



MUNICÍPIO DE FORMIGA
SECRETARIA MUNICIPAL CULTURA
ALAMEDA FRANCISCO CHICO GOIÃO, S/Nº - SANTA TEREZA - FORMIGA - MG
CEP: 35576-115- TELEFONE: (037) 3329-1827
EMAIL: culturaformiga@gmail.com

MUNICÍPIO DE FORMIGA SECRETARIA MUNICIPAL CULTURA ALAMEDA FRANCISCO CHICO GOIÃO, S/Nº - SANTA TEREZA - FORMIGA - MG CEP: 35576-115- TELEFONE: (037) 3329-1827 EMAIL: culturaformiga@gmail.com									
OBRA/SERVIÇO:		REFORMA DO EMART							
LOCALIZAÇÃO:		RUA: 13 DE MAIO, 84, QUARTÉIS, FORMIGA - MG							
BDI:		21,63%							
REFERÊNCIAS:		SINAPI 02-2025 - SEINFRA 01-2025							
									NÃO DESONERADO
Item	BANCO	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1									R\$ 2.802,67
INSTALAÇÕES PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	m2	2,88	R\$ 267,87	BDI	R\$ 325,81	R\$ 938,33
1.2	SEINFRA	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	%	0,005	R\$ 306.558,72	BDI	R\$ 372.867,37	R\$ 1.864,34
2									R\$ 12.790,21
ANDAIMES									
2.1	SEINFRA	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	155,36	R\$ 1,66	BDI	R\$ 2,02	R\$ 313,68
2.2	SEINFRA	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	585,07	R\$ 13,50	BDI	R\$ 16,42	R\$ 9.606,91
2.3	SEINFRA	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	146,27	R\$ 16,13	BDI	R\$ 19,62	R\$ 2.869,62
3									R\$ 12.665,76
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
3.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	339,43	R\$ 7,58	BDI	R\$ 9,22	R\$ 3.129,42
3.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	88,90	R\$ 2,88	BDI	R\$ 3,50	R\$ 311,41
3.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 13,68	BDI	R\$ 16,64	R\$ 133,11
3.4	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 1,70	BDI	R\$ 2,07	R\$ 8,27
3.5	SEINFRA	ED-8024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	72,79	R\$ 12,23	BDI	R\$ 14,88	R\$ 1.082,70
3.6	SEINFRA	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	15,73	R\$ 44,91	BDI	R\$ 54,62	R\$ 859,07
3.7	SEINFRA	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	157,27	R\$ 1,85	BDI	R\$ 2,25	R\$ 353,88
3.8	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,50	R\$ 10,35	BDI	R\$ 12,59	R\$ 195,15
3.9	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	9,66	R\$ 18,86	BDI	R\$ 22,94	R\$ 221,62
3.10	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,04	R\$ 118,78	BDI	R\$ 144,47	R\$ 728,01
3.11	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	R\$ 12,35	BDI	R\$ 15,02	R\$ 180,26
3.12	SEINFRA	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	72,27	R\$ 20,05	BDI	R\$ 24,39	R\$ 1.762,44
3.13	SEINFRA	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	56,11	R\$ 5,26	BDI	R\$ 6,40	R\$ 358,98
3.14	SEINFRA	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	461,48	R\$ 4,01	BDI	R\$ 4,88	R\$ 2.250,81
3.15	SEINFRA	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	76,79	R\$ 6,24	BDI	R\$ 7,59	R\$ 582,78
3.16	SEINFRA	ED-50712	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	9,46	R\$ 15,59	BDI	R\$ 18,96	R\$ 179,38
3.17	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,22	R\$ 57,19	BDI	R\$ 69,56	R\$ 224,31
3.18	COMPOSIÇÃO	0021	REMOÇÃO E ARMAZENAMENTO DA CORTINA DO PALCO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	UN	1,00	R\$ 85,64	BDI	R\$ 104,16	R\$ 104,16
4									R\$ 54.749,50
COBERTURA									
4.1	COMPOSIÇÃO	001	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO E LAVAGEM DAS TELHAS	M2	154,33	R\$ 36,12	BDI	R\$ 43,93	R\$ 6.780,28
4.2	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,59	R\$ 47,22	BDI	R\$ 57,43	R\$ 2.618,33
4.3	SEINFRA	ED-48408	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARA JU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	m2	73,23	R\$ 72,82	BDI	R\$ 88,57	R\$ 6.486,02
4.4	SEINFRA	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	73,23	R\$ 127,68	BDI	R\$ 155,30	R\$ 11.372,35
4.5	SEINFRA	ED-50683	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	37,95	R\$ 30,30	BDI	R\$ 36,85	R\$ 1.398,61
4.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,53	R\$ 198,41	BDI	R\$ 241,33	R\$ 15.572,77
4.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,09	R\$ 102,23	BDI	R\$ 124,34	R\$ 632,90
4.8	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	72,63	R\$ 44,79	BDI	R\$ 54,48	R\$ 3.956,74
4.9	COMPOSIÇÃO	0012	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50 cm	M	72,89	R\$ 66,90	BDI	R\$ 81,38	R\$ 5.931,50
5									R\$ 24.084,74
ALVENARIA E ESTRUTURAL									
5.1	SEINFRA	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	1,93	R\$ 201,58	BDI	R\$ 245,18	R\$ 472,71

5.2	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	22,08	R\$ 84,96	BDI	R\$ 103,34	R\$ 2.281,37
5.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	76,91	R\$ 4,77	BDI	R\$ 5,80	R\$ 446,22
5.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	76,91	R\$ 39,11	BDI	R\$ 47,57	R\$ 3.658,61
5.5	SEINFRA	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	34,95	R\$ 40,25	BDI	R\$ 48,96	R\$ 1.710,93
5.6	COMPOSIÇÃO	0013	TRATAMENTO DE TRINCAS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA E TELA DE ARAME GALVANIZADA	m²	5,05	R\$ 199,13	BDI	R\$ 242,20	R\$ 1.223,60
5.7	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	45,17	R\$ 37,74	BDI	R\$ 45,90	R\$ 2.073,67
5.8	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,50	R\$ 26,91	BDI	R\$ 32,73	R\$ 49,10
5.9	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	8,00	R\$ 62,41	BDI	R\$ 75,91	R\$ 607,27
5.10	SEINFRA	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	9,66	R\$ 19,99	BDI	R\$ 24,31	R\$ 234,87
5.11	SEINFRA	ED-8564	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m2	4,87	R\$ 28,28	BDI	R\$ 34,40	R\$ 167,58
5.12	SEINFRA	ED-8565	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m2	4,87	R\$ 9,35	BDI	R\$ 11,37	R\$ 55,41
5.13	SEINFRA	ED-31568	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	6,47	R\$ 69,42	BDI	R\$ 84,44	R\$ 546,13
5.14	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,66	R\$ 805,74	BDI	R\$ 980,02	R\$ 3.589,79
5.15	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	115,19	R\$ 8,88	BDI	R\$ 10,80	R\$ 1.244,18
5.16	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	19,50	R\$ 9,85	BDI	R\$ 11,98	R\$ 233,61
5.17	SINAPI	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,04	R\$ 42,38	BDI	R\$ 51,55	R\$ 259,80
5.18	SEINFRA	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	461,48	R\$ 2,95	BDI	R\$ 3,59	R\$ 1.655,83
5.19	SEINFRA	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	76,79	R\$ 3,80	BDI	R\$ 4,62	R\$ 354,90
5.20	SEINFRA	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	9,46	R\$ 6,23	BDI	R\$ 7,58	R\$ 71,68
5.21	COMPOSIÇÃO	0016	DEMOLIÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DO REBOCO DAS FACHADAS	UN	1,00	R\$ 2.587,76	BDI	R\$ 3.147,49	R\$ 3.147,49
6 PISOS E REVESTIMENTOS									R\$ 67.146,35
6.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,83	R\$ 825,30	BDI	R\$ 1.003,81	R\$ 7.859,13
6.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	202,76	R\$ 32,76	BDI	R\$ 39,85	R\$ 8.079,09
6.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	145,94	R\$ 49,83	BDI	R\$ 60,61	R\$ 8.844,86
6.4	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,14	R\$ 59,59	BDI	R\$ 72,48	R\$ 1.749,65
6.5	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	4,93	R\$ 71,43	BDI	R\$ 86,88	R\$ 428,32
6.6	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	102,59	R\$ 8,42	BDI	R\$ 10,24	R\$ 1.050,65
6.7	SEINFRA	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	5,32	R\$ 358,83	BDI	R\$ 436,44	R\$ 2.321,84
6.8	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	93,14	R\$ 65,55	BDI	R\$ 79,73	R\$ 7.425,78
6.9	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	57,02	R\$ 135,62	BDI	R\$ 164,95	R\$ 9.404,89
6.10	SINAPI	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	44,46	R\$ 45,76	BDI	R\$ 55,66	R\$ 2.474,55
6.11	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	11,11	R\$ 41,96	BDI	R\$ 51,04	R\$ 566,75
6.12	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	3,48	R\$ 667,79	BDI	R\$ 812,23	R\$ 2.826,57
6.13	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	113,89	R\$ 101,89	BDI	R\$ 123,93	R\$ 14.114,25
7 PORTAS, JANELAS E GRADIL									R\$ 44.995,40
7.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.036,29	BDI	R\$ 1.260,44	R\$ 2.520,88
7.2	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	8,00	R\$ 1.084,54	BDI	R\$ 1.319,13	R\$ 10.553,01
7.3	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.161,07	BDI	R\$ 1.412,21	R\$ 1.412,21
7.4	SINAPI	102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	10,92	R\$ 175,25	BDI	R\$ 213,16	R\$ 2.327,88
7.5	SEINFRA	ED-50957	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	1,26	R\$ 499,51	BDI	R\$ 607,55	R\$ 765,52

7.6	COMPOSIÇÃO	004	RESTAURAÇÃO JANELA A	UN	2,00	R\$ 934,21	BDI	R\$ 1.136,28	R\$ 2.272,57
7.7	COMPOSIÇÃO	005	RESTAURAÇÃO JANELA B	UN	1,00	R\$ 1.507,32	BDI	R\$ 1.833,35	R\$ 1.833,35
7.8	COMPOSIÇÃO	006	RESTAURAÇÃO JANELA C	UN	3,00	R\$ 751,19	BDI	R\$ 913,67	R\$ 2.741,01
7.9	COMPOSIÇÃO	007	RESTAURAÇÃO JANELA E	UN	1,00	R\$ 1.260,97	BDI	R\$ 1.533,71	R\$ 1.533,71
7.10	COMPOSIÇÃO	008	RESTAURAÇÃO JANELA F	UN	1,00	R\$ 932,10	BDI	R\$ 1.133,71	R\$ 1.133,71
7.11	COMPOSIÇÃO	009	PORTA 1	UN	1,00	R\$ 737,41	BDI	R\$ 896,91	R\$ 896,91
7.12	COMPOSIÇÃO	0010	PORTA 2	UN	1,00	R\$ 809,67	BDI	R\$ 984,80	R\$ 984,80
7.13	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	14,26	R\$ 539,59	BDI	R\$ 656,30	R\$ 9.358,89
7.14	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,24	R\$ 621,97	BDI	R\$ 756,50	R\$ 2.451,07
7.15	SEINFRA	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	136,97	R\$ 25,27	BDI	R\$ 30,74	R\$ 4.209,89
8	FORRO								R\$ 8.451,80
8.1	SEINFRA	ED-49689	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO	m2	12,00	R\$ 150,79	BDI	R\$ 183,41	R\$ 2.200,87
8.2	SEINFRA	ED-49691	CIMALHA/RODAFORRO EM MADEIRA, TIPO MEIA CANA, PARA ACABAMENTO EM FORRO DE MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m	6,00	R\$ 30,04	BDI	R\$ 36,54	R\$ 219,23
8.3	COMPOSIÇÃO	0011	MOLDURA DO PALCO	m²	6,45	R\$ 768,85	BDI	R\$ 935,15	R\$ 6.031,70
9	PINTURA								R\$ 44.794,81
9.1	SEINFRA	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	991,55	R\$ 3,40	BDI	R\$ 4,14	R\$ 4.100,47
9.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	999,55	R\$ 13,64	BDI	R\$ 16,59	R\$ 16.582,83
9.3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	8,00	R\$ 19,58	BDI	R\$ 23,82	R\$ 190,52
9.4	SEINFRA	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	155,36	R\$ 3,86	BDI	R\$ 4,69	R\$ 729,40
9.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	155,36	R\$ 16,22	BDI	R\$ 19,73	R\$ 3.065,00
9.6	SEINFRA	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ	m2	151,98	R\$ 5,16	BDI	R\$ 6,28	R\$ 953,84
9.7	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	151,98	R\$ 23,04	BDI	R\$ 28,02	R\$ 4.259,02
9.8	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	52,05	R\$ 2,26	BDI	R\$ 2,75	R\$ 143,08
9.9	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	52,05	R\$ 28,44	BDI	R\$ 34,59	R\$ 1.800,49
9.10	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M2	52,05	R\$ 21,01	BDI	R\$ 25,55	R\$ 1.330,11
9.11	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	52,05	R\$ 19,75	BDI	R\$ 24,02	R\$ 1.250,34
9.12	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVO	m2	51,14	R\$ 5,77	BDI	R\$ 7,02	R\$ 358,93
9.13	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	76,60	R\$ 58,49	BDI	R\$ 71,14	R\$ 5.449,66
9.14	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	8,51	R\$ 12,78	BDI	R\$ 15,54	R\$ 132,34
9.15	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	154,33	R\$ 23,70	BDI	R\$ 28,83	R\$ 4.448,77
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 32.231,16
10.1	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	R\$ 10,81	BDI	R\$ 13,15	R\$ 525,93
10.2	SEINFRA	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,00	R\$ 17,66	BDI	R\$ 21,48	R\$ 730,32
10.3	SEINFRA	ED-15766	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	5,00	R\$ 52,02	BDI	R\$ 63,27	R\$ 316,36
10.4	SEINFRA	ED-15778	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00	R\$ 82,20	BDI	R\$ 99,98	R\$ 99,98
10.5	SEINFRA	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	8,00	R\$ 55,99	BDI	R\$ 68,10	R\$ 544,81
10.6	SEINFRA	ED-14191	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1,00	R\$ 812,46	BDI	R\$ 988,20	R\$ 988,20
10.7	SEINFRA	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00	R\$ 636,31	BDI	R\$ 773,94	R\$ 773,94
10.8	SEINFRA	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	26,00	R\$ 41,83	BDI	R\$ 50,88	R\$ 1.322,82
10.9	SEINFRA	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"). APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	376,48	R\$ 5,45	BDI	R\$ 6,63	R\$ 2.495,62
10.10	SEINFRA	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"). APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	26,04	R\$ 7,09	BDI	R\$ 8,62	R\$ 224,56
10.11	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1122,60	R\$ 5,01	BDI	R\$ 6,09	R\$ 6.840,75
10.12	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	611,28	R\$ 7,36	BDI	R\$ 8,95	R\$ 5.472,16
10.13	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	16,92	R\$ 10,59	BDI	R\$ 12,88	R\$ 217,94
10.14	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	48,72	R\$ 28,04	BDI	R\$ 34,11	R\$ 1.661,60
10.15	SEINFRA	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 84,24	BDI	R\$ 102,46	R\$ 102,46
10.16	SEINFRA	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 52,36	BDI	R\$ 63,69	R\$ 63,69
10.17	SEINFRA	ED-34476	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 43,64	BDI	R\$ 53,08	R\$ 53,08

10.18	SEINFRA	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R\$ 18,18	BDI	R\$ 22,11	R\$ 66,34
10.19	SEINFRA	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4,00	R\$ 18,29	BDI	R\$ 22,25	R\$ 88,98
10.20	SEINFRA	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 17,92	BDI	R\$ 21,80	R\$ 21,80
10.21	SEINFRA	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4,00	R\$ 19,45	BDI	R\$ 23,66	R\$ 94,63
10.22	SEINFRA	ED-34465	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 22,76	BDI	R\$ 27,68	R\$ 27,68
10.23	SEINFRA	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 191,71	BDI	R\$ 233,18	R\$ 233,18
10.24	SEINFRA	ED-16601	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R\$ 72,99	BDI	R\$ 88,78	R\$ 266,33
10.25	SEINFRA	ED-27086	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	18,00	R\$ 251,33	BDI	R\$ 305,69	R\$ 5.502,47
10.26	SEINFRA	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	16,00	R\$ 179,62	BDI	R\$ 218,47	R\$ 3.495,55
11 REDE SONORIZAÇÃO E DADOS									R\$ 11.233,18
11.1	SEINFRA	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$ 14,69	BDI	R\$ 17,87	R\$ 285,88
11.2	SEINFRA	ED-15789	CONJUNTO DE DOIS (2) MÓDULOS COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, COM PLACA 4"x4" DE DOIS (2) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	10,00	R\$ 24,36	BDI	R\$ 29,63	R\$ 296,29
11.3	SEINFRA	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	86,00	R\$ 7,09	BDI	R\$ 8,62	R\$ 741,63
11.4	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	R\$ 10,81	BDI	R\$ 13,15	R\$ 184,07
11.5	SEINFRA	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00	R\$ 126,87	BDI	R\$ 154,31	R\$ 154,31
11.6	SEINFRA	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	14,00	R\$ 71,26	BDI	R\$ 86,67	R\$ 1.213,43
11.7	SEINFRA	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	60,00	R\$ 5,45	BDI	R\$ 6,63	R\$ 397,73
11.8	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	10,00	R\$ 21,41	BDI	R\$ 26,04	R\$ 260,41
11.9	SEINFRA	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	11,00	R\$ 35,27	BDI	R\$ 42,90	R\$ 471,89
11.10	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 218,90	BDI	R\$ 266,25	R\$ 266,25
11.11	SEINFRA	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R\$ 89,33	BDI	R\$ 108,65	R\$ 217,30
11.12	SEINFRA	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	16,00	R\$ 15,72	BDI	R\$ 19,12	R\$ 305,92
11.13	COMPOSIÇÃO	0017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE DE ALUMÍNIO NO ELETRODUTO DE ENTRADA DADOS	UN	1,00	R\$ 20,92	BDI	R\$ 25,44	R\$ 25,44
11.14	SEINFRA	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	236,00	R\$ 5,08	BDI	R\$ 6,18	R\$ 1.458,20
11.15	SEINFRA	ED-9195	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	un	32,00	R\$ 2,31	BDI	R\$ 2,81	R\$ 89,91
11.16	COMPOSIÇÃO	0018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWUTCH 12 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 mpbs NÃO GERENCIÁVEL	UN	2,00	R\$ 859,84	BDI	R\$ 1.045,83	R\$ 2.091,65
11.17	COMPOSIÇÃO	0019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA PARA RACK 19"	UN	4,00	R\$ 192,84	BDI	R\$ 234,55	R\$ 938,21
11.18	COMPOSIÇÃO	0020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19"	UN	2,00	R\$ 754,19	BDI	R\$ 917,32	R\$ 1.834,65
12 SPDA									R\$ 13.346,16
12.1	SEINFRA	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	70,00	R\$ 61,12	BDI	R\$ 74,34	R\$ 5.203,82
12.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	10,00	R\$ 116,95	BDI	R\$ 142,25	R\$ 1.422,46
12.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	20,00	R\$ 30,50	BDI	R\$ 37,10	R\$ 741,94
12.4	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	30,00	R\$ 20,39	BDI	R\$ 24,80	R\$ 744,01
12.5	SEINFRA	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 143,03	BDI	R\$ 173,97	R\$ 869,84
12.6	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	20,00	R\$ 27,30	BDI	R\$ 33,20	R\$ 664,10
12.7	SEINFRA	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	100,00	R\$ 30,42	BDI	R\$ 37,00	R\$ 3.699,98
13 PSCIP - EQUIPAMENTOS DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO									R\$ 4.091,27
13.1	SEINFRA	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,00	R\$ 26,41	BDI	R\$ 32,12	R\$ 256,98
13.2	SEINFRA	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 26,41	BDI	R\$ 32,12	R\$ 32,12
13.3	SEINFRA	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 26,41	BDI	R\$ 32,12	R\$ 64,24
13.4	SEINFRA	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 26,41	BDI	R\$ 32,12	R\$ 32,12
13.5	SEINFRA	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 26,41	BDI	R\$ 32,12	R\$ 64,24
13.6	SEINFRA	ED-29411	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 14,88	BDI	R\$ 18,10	R\$ 36,20
13.7	SEINFRA	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 18,00	BDI	R\$ 21,89	R\$ 43,79
13.8	SEINFRA	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 11,05	BDI	R\$ 13,44	R\$ 40,32
13.9	SEINFRA	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	R\$ 18,00	BDI	R\$ 21,89	R\$ 109,47

13.10	SEINFRA	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X800)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 101,76	BDI	R\$ 123,77	R\$ 123,77
13.11	SEINFRA	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 37,37	BDI	R\$ 45,45	R\$ 45,45
13.12	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,00	R\$ 22,47	BDI	R\$ 27,33	R\$ 136,65
13.13	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9,00	R\$ 20,67	BDI	R\$ 25,14	R\$ 226,27
13.14	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	R\$ 232,91	BDI	R\$ 283,29	R\$ 1.416,44
13.15	SEINFRA	ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE	un	1,00	R\$ 931,69	BDI	R\$ 1.133,21	R\$ 1.133,21
13.16	SEINFRA	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	2,00	R\$ 64,37	BDI	R\$ 78,29	R\$ 156,59
13.17	SEINFRA	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	2,00	R\$ 71,28	BDI	R\$ 86,70	R\$ 173,40
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 10.198,12
14.1	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00	R\$ 27,35	BDI	R\$ 33,27	R\$ 532,25
14.2	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,42	R\$ 30,07	BDI	R\$ 36,57	R\$ 600,55
14.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 34,07	BDI	R\$ 41,44	R\$ 248,64
14.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	R\$ 25,26	BDI	R\$ 30,72	R\$ 768,09
14.5	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 39,04	BDI	R\$ 47,48	R\$ 284,91
14.6	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,00	BDI	R\$ 24,33	R\$ 48,65
14.7	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,63	BDI	R\$ 15,36	R\$ 30,72
14.8	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 10,12	BDI	R\$ 12,31	R\$ 98,47
14.9	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	9,00	R\$ 13,18	BDI	R\$ 16,03	R\$ 144,28
14.10	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,88	BDI	R\$ 16,88	R\$ 67,53
14.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,96	BDI	R\$ 14,55	R\$ 14,55
14.12	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 45,38	BDI	R\$ 55,20	R\$ 110,39
14.13	SINAPI	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R\$ 20,94	BDI	R\$ 25,47	R\$ 178,29
14.14	SINAPI	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 16,32	BDI	R\$ 19,85	R\$ 19,85
14.15	SINAPI	105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 24,60	BDI	R\$ 29,92	R\$ 29,92
14.16	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 13,83	BDI	R\$ 16,82	R\$ 100,93
14.17	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 19,32	BDI	R\$ 23,50	R\$ 47,00
14.18	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 5,19	BDI	R\$ 6,31	R\$ 12,63
14.19	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,95	BDI	R\$ 8,45	R\$ 16,91
14.20	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,96	BDI	R\$ 7,25	R\$ 14,50
14.21	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,52	BDI	R\$ 17,66	R\$ 17,66
14.22	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,41	BDI	R\$ 11,45	R\$ 22,89
14.23	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 53,34	BDI	R\$ 64,88	R\$ 64,88
14.24	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 34,11	BDI	R\$ 41,49	R\$ 82,98
14.25	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 25,70	BDI	R\$ 31,26	R\$ 62,52
14.26	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 18,22	BDI	R\$ 22,16	R\$ 22,16
14.27	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 498,64	BDI	R\$ 606,50	R\$ 1.212,99
14.28	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,61	BDI	R\$ 38,45	R\$ 38,45
14.29	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 40,11	BDI	R\$ 48,79	R\$ 292,71
14.30	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 77,94	BDI	R\$ 94,80	R\$ 189,60
14.31	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 42,53	BDI	R\$ 51,73	R\$ 103,46
14.32	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 28,43	BDI	R\$ 34,58	R\$ 34,58

14.33	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$	17,86	BDI	R\$ 21,72	R\$ 108,62
14.33	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	R\$	23,19	BDI	R\$ 28,21	R\$ 338,47
14.34	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	22,72	BDI	R\$ 27,63	R\$ 55,27
14.35	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	15,68	BDI	R\$ 19,07	R\$ 38,14
14.35	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	R\$	28,79	BDI	R\$ 35,02	R\$ 105,05
14.36	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	42,78	BDI	R\$ 52,03	R\$ 104,07
14.37	SINAPI	89731	JOELHO 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	1,00	R\$	15,18	BDI	R\$ 18,46	R\$ 18,46
14.38	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	3,00	R\$	9,65	BDI	R\$ 11,74	R\$ 35,21
14.39	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$	22,97	BDI	R\$ 27,94	R\$ 167,63
14.40	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	13,63	BDI	R\$ 16,58	R\$ 49,73
14.41	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	10,73	BDI	R\$ 13,05	R\$ 39,15
14.42	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	10,96	BDI	R\$ 13,33	R\$ 53,32
14.43	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	7,89	BDI	R\$ 9,60	R\$ 19,19
14.44	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	2,00	R\$	76,59	BDI	R\$ 93,16	R\$ 186,31
14.45	SEINFRA	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	un	1,00	R\$	146,35	BDI	R\$ 178,01	R\$ 178,01
14.46	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	55,19	R\$	33,17	BDI	R\$ 40,34	R\$ 2.226,62
14.47	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$	32,80	BDI	R\$ 39,89	R\$ 478,74
14.48	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	44,05	BDI	R\$ 53,58	R\$ 482,20
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS									R\$ 9.810,69
15.1	SEINFRA	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	2,00	R\$	168,65	BDI	R\$ 205,13	R\$ 410,26
15.2	SEINFRA	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	1,00	R\$	92,13	BDI	R\$ 112,06	R\$ 112,06
15.3	SEINFRA	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$	192,53	BDI	R\$ 234,17	R\$ 234,17
15.4	SEINFRA	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$	82,32	BDI	R\$ 100,13	R\$ 100,13
15.5	SEINFRA	ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$	53,65	BDI	R\$ 65,25	R\$ 65,25
15.6	SEINFRA	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	2,00	R\$	448,95	BDI	R\$ 546,06	R\$ 1.092,12
15.7	SEINFRA	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLA DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	2,38	R\$	450,01	BDI	R\$ 547,35	R\$ 1.300,50
15.8	SEINFRA	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	6,60	R\$	57,68	BDI	R\$ 70,16	R\$ 463,03
15.9	SEINFRA	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLEGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	5,00	R\$	225,54	BDI	R\$ 274,32	R\$ 1.371,62
15.10	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	3,00	R\$	247,88	BDI	R\$ 301,50	R\$ 904,49
15.11	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	77,99	BDI	R\$ 94,86	R\$ 284,58
15.12	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	277,80	BDI	R\$ 337,89	R\$ 337,89
15.13	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	789,34	BDI	R\$ 960,07	R\$ 960,07
15.14	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	314,18	BDI	R\$ 382,14	R\$ 382,14
15.15	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	511,19	BDI	R\$ 621,76	R\$ 1.243,52
15.16	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	1,00	R\$	318,12	BDI	R\$ 386,93	R\$ 386,93

15.17	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 133,14	BDI	R\$ 161,94	R\$ 161,94
16 JARDINAGEM									R\$ 871,31
16.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	2,27	R\$ 16,11	BDI	R\$ 19,59	R\$ 44,48
16.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 07/2024	M2	2,27	R\$ 3,90	BDI	R\$ 4,74	R\$ 10,77
16.3	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.. AF 07/2024	UN	2,00	R\$ 335,47	BDI	R\$ 408,03	R\$ 816,06
17 DIVERSOS									R\$ 17.065,99
17.1	COMPOSIÇÃO	002	RETIRADA DO GUARDA CORPO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DO NOVO GUARDA CORPO E REFORÇO DO PISO DO MEZANINO	M	9,46	R\$ 523,25	BDI	R\$ 636,43	R\$ 6.020,61
17.2	COMPOSIÇÃO	003	RESTAURAÇÃO E REFORÇO PISO BASTIDORES	M2	17,63	R\$ 240,74	BDI	R\$ 292,81	R\$ 5.160,82
17.3	COMPOSIÇÃO	0022	ESPELHO SALÃO	UN	1,00	R\$ 2.996,69	BDI	R\$ 3.644,87	R\$ 3.644,87
17.4	SEINFRA	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 103,61	BDI	R\$ 126,02	R\$ 504,08
17.5	COMPOSIÇÃO	0023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO DO ESPELHO DO SALÃO	M	10,40	R\$ 98,20	BDI	R\$ 119,44	R\$ 1.242,21
17.6	COMPOSIÇÃO	0015	REVITALIZAÇÃO, REFORÇO E INSTALAÇÃO DO ALÇAPÃO METÁLICO	UN	1,00	R\$ 405,65	BDI	R\$ 493,39	R\$ 493,39
18 LIMPEZA FINAL DA OBRA									R\$ 3.402,60
18.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	338,68	R\$ 8,26	BDI	R\$ 10,05	R\$ 3.402,60
TOTAL DA OBRA									R\$ 374.731,70

FORMIGA, 16 DE ABRIL DE 2025

JEAN GUSTAVO DOS SANTOS
CREAMG: 428970