,36	R\$ 4,25	R\$ 1.572,86	R\$ 1.572,86
1.11	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	un	20	R\$ 736,20	R\$ 931,42	R\$ 18.628,40	R\$ 18.628,40
1.12	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	140	R\$ 112,80	R\$ 142,71	R\$ 19.979,60	R\$ 19.979,60
1.13	Mercado Local	orç	REATERRO (CAMINHÃO)	caminhão	30	R\$ 390,00	R\$ 493,42	R\$ 14.802,52	R\$ 14.802,52
Total etapa								R\$ 163.953,44	R\$ 163.953,44
2			ESTRUTURAS, ALVENARIAS E ELEMENTOS DE FECHAMENTO						
2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10	R\$ 87,57	R\$ 110,79	R\$ 1.107,91	R\$ 1.107,91
2.2	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10	R\$ 111,37	R\$ 140,90	R\$ 1.409,02	R\$ 1.409,02
2.3	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	515	R\$ 99,58	R\$ 125,99	R\$ 64.882,72	R\$ 64.882,72
2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	500	R\$ 15,39	R\$ 19,47	R\$ 9.735,50	R\$ 9.735,50
2.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	750	R\$ 13,71	R\$ 17,35	R\$ 13.009,14	R\$ 13.009,14
2.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	10	R\$ 728,76	R\$ 922,01	R\$ 9.220,07	R\$ 9.220,07
2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	80	R\$ 38,65	R\$ 48,90	R\$ 3.911,91	R\$ 3.911,91
2.8	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100	R\$ 163,17	R\$ 206,44	R\$ 20.643,82	R\$ 20.643,82

2.9	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100	R\$ 201,95	R\$ 255,50	R\$ 25.550,16	R\$ 25.550,16
2.10	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	750	R\$ 11,93	R\$ 15,09	R\$ 11.320,13	R\$ 11.320,13
2.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	25	R\$ 1.038,51	R\$ 1.313,89	R\$ 32.847,35	R\$ 32.847,35
2.12	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	25	R\$ 279,81	R\$ 354,01	R\$ 8.850,20	R\$ 8.850,20
2.13	SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	600	R\$ 92,52	R\$ 117,05	R\$ 70.232,25	R\$ 70.232,25
2.14	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	200	R\$ 155,28	R\$ 196,46	R\$ 39.291,19	R\$ 39.291,19
2.15	SINAPI	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	Kg	150	R\$ 15,29	R\$ 19,34	R\$ 2.901,67	R\$ 2.901,67
2.16	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	75	R\$ 38,58	R\$ 48,81	R\$ 3.660,78	R\$ 3.660,78
2.17	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2500	R\$ 6,66	R\$ 8,43	R\$ 21.065,12	R\$ 21.065,12
2.18	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	2500	R\$ 34,75	R\$ 43,96	R\$ 109.911,85	R\$ 109.911,85
2.19	SINAPI	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	150	R\$ 113,26	R\$ 143,29	R\$ 21.494,01	R\$ 21.494,01
2.20	SINAPI	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	10	R\$ 1.150,06	R\$ 1.455,02	R\$ 14.550,24	R\$ 14.550,24
2.21	SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	10	R\$ 1.129,22	R\$ 1.428,66	R\$ 14.286,58	R\$ 14.286,58
2.22	SINAPI	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	10	R\$ 1.531,81	R\$ 1.938,00	R\$ 19.380,04	R\$ 19.380,04
2.23	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	R\$ 43,27	R\$ 54,74	R\$ 10.948,80	R\$ 10.948,80
2.24	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	150	R\$ 55,22	R\$ 69,86	R\$ 10.479,42	R\$ 10.479,42
2.25	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	350	R\$ 153,91	R\$ 194,72	R\$ 68.152,94	R\$ 68.152,94
2.26	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL	m²	200	R\$ 48,86	R\$ 61,82	R\$ 12.363,26	R\$ 12.363,26
2.27	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	50	R\$ 35,96	R\$ 45,50	R\$ 2.274,78	R\$ 2.274,78
2.28	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	15	R\$ 83,34	R\$ 105,44	R\$ 1.581,59	R\$ 1.581,59
2.29	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	250	R\$ 54,56	R\$ 69,03	R\$ 17.256,95	R\$ 17.256,95
2.30	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	120	R\$ 44,46	R\$ 56,25	R\$ 6.749,95	R\$ 6.749,95
2.31	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	40	R\$ 82,55	R\$ 104,44	R\$ 4.177,60	R\$ 4.177,60
2.32	SINAPI	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021	m²	40	R\$ 516,00	R\$ 652,83	R\$ 26.113,16	R\$ 26.113,16
						Total etapa		R\$ 679.360,12	R\$ 679.360,12
3			CONTRA PISOS, PISOS, LOUÇAS E ACABAMENTOS						

3.1	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	500	R\$ 52,30	R\$ 66,17	R\$ 33.084,26	R\$ 33.084,26
3.2	GOINFRA	220108	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	m²	750	R\$ 83,75	R\$ 105,96	R\$ 79.468,64	R\$ 79.468,64
3.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	260	R\$ 106,71	R\$ 135,01	R\$ 35.101,70	R\$ 35.101,70
3.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	170	R\$ 61,98	R\$ 78,42	R\$ 13.330,62	R\$ 13.330,62
3.5	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	150	R\$ 98,58	R\$ 124,72	R\$ 18.708,10	R\$ 18.708,10
3.6	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	80	R\$ 198,16	R\$ 250,71	R\$ 20.056,52	R\$ 20.056,52
3.7	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	100	R\$ 10,95	R\$ 13,85	R\$ 1.385,36	R\$ 1.385,36
3.8	SINAPI	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	m	40	R\$ 59,02	R\$ 74,67	R\$ 2.986,82	R\$ 2.986,82
3.9	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$ 271,33	R\$ 343,28	R\$ 1.716,40	R\$ 1.716,40
3.10	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10	R\$ 220,15	R\$ 278,53	R\$ 2.785,28	R\$ 2.785,28
3.11	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 343,77	R\$ 434,93	R\$ 2.609,57	R\$ 2.609,57
3.12	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$ 141,91	R\$ 179,54	R\$ 897,70	R\$ 897,70
3.13	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 11,79	R\$ 14,92	R\$ 298,33	R\$ 298,33
3.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 76,71	R\$ 97,05	R\$ 1.941,03	R\$ 1.941,03
3.15	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 638,81	R\$ 808,20	R\$ 6.465,64	R\$ 6.465,64
3.16	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 11,72	R\$ 14,83	R\$ 296,56	R\$ 296,56
3.17	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 37,75	R\$ 47,76	R\$ 955,21	R\$ 955,21
3.18	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10	R\$ 58,84	R\$ 74,44	R\$ 744,43	R\$ 744,43
3.19	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 154,39	R\$ 195,33	R\$ 3.906,60	R\$ 3.906,60
3.20	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	R\$ 22,03	R\$ 27,87	R\$ 139,36	R\$ 139,36
3.21	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10	R\$ 295,26	R\$ 373,55	R\$ 3.735,55	R\$ 3.735,55
3.22	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	10	R\$ 41,95	R\$ 53,07	R\$ 530,74	R\$ 530,74
3.23	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 325,34	R\$ 411,61	R\$ 2.469,67	R\$ 2.469,67
3.24	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 359,56	R\$ 454,91	R\$ 2.729,43	R\$ 2.729,43
3.25	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	20	R\$ 790,88	R\$ 1.000,60	R\$ 20.011,99	R\$ 20.011,99

3.26	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	6	R\$ 810,70	R\$ 1.025,68	R\$ 6.154,05	R\$ 6.154,05
3.27	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 123,76	R\$ 156,58	R\$ 1.252,62	R\$ 1.252,62
3.28	SINAPI	86895	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	6	R\$ 344,78	R\$ 436,21	R\$ 2.617,24	R\$ 2.617,24
3.29	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 714,78	R\$ 904,32	R\$ 7.234,56	R\$ 7.234,56
3.30	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8	R\$ 296,59	R\$ 375,24	R\$ 3.001,90	R\$ 3.001,90
						Total etapa		R\$ 276.615,86	R\$ 276.615,86
4			PINTURAS						
4.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1950	R\$ 5,46	R\$ 6,91	R\$ 13.470,29	R\$ 13.470,29
4.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	750	R\$ 26,20	R\$ 33,15	R\$ 24.860,64	R\$ 24.860,64
4.3	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	3250	R\$ 19,42	R\$ 24,57	R\$ 79.851,36	R\$ 79.851,36
4.4	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	750	R\$ 15,93	R\$ 20,15	R\$ 15.115,65	R\$ 15.115,65
4.5	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1300	R\$ 12,18	R\$ 15,41	R\$ 20.032,74	R\$ 20.032,74
4.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3250	R\$ 11,90	R\$ 15,06	R\$ 48.930,54	R\$ 48.930,54
4.7	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1300	R\$ 12,55	R\$ 15,88	R\$ 20.641,29	R\$ 20.641,29
4.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	650	R\$ 25,40	R\$ 32,14	R\$ 20.888,00	R\$ 20.888,00
4.9	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	650	R\$ 11,19	R\$ 14,16	R\$ 9.202,23	R\$ 9.202,23
4.10	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	450	R\$ 6,37	R\$ 8,06	R\$ 3.626,62	R\$ 3.626,62
4.11	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	72	R\$ 23,76	R\$ 30,06	R\$ 2.164,36	R\$ 2.164,36
4.12	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	55	R\$ 1,61	R\$ 2,04	R\$ 112,03	R\$ 112,03
4.13	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3443	R\$ 19,94	R\$ 25,23	R\$ 86.858,41	R\$ 86.858,41
4.14	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO	m²	8	R\$ 45,28	R\$ 57,29	R\$ 458,30	R\$ 458,30
						Total etapa		R\$ 346.212,44	R\$ 346.212,44
5			ESQUADRIAS						
5.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	80	R\$ 360,11	R\$ 455,60	R\$ 36.448,10	R\$ 36.448,10
5.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6	R\$ 679,29	R\$ 859,42	R\$ 5.156,51	R\$ 5.156,51
5.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	10	R\$ 1.013,69	R\$ 1.282,49	R\$ 12.824,93	R\$ 12.824,93

5.4	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	10	R\$ 957,88	R\$ 1.211,88	R\$ 12.118,83	R\$ 12.118,83
5.5	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	R\$ 9,72	R\$ 12,30	R\$ 147,57	R\$ 147,57
5.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	R\$ 666,82	R\$ 843,64	R\$ 10.123,71	R\$ 10.123,71
5.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m²	6	R\$ 175,56	R\$ 222,11	R\$ 1.332,68	R\$ 1.332,68
5.8	Goinfra	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/ FERRAGENS	m²	40	R\$ 676,15	R\$ 855,45	R\$ 34.217,85	R\$ 34.217,85
5.9	Mercado Local	2	Porta de PVC Completa (Estilo madeira)	un	60	R\$ 2.275,10	R\$ 2.878,39	R\$ 172.703,62	R\$ 172.703,62
Total etapa								R\$ 285.073,80	R\$ 285.073,80
6			ELÉTRICA						
6.1	GOINFRA	71538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	100	R\$ 10,69	R\$ 13,52	R\$ 1.352,47	R\$ 1.352,47
6.2	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	50	R\$ 22,23	R\$ 28,12	R\$ 1.406,24	R\$ 1.406,24
6.3	GOINFRA	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	25	R\$ 7,68	R\$ 9,72	R\$ 242,91	R\$ 242,91
6.4	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	40	R\$ 27,46	R\$ 34,74	R\$ 1.389,67	R\$ 1.389,67
6.5	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	25	R\$ 50,12	R\$ 63,41	R\$ 1.585,26	R\$ 1.585,26
6.6	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	30	R\$ 60,59	R\$ 76,66	R\$ 2.299,70	R\$ 2.299,70
6.7	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	un	40	R\$ 88,73	R\$ 112,26	R\$ 4.490,35	R\$ 4.490,35
6.8	GOINFRA	71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	30	R\$ 98,94	R\$ 125,18	R\$ 3.755,28	R\$ 3.755,28
6.9	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	un	50	R\$ 340,66	R\$ 430,99	R\$ 21.549,68	R\$ 21.549,68
6.10	GOINFRA	71670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	un	25	R\$ 59,86	R\$ 75,73	R\$ 1.893,33	R\$ 1.893,33
6.11	GOINFRA	71689	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR LED RETANGULAR, 36W, 220V, 120CM (MODIFICADO)	un	50	R\$ 83,25	R\$ 105,33	R\$ 5.266,28	R\$ 5.266,28
6.12	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	100	R\$ 21,83	R\$ 27,62	R\$ 2.761,87	R\$ 2.761,87
6.13	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	500	R\$ 10,49	R\$ 13,27	R\$ 6.635,83	R\$ 6.635,83
6.14	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	m	500	R\$ 13,28	R\$ 16,80	R\$ 8.400,74	R\$ 8.400,74
6.15	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	un	50	R\$ 3,61	R\$ 4,57	R\$ 228,36	R\$ 228,36
6.16	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	50	R\$ 21,99	R\$ 27,82	R\$ 1.391,06	R\$ 1.391,06
6.17	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	50	R\$ 4,45	R\$ 5,63	R\$ 281,50	R\$ 281,50
6.18	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	un	50	R\$ 1,70	R\$ 2,15	R\$ 107,54	R\$ 107,54
6.19	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	un	30	R\$ 7,25	R\$ 9,17	R\$ 275,17	R\$ 275,17
6.20	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	un	30	R\$ 10,36	R\$ 13,11	R\$ 393,22	R\$ 393,22
6.21	GOINFRA	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	un	30	R\$ 8,80	R\$ 11,13	R\$ 334,01	R\$ 334,01
6.22	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	30	R\$ 6,07	R\$ 7,68	R\$ 230,39	R\$ 230,39
6.23	GOINFRA	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	30	R\$ 6,24	R\$ 7,89	R\$ 236,84	R\$ 236,84
6.24	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	30	R\$ 26,10	R\$ 33,02	R\$ 990,63	R\$ 990,63
6.25	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	30	R\$ 19,74	R\$ 24,97	R\$ 749,24	R\$ 749,24
6.26	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	30	R\$ 32,24	R\$ 40,79	R\$ 1.223,67	R\$ 1.223,67
6.27	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	50	R\$ 25,10	R\$ 31,76	R\$ 1.587,79	R\$ 1.587,79
6.28	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	30	R\$ 29,13	R\$ 36,85	R\$ 1.105,63	R\$ 1.105,63
6.29	GOINFRA	72556	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	un	25	R\$ 39,55	R\$ 50,04	R\$ 1.250,94	R\$ 1.250,94
6.30	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	35	R\$ 19,13	R\$ 24,20	R\$ 847,10	R\$ 847,10
6.31	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	35	R\$ 32,08	R\$ 40,59	R\$ 1.420,54	R\$ 1.420,54
6.32	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	20	R\$ 19,74	R\$ 24,97	R\$ 499,49	R\$ 499,49
6.33	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	20	R\$ 38,06	R\$ 48,15	R\$ 963,05	R\$ 963,05
6.34	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	30	R\$ 26,10	R\$ 33,02	R\$ 990,63	R\$ 990,63
6.35	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	30	R\$ 47,91	R\$ 60,61	R\$ 1.818,43	R\$ 1.818,43
6.36	GOINFRA	70631	CAIXA 75X75X31 MM (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	15	R\$ 6,56	R\$ 8,30	R\$ 124,49	R\$ 124,49

6.37	GOINFRA	70760	CANAleta COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM	m	400	R\$ 9,68	R\$ 12,25	R\$ 4.898,75	R\$ 4.898,75
6.38	GOINFRA	70763	CANAleta COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16X2000 MM	m	400	R\$ 20,97	R\$ 26,53	R\$ 10.612,27	R\$ 10.612,27
6.39	GOINFRA	71096	COTOVELO EXTERNO PARA CANAleta (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM	un	20	R\$ 5,66	R\$ 7,16	R\$ 143,22	R\$ 143,22
6.40	GOINFRA	71098	COTOVELO EXTERNO PARA CANAleta (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM	un	20	R\$ 11,25	R\$ 14,23	R\$ 284,66	R\$ 284,66
6.41	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	un	30	R\$ 10,05	R\$ 12,71	R\$ 381,45	R\$ 381,45
6.42	GOINFRA	70371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	50	R\$ 1,61	R\$ 2,04	R\$ 101,85	R\$ 101,85
6.43	GOINFRA	70351	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	un	50	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 74,01	R\$ 74,01
6.44	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	50	R\$ 25,07	R\$ 31,72	R\$ 1.585,89	R\$ 1.585,89
6.45	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	30	R\$ 95,69	R\$ 121,06	R\$ 3.631,93	R\$ 3.631,93
6.46	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	20	R\$ 105,54	R\$ 133,53	R\$ 2.670,53	R\$ 2.670,53
6.47	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	5	R\$ 84,68	R\$ 107,13	R\$ 535,67	R\$ 535,67
6.48	GOINFRA	70556	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	m	5000	R\$ 8,79	R\$ 11,12	R\$ 55.604,33	R\$ 55.604,33
6.49	GOINFRA	70555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	m	5000	R\$ 22,58	R\$ 28,57	R\$ 142.837,96	R\$ 142.837,96
6.50	GOINFRA	70560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m	2000	R\$ 22,55	R\$ 28,53	R\$ 57.059,27	R\$ 57.059,27
6.51	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	5000	R\$ 5,55	R\$ 7,02	R\$ 35.108,53	R\$ 35.108,53
6.52	GOINFRA	70654	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	4000	R\$ 6,89	R\$ 8,72	R\$ 34.868,15	R\$ 34.868,15
6.53	GOINFRA	70656	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	2000	R\$ 6,56	R\$ 8,30	R\$ 16.599,06	R\$ 16.599,06
6.54	GOINFRA	70509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1000	R\$ 13,79	R\$ 17,45	R\$ 17.446,73	R\$ 17.446,73
6.55	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	35	R\$ 29,53	R\$ 37,36	R\$ 1.307,62	R\$ 1.307,62
6.56	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	5	R\$ 177,68	R\$ 224,80	R\$ 1.123,98	R\$ 1.123,98
6.57	GOINFRA	72172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	5	R\$ 415,08	R\$ 525,15	R\$ 2.625,74	R\$ 2.625,74
6.58	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	750	R\$ 20,58	R\$ 26,04	R\$ 19.527,94	R\$ 19.527,94
6.59	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	500	R\$ 21,12	R\$ 26,72	R\$ 13.360,22	R\$ 13.360,22
6.60	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	un	2	R\$ 1.650,47	R\$ 2.088,13	R\$ 4.176,26	R\$ 4.176,26
							Total etapa	R\$ 506.645,36	R\$ 506.645,36
7			HIDRÁULICA						
7.1	SINAPI	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15	R\$ 5,39	R\$ 6,82	R\$ 102,29	R\$ 102,29
7.2	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15	R\$ 11,58	R\$ 14,65	R\$ 219,76	R\$ 219,76
7.3	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 7,37	R\$ 9,32	R\$ 186,49	R\$ 186,49
7.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 8,77	R\$ 11,10	R\$ 221,91	R\$ 221,91
7.5	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15	R\$ 18,07	R\$ 22,86	R\$ 342,92	R\$ 342,92
7.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 12,03	R\$ 15,22	R\$ 304,40	R\$ 304,40
7.7	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 15,06	R\$ 19,05	R\$ 381,07	R\$ 381,07
7.8	SINAPI	89371	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 5,54	R\$ 7,01	R\$ 140,18	R\$ 140,18
7.9	SINAPI	89424	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 6,03	R\$ 7,63	R\$ 152,58	R\$ 152,58
7.10	SINAPI	103995	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15	R\$ 13,99	R\$ 17,70	R\$ 265,50	R\$ 265,50
7.11	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 10,22	R\$ 12,93	R\$ 258,60	R\$ 258,60
7.12	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 11,12	R\$ 14,07	R\$ 281,37	R\$ 281,37
7.13	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20	R\$ 27,43	R\$ 34,70	R\$ 694,07	R\$ 694,07

7.14	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	250	R\$ 18,80	R\$ 23,79	R\$ 5.946,31	R\$ 5.946,31
7.15	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022200	un	1030	R\$ 21,68	R\$ 27,43	R\$ 28.251,81	R\$ 28.251,81
7.16	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	250	R\$ 27,58	R\$ 34,89	R\$ 8.723,36	R\$ 8.723,36
7.17	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15	R\$ 17,24	R\$ 21,81	R\$ 327,17	R\$ 327,17
7.18	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15	R\$ 20,49	R\$ 25,92	R\$ 388,85	R\$ 388,85
7.19	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	30	R\$ 72,02	R\$ 91,12	R\$ 2.733,53	R\$ 2.733,53
7.20	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20	R\$ 18,49	R\$ 23,39	R\$ 467,86	R\$ 467,86
7.21	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20	R\$ 21,21	R\$ 26,83	R\$ 536,69	R\$ 536,69
7.22	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	20	R\$ 42,59	R\$ 53,88	R\$ 1.077,67	R\$ 1.077,67
7.23	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20	R\$ 22,63	R\$ 28,63	R\$ 572,62	R\$ 572,62
7.24	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	20	R\$ 28,32	R\$ 35,83	R\$ 716,59	R\$ 716,59
7.25	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	15	R\$ 40,29	R\$ 50,97	R\$ 764,61	R\$ 764,61
7.26	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	15	R\$ 51,19	R\$ 64,76	R\$ 971,46	R\$ 971,46
7.27	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	15	R\$ 19,16	R\$ 24,24	R\$ 363,61	R\$ 363,61
7.28	SINAPI	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	20	R\$ 34,37	R\$ 43,48	R\$ 869,68	R\$ 869,68
7.29	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	20	R\$ 17,11	R\$ 21,65	R\$ 432,94	R\$ 432,94
7.30	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	900	R\$ 27,87	R\$ 35,26	R\$ 31.734,32	R\$ 31.734,32
7.31	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	350	R\$ 21,94	R\$ 27,76	R\$ 9.715,26	R\$ 9.715,26
7.32	SINAPI	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	un	20	R\$ 15,35	R\$ 19,42	R\$ 388,41	R\$ 388,41
7.33	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	20	R\$ 159,63	R\$ 201,96	R\$ 4.039,19	R\$ 4.039,19
7.34	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	20	R\$ 85,63	R\$ 108,34	R\$ 2.166,73	R\$ 2.166,73
							Total etapa	R\$ 104.739,83	R\$ 104.739,83
8			JARDINS, AMBIENTES EXTERNOS E PAISAGISMO						

8.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	600	R\$ 13,38	R\$ 16,93	R\$ 10.156,80	R\$ 10.156,80
8.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	200	R\$ 17,39	R\$ 22,00	R\$ 4.400,27	R\$ 4.400,27
8.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	6000	R\$ 91,77	R\$ 116,10	R\$ 696.629,22	R\$ 696.629,22
8.4	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	200	R\$ 7,27	R\$ 9,20	R\$ 1.839,56	R\$ 1.839,56
8.5	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	un	20	R\$ 318,41	R\$ 402,84	R\$ 8.056,87	R\$ 8.056,87
8.6	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	un	35	R\$ 89,79	R\$ 113,60	R\$ 3.975,99	R\$ 3.975,99
8.7	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	80	R\$ 593,12	R\$ 750,40	R\$ 60.031,92	R\$ 60.031,92
8.8	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	200	R\$ 4,74	R\$ 6,00	R\$ 1.199,38	R\$ 1.199,38
8.9	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	175	R\$ 228,40	R\$ 288,97	R\$ 50.568,94	R\$ 50.568,94
8.10	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	200	R\$ 156,55	R\$ 198,06	R\$ 39.612,55	R\$ 39.612,55
8.11	SINAPI	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m	250	R\$ 41,47	R\$ 52,47	R\$ 13.116,67	R\$ 13.116,67
8.12	SINAPI	10192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m	250	R\$ 76,21	R\$ 96,42	R\$ 24.104,70	R\$ 24.104,70
8.13	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	100	R\$ 403,74	R\$ 510,80	R\$ 51.080,07	R\$ 51.080,07
8.14	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	200	R\$ 262,37	R\$ 331,94	R\$ 66.388,66	R\$ 66.388,66
							Total etapa	R\$ 1.031.161,61	R\$ 1.031.161,61
9			EQUIPAMENTOS, MOBILIARIOS E ACESSIBILIDADE						
9.1	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/ COBERTAS/FECHADAS	m²	1050	R\$ 47,95	R\$ 60,67	R\$ 63.698,27	R\$ 63.698,27
9.2	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	102	R\$ 163,47	R\$ 206,82	R\$ 21.095,41	R\$ 21.095,41
9.3	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2024	m	820	R\$ 167,44	R\$ 211,84	R\$ 173.709,18	R\$ 173.709,18
9.4	SINAPI	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	m²	90	R\$ 1.382,10	R\$ 1.748,59	R\$ 157.373,53	R\$ 157.373,53
9.5	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m²	55	R\$ 569,74	R\$ 720,82	R\$ 39.645,06	R\$ 39.645,06
9.6	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m²	40	R\$ 87,11	R\$ 110,21	R\$ 4.408,37	R\$ 4.408,37
							Total etapa	R\$ 459.929,81	R\$ 459.929,81
								R\$ 3.853.692,28	R\$ 3.853.692,28