

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.26	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	359,00	KG	17,25	21,56	7.740,04
3.27	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104917	97,00	KG	15,73	19,66	1.907,02
3.28	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104918	67,00	KG	14,37	17,96	1.203,32
3.29	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	1.203,00	KG	12,72	15,90	19.127,70
3.30	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	99,00	KG	10,74	13,43	1.329,57
3.31	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104921	13,00	KG	10,02	12,53	162,89
3.32	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	428,00	M2	71,78	89,73	38.404,44
3.33	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	32,70	M3	826,87	1.033,59	33.798,39
3.34	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRÂNULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	44,22	M3	7,25	9,06	400,63
3.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	1.326,68	M3XKM	2,58	3,23	4.285,18
3.36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	586,75	M2	42,85	53,56	31.426,33
3.37	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92427	242,00	M2	66,35	82,94	20.071,48
3.38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	155,00	KG	14,32	17,90	2.774,50
3.39	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	161,00	KG	13,26	16,58	2.669,38
3.40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	259,00	KG	10,85	13,56	3.512,04
3.41	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	345,00	KG	9,04	11,30	3.898,50
3.42	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92765	345,00	KG	9,88	12,35	4.260,75
3.43	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	14,40	M3	732,85	916,06	13.191,26
3.44	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92464	652,00	M2	122,18	152,73	99.579,96
3.45	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	594,00	KG	14,32	17,90	10.632,60
3.46	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	74,00	KG	13,26	16,58	1.226,92
3.47	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92761	1.070,00	KG	12,26	15,33	16.403,10
3.48	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	1.230,00	KG	10,85	13,56	16.678,80
3.49	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	664,00	KG	9,04	11,30	7.503,20
3.50	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92764	432,00	KG	8,71	10,89	4.704,48
3.51	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92765	1.118,00	KG	9,88	12,35	13.807,30
3.52	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92766	350,00	KG	9,75	12,19	4.266,50
3.53	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	64,00	M3	732,85	916,06	58.627,84
3.54	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92768	79,00	KG	13,70	17,13	1.353,27
3.55	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 92. AF_09/2021	SINAPI	97088	1.131,00	KG	17,46	21,83	24.689,73
3.56	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92767	1.208,00	KG	15,86	19,83	23.954,64
3.57	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	90452	1.310,00	UN	18,97	23,71	31.060,10
3.58	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	40,14	M3	732,85	916,06	36.770,65
3.59	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92464	142,00	M2	122,18	152,73	21.687,66
3.60	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92768	21,00	KG	13,70	17,13	359,73
3.61	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	1.209,00	KG	12,65	15,81	19.114,29
3.62	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	71,00	KG	11,70	14,63	1.038,73
3.63	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	17,04	M3	732,85	916,06	15.609,66
3.64	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103328	623,29	M2	98,08	122,60	76.415,35
3.65	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	96359	461,67	M2	105,72	132,15	61.009,69
3.66	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 (REF SINAPI 104725)	Outros	PROP.REVE.020	461,67	M2	43,30	54,13	24.990,20
3.67	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	102253	29,26	M2	668,07	835,09	24.434,73
3.68	FÔRRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	96114	562,01	M2	75,66	94,58	53.154,91
3.69	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	104598	97,66	M2	113,40	141,75	13.843,31
3.70	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	SINAPI	104162	785,12	M2	103,04	128,80	101.123,46
3.71	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	1.126,63	M2	13,93	17,41	19.614,63
3.72	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	87273	247,14	M2	68,28	85,35	21.093,40
3.73	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	184,61	M2	13,93	17,41	3.214,06
3.74	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	311,44	M2	22,93	28,66	8.925,87

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.75	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	SINAPI	87879	1.869,82	M2	4,80	6,00	11.218,92
3.76	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	104217	1.869,82	M2	54,78	68,48	128.045,27
3.77	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	1.311,24	M2	19,64	24,55	32.190,94
3.78	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	88484	804,17	M2	5,54	6,93	5.572,90
3.79	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	242,13	M2	16,51	20,64	4.997,56
3.80	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	562,04	M2	16,51	20,64	11.600,51
3.81	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	SINAPI	94569	8,43	M2	573,53	716,91	6.043,55
3.82	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	SINAPI	94570	10,82	M2	301,26	376,58	4.074,60
3.83	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	94573	70,16	M2	334,95	418,69	29.375,29
3.84	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	94805	1,00	UN	886,48	1.108,10	1.108,10
3.85	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,70x1,60m REV.LAMIN.-SANITARIO	Outros	SBC-110115	7,00	UN	1.036,69	1.295,86	9.071,02
3.86	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	SINAPI	90843	23,00	UN	1.083,48	1.354,35	31.150,05
3.87	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	SINAPI	90843	7,00	UN	1.083,48	1.354,35	9.480,45
3.88	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	SINAPI	90843	2,00	UN	1.083,48	1.354,35	2.708,70
3.89	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	Outros	SBC-202320	2,00	UN	56,22	70,28	140,56
3.90	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	SINAPI	90843	2,00	UN	1.083,48	1.354,35	2.708,70
3.91	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102182	1,00	UN	704,83	881,04	881,04
3.92	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composição	85005	3,33	M2	385,13	481,41	1.603,10
3.93	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102176	7,54	M2	746,04	932,55	7.031,43
3.94	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	Outros	SBC-90685	98,09	M	111,82	139,78	13.711,02
3.95	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	102253	27,26	M2	668,07	835,09	22.764,55
3.96	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Outros	SBC-190429	9,99	M2	536,01	670,01	6.693,40
3.97	PEDRA IRREGULAR DE GRANITO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES	Outros	SBC-120113	13,53	M2	308,92	386,15	5.224,61
3.98	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	903,69	M2	120,36	150,45	135.960,16
3.99	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89356	88,75	M	25,16	31,45	2.791,19
3.100	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89357	13,88	M	33,86	42,33	587,54
3.101	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103979	0,85	M	29,72	37,15	31,58
3.102	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94495	11,00	UN	90,49	113,11	1.244,21
3.103	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89362	33,00	UN	10,10	12,63	416,79
3.104	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	SINAPI	89366	23,00	UN	16,14	20,18	464,14
3.105	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	18,00	UN	13,86	17,33	311,94
3.106	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94496	1,00	UN	123,30	154,13	154,13
3.107	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	SINAPI	89383	22,00	UN	6,93	8,66	190,52
3.108	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89391	2,00	UN	9,01	11,26	22,52
3.109	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89364	9,00	UN	12,18	15,23	137,07
3.110	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89384	20,00	UN	12,79	15,99	319,80
3.111	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89367	6,00	UN	13,63	17,04	102,24
3.112	LUVA 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	SINAPI	89381	1,00	UN	12,16	15,20	15,20
3.113	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	SINAPI	90374	3,00	UN	21,93	27,41	82,23
3.114	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89399	1,00	UN	24,41	30,51	30,51
3.115	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	5,00	UN	20,27	25,34	126,70
3.116	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89711	29,16	M	22,84	28,55	832,52
3.117	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89712	122,39	M	28,59	35,74	4.374,22
3.118	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89713	9,40	M	35,53	44,41	417,45

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.119	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89714	57,86	M	39,82	49,78	2.880,27
3.120	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89849	15,44	M	57,27	71,59	1.105,35
3.121	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	104341	20,00	UN	10,96	13,70	274,00
3.122	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	104357	2,00	UN	18,87	23,59	47,18
3.123	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	SINAPI	89726	6,00	UN	10,91	13,64	81,84
3.124	JOELHO 45 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	SINAPI	89732	15,00	UN	15,82	19,78	296,70
3.125	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	SINAPI	89746	1,00	UN	28,24	35,30	35,30
3.126	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	SINAPI	89724	40,00	UN	10,69	13,36	534,40
3.127	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	SINAPI	89731	29,00	UN	15,11	18,89	547,81
3.128	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	SINAPI	89737	6,00	UN	22,58	28,23	169,38
3.129	JOELHO 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	SINAPI	89744	9,00	UN	27,43	34,29	308,61
3.130	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89785	1,00	UN	26,54	33,18	33,18
3.131	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	SINAPI	104345	3,00	UN	42,40	53,00	159,00
3.132	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89797	6,00	UN	50,66	63,33	379,98
3.133	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	SINAPI	89753	46,00	UN	9,59	11,99	551,54
3.134	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	SINAPI	89774	5,00	UN	15,56	19,45	97,25
3.135	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	SINAPI	89778	16,00	UN	17,74	22,18	354,88
3.136	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104348	9,00	UN	10,74	13,43	120,87
3.137	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89782	5,00	UN	15,39	19,24	96,20
3.138	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89784	16,00	UN	24,25	30,31	484,96
3.139	TE, 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	SINAPI	104344	1,00	UN	40,38	50,48	50,48
3.140	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89786	1,00	UN	38,39	47,99	47,99
3.141	JOELHO 45 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	SINAPI	89739	2,00	UN	23,53	29,41	58,82
3.142	JUNÇÃO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	104347	2,00	UN	47,19	58,99	117,98
3.143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89797	6,00	UN	50,66	63,33	379,98
3.144	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89630	3,00	UN	56,51	70,64	211,92
3.145	CURVA CURTA 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	SINAPI	89742	2,00	UN	39,21	49,01	98,02
3.146	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	SINAPI	89748	1,00	UN	42,08	52,60	52,60
3.147	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	97906	1,00	UN	479,16	598,95	598,95
3.148	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89708	2,00	UN	99,33	124,16	248,32
3.149	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	SINAPI	104329	16,00	UN	76,67	95,84	1.533,44
3.150	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	98107	2,00	UN	293,95	367,44	734,88
3.151	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	Outros	SBC-202326	4,00	UN	2.741,34	3.426,68	13.706,72
3.152	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Outros	ORSE-13110	7,00	UN	111,75	139,69	977,83
3.153	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86931	9,00	UN	523,24	654,05	5.886,45
3.154	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	Outros	SBC-67614	2,00	UN	369,06	461,33	922,66
3.155	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86936	5,00	UN	571,35	714,19	3.570,95
3.156	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86938	9,00	UN	491,96	614,95	5.534,55
3.157	Dispenser para toalha interfolhada	Outros	ORSE-4287	5,00	UN	54,39	67,99	339,95
3.158	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95547	11,00	UN	52,21	65,26	717,86
3.159	LAVATORIO SUSPENSO ECO 40C30CM CELITE COM METAIS	Outros	SBC-190196	1,00	UN	611,68	764,60	764,60
3.160	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA	Outros	SBC-190235	2,00	UN	1.783,54	2.229,43	4.458,86

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.161	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100858	2,00	UN	763,80	954,75	1.909,50
3.162	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95544	9,00	UN	42,55	53,19	478,71
3.163	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86909	5,00	UN	123,01	153,76	768,80
3.164	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86919	1,00	UN	950,01	1.187,51	1.187,51
3.165	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100867	8,00	UN	367,37	459,21	3.673,68
3.166	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100868	8,00	UN	381,39	476,74	3.813,92
3.167	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	100853	10,00	UN	325,58	406,98	4.069,80
3.168	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	SINAPI	100854	2,00	UN	1.684,19	2.105,24	4.210,48
3.169	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89512	93,67	M	50,53	63,16	5.916,20
3.170	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104166	12,40	M	73,88	92,35	1.145,14
3.171	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	102989	17,62	M	55,53	69,41	1.223,00
3.172	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104168	1,00	UN	114,52	143,15	143,15
3.173	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89529	16,00	UN	35,76	44,70	715,20
3.174	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89778	4,00	UN	17,74	22,18	88,72
3.175	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	95693	2,00	UN	50,61	63,26	126,52
3.176	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89554	16,00	UN	27,22	34,03	544,48
3.177	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104170	1,00	UN	67,12	83,90	83,90
3.178	RALO SEMISFÉRICO FERRO FUNDIDO 150 x 150mm	Outros	SBC-53103	1,00	UN	202,69	253,36	253,36
3.179	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104173	2,00	UN	81,17	101,46	202,92
3.180	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89796	4,00	UN	42,83	53,54	214,16
3.181	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	89701	1,00	UN	189,81	237,26	237,26
3.182	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	89495	15,00	UN	17,79	22,24	333,60
3.183	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	101802	1,00	UN	1.825,89	2.282,36	2.282,36
3.184	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	101798	1,00	UN	285,82	357,28	357,28
3.185	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	Outros	SBC-55863	4,00	UN	225,80	282,25	1.129,00
3.186	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	4,00	UN	34,62	43,28	173,12
3.187	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	4,00	UN	36,10	45,13	180,52
3.188	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	SINAPI	101907	4,00	UN	545,65	682,06	2.728,24
3.189	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29388	3,00	UN	18,00	22,50	67,50
3.190	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29389	3,00	UN	11,05	13,81	41,43
3.191	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29391	3,00	UN	18,00	22,50	67,50
3.192	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50202	31,00	UN	26,41	33,01	1.023,31
3.193	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50199	3,00	UN	18,00	22,50	67,50
3.194	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29400	35,00	UN	26,41	33,01	1.155,35
3.195	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50205	1,00	UN	26,41	33,01	33,01
3.196	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	Outros	SBC-55650	6,00	UN	107,54	134,43	806,58
3.197	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Outros	PPROP.PCI.008	3,00	UN	1.995,14	2.493,93	7.481,79
3.198	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2". REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101915	6,00	UN	351,77	439,71	2.638,26
3.199	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91853	3,00	M	10,51	13,14	39,42
3.200	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91857	9,00	M	17,44	21,80	196,20
3.201	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91852	36,00	M	9,89	12,36	444,96
3.202	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91854	429,00	M	10,69	13,36	5.731,44
3.203	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91856	18,00	M	13,72	17,15	308,70
3.204	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1""	Outros	SBC-58015	69,00	M	24,96	31,20	2.152,80
3.205	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4""	Outros	SBC-59165	81,00	M	77,43	96,79	7.839,99
3.206	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2""	Outros	SBC-59076	36,00	M	86,00	107,50	3.870,00
3.207	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2""	Outros	SBC-59078	30,00	M	37,49	46,86	1.405,80
3.208	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91860	63,00	M	13,00	16,25	1.023,75
3.209	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91870	18,00	M	13,95	17,44	313,92
3.210	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91871	369,00	M	15,89	19,86	7.328,34
3.211	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91872	93,00	M	20,31	25,39	2.361,27
3.212	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	Outros	SBC-62321	38,62	M	95,15	118,94	4.593,46
3.213	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Outros	SBC-60107	26,75	M	65,70	82,13	2.196,98

PROPONENTE:				DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.214	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	Outros SBC-78028	88,39	M	40,18	50,23	4.439,83
3.215	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91927	5.411,66	M	5,01	6,26	33.876,99
3.216	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91929	932,63	M	7,36	9,20	8.580,20
3.217	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91931	322,90	M	10,37	12,96	4.184,78
3.218	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIJO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	Outros SETOPED-48989	291,07	M	5,35	6,69	1.947,26
3.219	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIJO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	Outros SETOPED-48992	140,55	M	7,08	8,85	1.243,87
3.220	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIJO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	Outros SETOPED-48995	42,86	M	9,31	11,64	498,89
3.221	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 101885	129,51	M	10,30	12,88	1.668,09
3.222	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 101887	527,75	M	16,45	20,56	10.850,54
3.223	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 101889	725,05	M	25,54	31,93	23.150,85
3.224	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Outros SBC-63614	13,00	UN	11,49	14,36	186,68
3.225	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	Outros SBC-63754	6,00	UN	9,70	12,13	72,78
3.226	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Outros SBC-63756	3,00	UN	9,70	12,13	36,39
3.227	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	Outros SBC-62572	18,00	UN	12,29	15,36	276,48
3.228	JUNCAO RAPIDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38mm	Outros SBC-55343	6,00	UN	8,96	11,20	67,20
3.229	Junção interna tipo "I" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	Outros ORSE-12557	12,00	UN	15,43	19,29	231,48
3.230	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Outros ORSE-12959	2,00	UN	38,78	48,48	96,96
3.231	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Outros ORSE-11264	11,00	UN	7,90	9,88	108,68
3.232	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Outros ORSE-11343	149,00	UN	6,80	8,50	1.266,50
3.233	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91911	7,00	UN	18,85	23,56	164,92
3.234	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91914	136,00	UN	20,20	25,25	3.434,00
3.235	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91917	17,00	UN	23,82	29,78	506,26
3.236	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91920	2,00	UN	26,58	33,23	66,46
3.237	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Outros SBC-61865	41,00	UN	22,36	27,95	1.145,95
3.238	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	Outros SBC-61866	33,00	UN	35,78	44,73	1.476,09
3.239	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/2"	Outros SBC-61864	2,00	UN	19,89	24,86	49,72
3.240	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Outros SBC-61867	7,00	UN	33,28	41,60	291,20
3.241	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Outros ORSE-13376	83,00	UN	8,60	10,75	892,25
3.242	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Outros ORSE-13364	58,00	UN	18,17	22,71	1.317,18
3.243	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2"	Outros SBC-61393	4,00	UN	8,59	10,74	42,96
3.244	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Outros SBC-61385	20,00	UN	7,49	9,36	187,20
3.245	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91882	28,00	UN	11,31	14,14	395,92
3.246	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91884	564,00	UN	12,70	15,88	8.956,32
3.247	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91885	54,00	UN	14,53	18,16	980,64
3.248	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91886	10,00	UN	17,08	21,35	213,50
3.249	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	Outros ORSE-0390	40,00	UN	25,37	31,71	1.268,40
3.250	Condulete em alumínio tipo "III" de 1"	Outros ORSE-0381	9,00	UN	32,91	41,14	370,26
3.251	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI 95795	7,00	UN	38,45	48,06	336,42
3.252	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI 95796	8,00	UN	54,76	68,45	547,60
3.253	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91981	23,00	UN	51,28	64,10	1.474,30
3.254	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91979	3,00	UN	52,42	65,53	196,59
3.255	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91971	1,00	UN	92,04	115,05	115,05
3.256	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91953	10,00	UN	31,23	39,04	390,40
3.257	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91955	6,00	UN	38,04	47,55	285,30
3.258	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI 97597	12,00	UN	72,77	90,96	1.091,52
3.259	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI 100556	23,00	UN	43,14	53,93	1.240,39
3.260	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 92009	2,00	UN	54,45	68,06	136,12
3.261	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 92019	32,00	UN	91,19	113,99	3.647,68
3.262	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 92000	107,00	UN	32,69	40,86	4.372,02
3.263	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 92001	8,00	UN	34,76	43,45	347,60
3.264	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 92008	82,00	UN	50,31	62,89	5.156,98
3.265	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91936	119,00	UN	20,16	25,20	2.998,80
3.266	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Forneimento	Outros ORSE-04037	2,00	UN	8,50	10,63	21,26
3.267	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI 104178	12,00	UN	20,98	26,23	314,76
3.268	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (REF. SINAPI 97559)	Outros PROP.INEL.025	4,00	UN	16,18	20,23	80,92
3.269	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (REF. SINAPI 97559)	Outros PROP.INEL.026	2,00	UN	14,60	18,25	36,50
3.270	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI 97599	26,00	UN	20,67	25,84	671,84
3.271	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Outros ORSE-13158	18,00	UN	225,61	282,01	5.076,18
3.272	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	Outros SBC-60081	100,00	UN	149,98	187,48	18.748,00

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.273	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Outros	ORSE-07715	1,00	UN	215,08	268,85	268,85
3.274	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.275	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93672	1,00	UN	108,85	136,06	136,06
3.276	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93671	1,00	UN	100,77	125,96	125,96
3.277	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.027	1,00	UN	621,57	776,96	776,96
3.278	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.279	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.280	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93672	1,00	UN	108,85	136,06	136,06
3.281	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93660	2,00	UN	71,01	88,76	177,52
3.282	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.283	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.284	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.030	1,00	UN	727,70	909,63	909,63
3.285	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (REF. SINAPI 93660)	Outros	PROP.INEL.031	2,00	UN	54,76	68,45	136,90
3.286	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.287	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93672	1,00	UN	108,85	136,06	136,06
3.288	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93660	6,00	UN	71,01	88,76	532,56
3.289	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93662	1,00	UN	75,41	94,26	94,26
3.290	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.291	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (REF. SINAPI 93660)	Outros	PROP.INEL.031	1,00	UN	54,76	68,45	68,45
3.292	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.030	1,00	UN	727,70	909,63	909,63
3.293	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.294	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.295	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93671	1,00	UN	100,77	125,96	125,96
3.296	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93660	2,00	UN	71,01	88,76	177,52
3.297	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (REF. SINAPI 93660)	Outros	PROP.INEL.031	2,00	UN	54,76	68,45	136,90
3.298	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.299	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.300	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.027	1,00	UN	621,57	776,96	776,96
3.301	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.302	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93673	1,00	UN	119,42	149,28	149,28
3.303	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93660	2,00	UN	71,01	88,76	177,52
3.304	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93660	4,00	UN	71,01	88,76	355,04
3.305	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (REF. SINAPI 93660)	Outros	PROP.INEL.031	1,00	UN	54,76	68,45	68,45
3.306	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.030	1,00	UN	727,70	909,63	909,63
3.307	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.308	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.309	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93662	4,00	UN	75,41	94,26	377,04
3.310	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93673	1,00	UN	119,42	149,28	149,28
3.311	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.312	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.030	1,00	UN	727,70	909,63	909,63
3.313	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.314	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.315	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.316	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93671	1,00	UN	100,77	125,96	125,96
3.317	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	5,00	UN	15,30	19,13	95,65
3.318	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93660	4,00	UN	71,01	88,76	355,04
3.319	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.032	1,00	UN	863,46	1.079,33	1.079,33
3.320	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.321	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.322	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101890	4,00	UN	20,10	25,13	100,52
3.323	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93657	3,00	UN	18,56	23,20	69,60
3.324	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	9,00	UN	15,30	19,13	172,17
3.325	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93660	2,00	UN	71,01	88,76	177,52

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.326	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.032	1,00	UN	863,46	1.079,33	1.079,33
3.327	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.328	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar (REF. SINAPI 101895)	Outros	PROP.INEL.033	1,00	UN	144,57	180,71	180,71
3.329	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.034	6,00	UN	209,42	261,78	1.570,68
3.330	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	5,00	UN	16,79	20,99	104,95
3.331	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93664	1,00	UN	78,95	98,69	98,69
3.332	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	10,00	UN	15,30	19,13	191,30
3.333	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	13,00	UN	14,59	18,24	237,12
3.334	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.335	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.336	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.034	12,00	UN	209,42	261,78	3.141,36
3.337	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (REF. SINAPI 101895)	Outros	PROP.INEL.035	1,00	UN	158,32	197,90	197,90
3.338	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.036	1,00	UN	1.326,03	1.657,54	1.657,54
3.339	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.340	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93671	1,00	UN	100,77	125,96	125,96
3.341	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	4,00	UN	15,30	19,13	76,52
3.342	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	9,00	UN	14,59	18,24	164,16
3.343	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.032	1,00	UN	863,46	1.079,33	1.079,33
3.344	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.345	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.346	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
3.347	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93671	1,00	UN	100,77	125,96	125,96
3.348	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	3,00	UN	15,30	19,13	57,39
3.349	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	8,00	UN	14,59	18,24	145,92
3.350	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.032	1,00	UN	863,46	1.079,33	1.079,33
3.351	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	1,00	UN	170,55	213,19	213,19
3.352	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.029	1,00	UN	324,61	405,76	405,76
3.353	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	6,00	UN	16,79	20,99	125,94
3.354	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93671	1,00	UN	100,77	125,96	125,96
3.355	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	2,00	UN	14,59	18,24	36,48
3.356	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.030	1,00	UN	727,70	909,63	909,63
3.357	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.358	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101898	1,00	UN	1.695,94	2.119,93	2.119,93
3.359	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101895	1,00	UN	527,28	659,10	659,10
3.360	PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), TIPO DE MONTAGEM NO PAVIMENTO, COM CERTIFICAÇÃO DOS TESTES DE "TIPO" E "ROTINA" DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 800A, IPK=54KA, IP-43, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR ANEXO COM FORMA DE SEGRAGAÇÃO TIPO 2, DIMENSÕES INTERNAS 2000X390X500MM, COM ACESSÓRIOS BARRAMENTO ENCAPSULADO, CONECTOR TIPO PINO E BARRAMENTO DE COBRE COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.037	1,00	UN	3.812,67	4.765,84	4.765,84
3.361	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
3.362	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA (REF. SINAPI 101895)	Outros	PROP.INEL.040	7,00	UN	285,92	357,40	2.501,80
3.363	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA (REF. SINAPI 101895)	Outros	PROP.INEL.039	2,00	UN	512,42	640,53	1.281,06
3.364	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA (REF. SINAPI 101895)	Outros	PROP.INEL.038	1,00	UN	491,42	614,28	614,28
3.365	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	SINAPI	39609	1,00	UN	63.705,54	79.631,93	79.631,93
3.366	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93008	108,23	M	20,74	25,93	2.806,40
3.367	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	97667	32,09	M	8,20	10,25	328,92
3.368	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91860	12,67	M	13,00	16,25	205,89
3.369	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91855	9,17	M	12,28	15,35	140,76
3.370	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91856	37,79	M	13,72	17,15	648,10
3.371	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91854	99,15	M	10,69	13,36	1.324,64
3.372	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98297	2.739,68	M	7,58	9,48	25.972,17
3.373	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91940	43,00	UN	20,14	25,18	1.082,74
3.374	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91914	2,00	UN	20,20	25,25	50,50
3.375	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93018	20,00	UN	26,16	32,70	654,00

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.376	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91884	4,00	UN	12,70	15,88	63,52
3.377	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93013	40,00	UN	17,14	21,43	857,20
3.378	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98307	4,00	UN	45,58	56,98	227,92
3.379	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	Outros	ORSE-12802	2,00	UN	12,97	16,21	32,42
3.380	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Outros	ORSE-7817	37,00	UN	73,70	92,13	3.408,81
3.381	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	Outros	ORSE-670	9,00	UN	124,63	155,79	1.402,11
3.382	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	Outros	ORSE-8682	1,00	UN	620,36	775,45	775,45
3.383	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98304	2,00	UN	3.922,85	4.903,56	9.807,12
3.384	Switch 24 portas	Outros	SEOP-171185	2,00	UN	1.654,59	2.068,24	4.136,48
3.385	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	Outros	SBC-59449	77,00	CJ	72,00	90,00	6.930,00
3.386	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	Outros	SBC-59458	1,00	UN	93,40	116,75	116,75
3.387	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	Outros	ORSE-8362	4,00	UN	23,11	28,89	115,56
3.388	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	Outros	IOPE5-160835	1,00	UN	276,45	345,56	345,56
3.389	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96989	4,00	UN	128,61	160,76	643,04
3.390	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	SINAPI	97054	4,00	UN	26,95	33,69	134,76
3.391	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96988	4,00	UN	153,70	192,13	768,52
3.392	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	Outros	AGETOP C70379	8,00	UN	30,54	38,18	305,44
3.393	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	104746	8,00	UN	27,30	34,13	273,04
3.394	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Outros	ORSE-11095	248,00	M	11,37	14,21	3.524,08
3.395	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"x1/8"x300MM TEL 778 (LABOR)	Outros	IOPE5-40401	22,00	UN	10,56	13,20	290,40
3.396	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96985	11,00	UN	116,95	146,19	1.608,09
3.397	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96974	219,00	M	92,10	115,13	25.213,47
3.398	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96973	285,00	M	71,44	89,30	25.450,50
3.399	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	Outros	ORSE-10423	1,00	UN	775,90	969,88	969,88
3.400	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160328	11,00	UN	25,48	31,85	350,35
3.401	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	Outros	IOPE5-150806	33,00	M	25,42	31,78	1.048,74
3.402	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560- TERMOTECNICA	Outros	SBC-78389	11,00	UN	56,51	70,64	777,04
3.403	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160328	8,00	UN	25,48	31,85	254,80
3.404	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	98111	22,00	UN	49,87	62,34	1.371,48
3.405	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	101798	11,00	UN	285,82	357,28	3.930,08
3.406	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	103247	5,00	UN	2.890,08	3.612,60	18.063,00
3.407	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	103250	7,00	UN	4.198,51	5.248,14	36.736,98
3.408	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	103253	6,00	UN	5.723,59	7.154,49	42.926,94
3.409	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	SINAPI	103261	9,00	UN	13.406,07	16.757,59	150.818,31
4	AUDITÓRIO							659.541,95
4.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (REF. SINAPI 100897)	Outros	PPROP.FUN.005	256,00	M	115,74	144,68	37.038,08
4.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95583	169,00	KG	16,41	20,51	3.466,19
4.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95577	968,00	KG	10,47	13,09	12.671,12
4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	32,17	M3	44,50	55,63	1.789,62
4.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	32,00	UN	18,73	23,41	749,12
4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96523	4,98	M3	100,91	126,14	628,18
4.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	19,91	M3	44,75	55,94	1.113,77
4.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	90106	85,46	M3	8,90	11,13	951,17
4.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	17,78	M2	6,93	8,66	153,97
4.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,89	M3	867,92	1.084,90	965,56
4.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96534	72,64	M2	82,91	103,64	7.528,41
4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96543	25,00	KG	20,80	26,00	650,00
4.13	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96544	12,00	KG	18,41	23,01	276,12
4.14	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	680,00	KG	14,16	17,70	12.036,00
4.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	157,00	KG	10,74	13,43	2.108,51
4.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104921	192,00	KG	10,02	12,53	2.405,76
4.17	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	13,15	M3	826,87	1.033,59	13.591,71
4.18	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	93379	95,91	M3	20,39	25,49	2.444,75

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.19	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	18,77	M3	7,25	9,06	170,06
4.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	562,97	M3XKM	2,58	3,23	1.818,39
4.21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	11,60	M2	42,85	53,56	621,30
4.22	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96527	1,56	M3	110,90	138,63	216,26
4.23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	6,23	M3	57,43	71,79	447,25
4.24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,99	M3	867,92	1.084,90	1.074,05
4.25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	19,75	M2	6,93	8,66	171,04
4.26	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	119,00	KG	17,25	21,56	2.565,64
4.27	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104917	9,00	KG	15,73	19,66	176,94
4.28	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104918	52,00	KG	14,37	17,96	933,92
4.29	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	332,00	KG	12,72	15,90	5.278,80
4.30	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	33,00	KG	10,74	13,43	443,19
4.31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	114,00	M2	71,78	89,73	10.229,22
4.32	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	7,90	M3	826,87	1.033,59	8.165,36
4.33	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	10,12	M3	7,25	9,06	91,69
4.34	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	303,71	M3XKM	2,58	3,23	980,98
4.35	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	133,75	M2	42,85	53,56	7.163,65
4.36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92429	79,00	M2	82,21	102,76	8.118,04
4.37	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	66,00	KG	14,32	17,90	1.181,40
4.38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	46,00	KG	13,26	16,58	762,68
4.39	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	65,00	KG	10,85	13,56	881,40
4.40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92764	387,00	KG	8,71	10,89	4.214,43
4.41	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	97,00	KG	9,04	11,30	1.096,10
4.42	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	4,90	M3	732,85	916,06	4.488,69
4.43	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92461	135,00	M2	205,90	257,38	34.746,30
4.44	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	35,00	KG	14,32	17,90	626,50
4.45	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	24,00	KG	13,26	16,58	397,92
4.46	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92761	479,00	KG	12,26	15,33	7.343,07
4.47	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	170,00	KG	10,85	13,56	2.305,20
4.48	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	117,00	KG	9,04	11,30	1.322,10
4.49	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92764	32,00	KG	8,71	10,89	348,48
4.50	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92765	706,00	KG	9,88	12,35	8.719,10
4.51	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	17,50	M3	732,85	916,06	16.031,05
4.52	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92520	13,00	M2	76,10	95,13	1.236,69
4.53	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	199,00	KG	12,65	15,81	3.146,19
4.54	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	41,00	KG	11,70	14,63	599,83
4.55	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92768	5,00	KG	13,70	17,13	85,65
4.56	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	1,20	M3	732,85	916,06	1.099,27
4.57	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92768	27,00	KG	13,70	17,13	462,51
4.58	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 92. AF_09/2021	SINAPI	97088	278,00	KG	17,46	21,83	6.068,74
4.59	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92767	296,00	KG	15,86	19,83	5.869,68
4.60	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	90452	336,00	UN	18,97	23,71	7.966,56
4.61	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	10,80	M3	732,85	916,06	9.893,45
4.62	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92520	37,00	M2	76,10	95,13	3.519,81
4.63	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	225,00	KG	12,65	15,81	3.557,25
4.64	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	3,70	M3	732,85	916,06	3.389,42
4.65	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103328	204,49	M2	98,08	122,60	25.070,47
4.66	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	SINAPI	96114	171,50	M2	75,66	94,58	16.220,47
4.67	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	SINAPI	104162	7,54	M2	103,04	128,80	971,15

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.68	Fornecimento e Instalaçãode Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	Outros	ORSE-12929	182,01	UN	101,31	126,64	23.049,75
4.69	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	202,40	M2	13,93	17,41	3.523,78
4.70	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	183,48	M2	22,93	28,66	5.258,54
4.71	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	23,02	M2	22,93	28,66	659,75
4.72	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	SINAPI	87879	408,90	M2	4,80	6,00	2.453,40
4.73	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	104217	408,90	M2	54,78	68,48	28.001,47
4.74	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	202,40	M2	19,64	24,55	4.968,92
4.75	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	88484	198,82	M2	5,54	6,93	1.377,82
4.76	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	198,82	M2	16,51	20,64	4.103,64
4.77	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	SINAPI	94569	0,50	M2	573,53	716,91	358,46
4.78	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	100674	2,27	M2	655,28	819,10	1.859,36
4.79	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	90838	2,00	UN	1.364,28	1.705,35	3.410,70
4.80	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	SINAPI	90843	2,00	UN	1.083,48	1.354,35	2.708,70
4.81	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relev Premoldados ou similar.	Outros	ORSE-13922	70,00	UN	16,52	20,65	1.445,50
4.82	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	102253	43,99	M2	668,07	835,09	36.735,61
4.83	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Outros	SBC-190429	20,58	M2	536,01	670,01	13.788,81
4.84	PEDRA IRREGULAR DE GRANITO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES	Outros	SBC-120113	18,04	M2	308,92	386,15	6.966,15
4.85	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	183,05	M2	120,36	150,45	27.539,87
4.86	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89512	20,05	M	50,53	63,16	1.266,36
4.87	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89529	4,00	UN	35,76	44,70	178,80
4.88	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89554	4,00	UN	27,22	34,03	136,12
4.89	RALO SEMISFÉRICO FERRO FUNDIDO 150 x 150mm	Outros	SBC-53103	4,00	UN	202,69	253,36	1.013,44
4.90	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91854	198,68	M	10,69	13,36	2.654,36
4.91	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91927	679,60	M	5,01	6,26	4.254,30
4.92	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91931	137,40	M	10,37	12,96	1.780,70
4.93	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91941	18,00	UN	12,88	16,10	289,80
4.94	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91944	3,00	UN	16,24	20,30	60,90
4.95	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91936	33,00	UN	20,16	25,20	831,60
4.96	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91953	1,00	UN	31,23	39,04	39,04
4.97	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91975	1,00	UN	85,22	106,53	106,53
4.98	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92000	3,00	UN	32,69	40,86	122,58
4.99	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92008	14,00	UN	50,31	62,89	880,46
4.100	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92019	2,00	UN	91,19	113,99	227,98
4.101	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Outros	ORSE-13158	2,00	UN	225,61	282,01	564,02
4.102	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEl LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	Outros	SBC-60081	29,00	UN	149,98	187,48	5.436,92
4.103	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	6,00	UN	16,79	20,99	125,94
4.104	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	4,00	UN	15,30	19,13	76,52
4.105	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93665	4,00	UN	83,34	104,18	416,72
4.106	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
4.107	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (REF. SINAPI 101895)	Outros	PROP.INEL.035	1,00	UN	158,32	197,90	197,90
4.108	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.032	1,00	UN	863,46	1.079,33	1.079,33
4.109	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA, 4 polos, ref. PBA 480/030 da GE, 55V5-347-0 da Siemens ou equivalente (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.041	1,00	UN	449,06	561,33	561,33
4.110	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91855	18,00	M	12,28	15,35	276,30
4.111	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98297	12,92	M	7,58	9,48	122,48
4.112	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91940	4,00	UN	20,14	25,18	100,72
4.113	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91914	2,00	UN	20,20	25,25	50,50
4.114	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91884	4,00	UN	12,70	15,88	63,52
4.115	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	Outros	ORSE-12802	2,00	UN	12,97	16,21	32,42
4.116	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Outros	ORSE-7817	2,00	UN	73,70	92,13	184,26
4.117	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	Outros	ORSE-670	1,00	UN	124,63	155,79	155,79
4.118	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	Outros	ORSE-8682	1,00	UN	620,36	775,45	775,45

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.119	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98304	1,00	UN	3.922,85	4.903,56	4.903,56
4.120	Switch 24 portas	Outros	SEOP-171185	1,00	UN	1.654,59	2.068,24	2.068,24
4.121	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	Outros	SBC-59449	4,00	CJ	72,00	90,00	360,00
4.122	REGUA 19''' COM 12 TOMADAS 2P+T	Outros	SBC-59458	1,00	UN	93,40	116,75	116,75
4.123	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	Outros	ORSE-8362	2,00	UN	23,11	28,89	57,78
4.124	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	Outros	IOPE5-160835	1,00	UN	276,45	345,56	345,56
4.125	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96989	1,00	UN	128,61	160,76	160,76
4.126	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	SINAPI	97054	1,00	UN	26,95	33,69	33,69
4.127	MASTRO 1 ¼", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96988	1,00	UN	153,70	192,13	192,13
4.128	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	Outros	AGETOP C70379	2,00	UN	30,54	38,18	76,36
4.129	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	104746	4,00	UN	27,30	34,13	136,52
4.130	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Outros	ORSE-11095	79,00	M	11,37	14,21	1.122,59
4.131	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"x1/8"x300MM TEL 778 (LABOR)	Outros	IOPE5-40401	8,00	UN	10,56	13,20	105,60
4.132	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96985	4,00	UN	116,95	146,19	584,76
4.133	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96974	86,00	M	92,10	115,13	9.901,18
4.134	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96973	76,00	M	71,44	89,30	6.786,80
4.135	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160328	4,00	UN	25,48	31,85	127,40
4.136	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	Outros	IOPE5-150806	4,00	M	25,42	31,78	127,12
4.137	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	Outros	SBC-78389	4,00	UN	56,51	70,64	282,56
4.138	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160328	2,00	UN	25,48	31,85	63,70
4.139	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	98111	8,00	UN	49,87	62,34	498,72
4.140	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	101798	4,00	UN	285,82	357,28	1.429,12
4.141	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	103265	4,00	UN	22.439,31	28.049,14	112.196,56
4.142	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	2,00	UN	34,62	43,28	86,56
4.143	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	2,00	UN	36,10	45,13	90,26
4.144	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	101907	2,00	UN	545,65	682,06	1.364,12
4.145	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50199	2,00	UN	18,00	22,50	45,00
4.146	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50202	7,00	UN	26,41	33,01	231,07
4.147	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50203	1,00	UN	26,41	33,01	33,01
4.148	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50205	1,00	UN	26,41	33,01	33,01
5	VESTIÁRIOS E DEPÓSITO							963.453,46
5.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (REF. SINAPI 100897)	Outros	PPROP.FUN.005	204,00	M	115,74	144,68	29.514,72
5.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95583	116,84	KG	16,41	20,51	2.396,39
5.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95577	681,26	KG	10,47	13,09	8.917,69
5.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	25,64	M3	44,50	55,63	1.426,35
5.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	23,00	UN	18,73	23,41	538,43
5.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96523	3,16	M3	100,91	126,14	398,60
5.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	12,62	M3	44,75	55,94	705,96
5.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	90106	63,11	M3	8,90	11,13	702,41
5.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	11,27	M2	6,93	8,66	97,60
5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,56	M3	867,92	1.084,90	607,54
5.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96534	54,88	M2	82,91	103,64	5.687,76
5.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96543	17,00	KG	20,80	26,00	442,00
5.13	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96544	5,00	KG	18,41	23,01	115,05
5.14	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	522,00	KG	14,16	17,70	9.239,40
5.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	29,00	KG	10,74	13,43	389,47
5.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104921	36,00	KG	10,02	12,53	451,08
5.17	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	8,40	M3	826,87	1.033,59	8.682,16
5.18	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	93379	69,23	M3	20,39	25,49	1.764,67
5.19	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	12,56	M3	7,25	9,06	113,79
5.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	376,84	M3XKM	2,58	3,23	1.217,19
5.21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	9,80	M2	42,85	53,56	524,89
5.22	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96527	2,86	M3	110,90	138,63	396,48

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	11,44	M3	57,43	71,79	821,28
5.24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	1,41	M3	867,92	1.084,90	1.529,71
5.25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	28,20	M2	6,93	8,66	244,21
5.26	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	152,00	KG	17,25	21,56	3.277,12
5.27	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104917	27,00	KG	15,73	19,66	530,82
5.28	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104918	1,00	KG	14,37	17,96	17,96
5.29	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	500,00	KG	12,72	15,90	7.950,00
5.30	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	30,00	KG	10,74	13,43	402,90
5.31	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104921	61,00	KG	10,02	12,53	764,33
5.32	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	202,00	M2	71,78	89,73	18.125,46
5.33	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	14,10	M3	826,87	1.033,59	14.573,62
5.34	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	18,59	M3	7,25	9,06	168,43
5.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	557,70	M3XKM	2,58	3,23	1.801,37
5.36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	230,20	M2	42,85	53,56	12.329,51
5.37	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92427	61,00	M2	66,35	82,94	5.059,34
5.38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	70,00	KG	14,32	17,90	1.253,00
5.39	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	18,00	KG	13,26	16,58	298,44
5.40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	158,00	KG	10,85	13,56	2.142,48
5.41	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92764	21,00	KG	8,71	10,89	228,69
5.42	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	51,00	KG	9,04	11,30	576,30
5.43	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	3,10	M3	732,85	916,06	2.839,79
5.44	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92464	112,00	M2	122,18	152,73	17.105,76
5.45	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	117,00	KG	14,32	17,90	2.094,30
5.46	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	31,00	KG	13,26	16,58	513,98
5.47	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92761	42,00	KG	12,26	15,33	643,86
5.48	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	310,00	KG	10,85	13,56	4.203,60
5.49	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	77,00	KG	9,04	11,30	870,10
5.50	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92764	227,00	KG	8,71	10,89	2.472,03
5.51	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92765	76,00	KG	9,88	12,35	938,60
5.52	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	10,30	M3	732,85	916,06	9.435,42
5.53	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92522	252,00	M2	42,35	52,94	13.340,88
5.54	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	1.089,00	KG	12,65	15,81	17.217,09
5.55	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	485,00	KG	11,70	14,63	7.095,55
5.56	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92771	540,00	KG	10,34	12,93	6.982,20
5.57	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92768	95,00	KG	13,70	17,13	1.627,35
5.58	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	30,20	M3	732,85	916,06	27.665,01
5.59	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103328	429,32	M2	98,08	122,60	52.634,63
5.60	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	96114	170,66	M2	75,66	94,58	16.141,02
5.61	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	104598	259,09	M2	113,40	141,75	36.726,01
5.62	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	131,91	M2	13,93	17,41	2.296,55
5.63	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	87273	402,20	M2	68,28	85,35	34.327,77
5.64	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	51,45	M2	13,93	17,41	895,74
5.65	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	226,89	M2	22,93	28,66	6.502,67
5.66	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	SINAPI	87879	612,00	M2	4,80	6,00	3.672,00
5.67	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	104217	612,00	M2	54,78	68,48	41.909,76
5.68	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	183,36	M2	19,64	24,55	4.501,49
5.69	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	88484	225,89	M2	5,54	6,93	1.565,42
5.70	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	56,22	M2	16,51	20,64	1.160,38
5.71	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	148,24	M2	16,51	20,64	3.059,67
5.72	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	21,43	M2	16,51	20,64	442,32

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.73	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	SINAPI	94569	13,89	M2	573,53	716,91	9.957,88
5.74	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,70x1,60m REV.LAMIN.-SANITARIO	Outros	SBC-110115	23,00	UN	1.036,69	1.295,86	29.804,78
5.75	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	SINAPI	90843	2,00	UN	1.083,48	1.354,35	2.708,70
5.76	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	SINAPI	90843	5,00	UN	1.083,48	1.354,35	6.771,75
5.77	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	SINAPI	90843	2,00	UN	1.083,48	1.354,35	2.708,70
5.78	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	Outros	SBC-202320	2,00	UN	56,22	70,28	140,56
5.79	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composição	85005	16,63	M2	385,13	481,41	8.005,85
5.80	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	102253	75,52	M2	668,07	835,09	63.066,00
5.81	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Outros	SBC-190429	9,99	M2	536,01	670,01	6.693,40
5.82	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	Outros	SBC-90685	68,85	M	111,82	139,78	9.623,85
5.83	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	270,53	M2	120,36	150,45	40.701,24
5.84	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96662	2,00	UN	9,25	11,56	23,12
5.85	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96637	74,00	UN	16,78	20,98	1.552,52
5.86	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96652	10,00	UN	10,79	13,49	134,90
5.87	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SINAPI	96846	15,00	UN	38,48	48,10	721,50
5.88	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96643	15,00	UN	43,46	54,33	814,95
5.89	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89369	1,00	UN	17,35	21,69	21,69
5.90	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89362	23,00	UN	10,10	12,63	290,49
5.91	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	SINAPI	89366	28,00	UN	16,14	20,18	565,04
5.92	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	37,00	UN	13,86	17,33	641,21
5.93	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89398	1,00	UN	18,94	23,68	23,68
5.94	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	SINAPI	90374	2,00	UN	21,93	27,41	54,82
5.95	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	103049	31,00	UN	13,79	17,24	534,44
5.96	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89384	9,00	UN	12,79	15,99	143,91
5.97	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94495	12,00	UN	90,49	113,11	1.357,32
5.98	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95250	10,00	UN	123,60	154,50	1.545,00
5.99	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99620	11,00	UN	152,17	190,21	2.092,31
5.100	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99619	4,00	UN	112,01	140,01	560,04
5.101	VÁLVULA DE SEGURANÇA, DN 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINH1_020	5,00	UN	52,84	66,05	330,25
5.102	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	SINAPI	89383	14,00	UN	6,93	8,66	121,24
5.103	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89392	1,00	UN	23,29	29,11	29,11
5.104	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96639	14,00	UN	11,61	14,51	203,14
5.105	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96641	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
5.106	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96640	78,00	UN	24,63	30,79	2.401,62
5.107	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96660	10,00	UN	30,17	37,71	377,10
5.108	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96642	9,00	UN	22,11	27,64	248,76
5.109	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96666	7,00	UN	16,77	20,96	146,72
5.110	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89664	8,00	UN	17,78	22,23	177,84
5.111	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	13,00	UN	20,27	25,34	329,42
5.112	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95249	15,00	UN	91,56	114,45	1.716,75
5.113	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103986	3,00	UN	27,32	34,15	102,45
5.114	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89397	15,00	UN	15,31	19,14	287,10
5.115	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	104004	3,00	UN	29,74	37,18	111,54
5.116	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	104006	2,00	UN	24,92	31,15	62,30
5.117	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	104008	3,00	UN	31,09	38,86	116,58
5.118	PURGADOR DE AGUA AUTOMATICO DE AR	Outros	SBC-70149	5,00	UN	1.944,24	2.430,30	12.151,50
5.119	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	101665	5,00	UN	34,73	43,41	217,05
5.120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101917	5,00	UN	180,01	225,01	1.125,05
5.121	VASO DE EXPANSÃO, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINH1_021	5,00	UN	687,21	859,01	4.295,05

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.122	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101917	1,00	UN	180,01	225,01	225,01
5.123	PURGADOR DE AGUA AUTOMATICO DE AR	Outros	SBC-70149	1,00	UN	1.944,24	2.430,30	2.430,30
5.124	VASO DE EXPANSÃO, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINHI_021	1,00	UN	687,21	859,01	859,01
5.125	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95250	2,00	UN	123,60	154,50	309,00
5.126	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95249	1,00	UN	91,56	114,45	114,45
5.127	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99620	2,00	UN	152,17	190,21	380,42
5.128	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99619	3,00	UN	112,01	140,01	420,03
5.129	VÁLVULA DE SEGURANÇA, DN 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINHI_020	2,00	UN	52,84	66,05	132,10
5.130	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	SINAPI	89383	2,00	UN	6,93	8,66	17,32
5.131	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89391	5,00	UN	9,01	11,26	56,30
5.132	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89362	2,00	UN	10,10	12,63	25,26
5.133	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89367	2,00	UN	13,63	17,04	34,08
5.134	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.135	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96661	1,00	UN	29,89	37,36	37,36
5.136	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96640	7,00	UN	24,63	30,79	215,53
5.137	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96660	2,00	UN	30,17	37,71	75,42
5.138	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96637	6,00	UN	16,78	20,98	125,88
5.139	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96652	1,00	UN	10,79	13,49	13,49
5.140	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.141	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104195	0,39	M	23,37	29,21	11,39
5.142	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96636	17,52	M	45,23	56,54	990,58
5.143	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96648	2,87	M	29,67	37,09	106,45
5.144	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89397	3,00	UN	15,31	19,14	57,42
5.145	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	2,00	UN	13,86	17,33	34,66
5.146	BOILER ELETRICO VERTICAL ALTA PRESSAO 500 LITROS	Outros	SBC-190057	1,00	UN	10.441,41	13.051,76	13.051,76
5.147	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101917	1,00	UN	180,01	225,01	225,01
5.148	PURGADOR DE AGUA AUTOMATICO DE AR	Outros	SBC-70149	1,00	UN	1.944,24	2.430,30	2.430,30
5.149	VASO DE EXPANSÃO, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINHI_021	1,00	UN	687,21	859,01	859,01
5.150	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95250	2,00	UN	123,60	154,50	309,00
5.151	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95249	3,00	UN	91,56	114,45	343,35
5.152	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99620	2,00	UN	152,17	190,21	380,42
5.153	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99619	1,00	UN	112,01	140,01	140,01
5.154	VÁLVULA DE SEGURANÇA, DN 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINHI_020	2,00	UN	52,84	66,05	132,10
5.155	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	SINAPI	89383	2,00	UN	6,93	8,66	17,32
5.156	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89362	1,00	UN	10,10	12,63	12,63
5.157	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.158	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96661	1,00	UN	29,89	37,36	37,36
5.159	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96640	7,00	UN	24,63	30,79	215,53
5.160	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96660	2,00	UN	30,17	37,71	75,42
5.161	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96637	5,00	UN	16,78	20,98	104,90
5.162	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96652	1,00	UN	10,79	13,49	13,49
5.163	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.164	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104195	0,41	M	23,37	29,21	11,98
5.165	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96636	10,85	M	45,23	56,54	613,46
5.166	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96648	2,65	M	29,67	37,09	98,29
5.167	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89356	2,54	M	25,16	31,45	79,88
5.168	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	1,00	UN	13,86	17,33	17,33
5.169	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89397	3,00	UN	15,31	19,14	57,42
5.170	BOILER ELETRICO VERTICAL ALTA PRESSAO 500 LITROS	Outros	SBC-190057	1,00	UN	10.441,41	13.051,76	13.051,76
5.171	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101917	1,00	UN	180,01	225,01	225,01
5.172	PURGADOR DE AGUA AUTOMATICO DE AR	Outros	SBC-70149	1,00	UN	1.944,24	2.430,30	2.430,30
5.173	VASO DE EXPANSÃO, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINHI_021	1,00	UN	687,21	859,01	859,01
5.174	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95250	2,00	UN	123,60	154,50	309,00

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.175	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95249	3,00	UN	91,56	114,45	343,35
5.176	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99620	3,00	UN	152,17	190,21	570,63
5.177	VÁLVULA DE SEGURANÇA, DN 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINH_020	1,00	UN	52,84	66,05	66,05
5.178	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89362	1,00	UN	10,10	12,63	12,63
5.179	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.180	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96661	1,00	UN	29,89	37,36	37,36
5.181	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96640	9,00	UN	24,63	30,79	277,11
5.182	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96660	2,00	UN	30,17	37,71	75,42
5.183	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96637	6,00	UN	16,78	20,98	125,88
5.184	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96652	1,00	UN	10,79	13,49	13,49
5.185	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.186	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104195	0,40	M	23,37	29,21	11,68
5.187	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96636	11,77	M	45,23	56,54	665,48
5.188	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96648	2,02	M	29,67	37,09	74,92
5.189	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99619	1,00	UN	112,01	140,01	140,01
5.190	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89397	3,00	UN	15,31	19,14	57,42
5.191	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	1,00	UN	13,86	17,33	17,33
5.192	BOILER ELETRICO VERTICAL ALTA PRESSAO 500 LITROS	Outros	SBC-190057	1,00	UN	10.441,41	13.051,76	13.051,76
5.193	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101917	1,00	UN	180,01	225,01	225,01
5.194	PURGADOR DE AGUA AUTOMATICO DE AR	Outros	SBC-70149	1,00	UN	1.944,24	2.430,30	2.430,30
5.195	VASO DE EXPANSÃO, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINH_021	1,00	UN	687,21	859,01	859,01
5.196	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95250	2,00	UN	123,60	154,50	309,00
5.197	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95249	3,00	UN	91,56	114,45	343,35
5.198	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99620	2,00	UN	152,17	190,21	380,42
5.199	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99619	2,00	UN	112,01	140,01	280,02
5.200	VÁLVULA DE SEGURANÇA, DN 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINH_020	1,00	UN	52,84	66,05	66,05
5.201	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.202	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96661	1,00	UN	29,89	37,36	37,36
5.203	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96640	9,00	UN	24,63	30,79	277,11
5.204	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96660	2,00	UN	30,17	37,71	75,42
5.205	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96637	7,00	UN	16,78	20,98	146,86
5.206	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96652	1,00	UN	10,79	13,49	13,49
5.207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.208	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104195	0,41	M	23,37	29,21	11,98
5.209	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96636	12,69	M	45,23	56,54	717,49
5.210	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96648	2,47	M	29,67	37,09	91,61
5.211	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89397	3,00	UN	15,31	19,14	57,42
5.212	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	1,00	UN	13,86	17,33	17,33
5.213	BOILER ELETRICO VERTICAL ALTA PRESSAO 500 LITROS	Outros	SBC-190057	1,00	UN	10.441,41	13.051,76	13.051,76
5.214	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101917	1,00	UN	180,01	225,01	225,01
5.215	PURGADOR DE AGUA AUTOMATICO DE AR	Outros	SBC-70149	1,00	UN	1.944,24	2.430,30	2.430,30
5.216	VASO DE EXPANSÃO, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINH_021	1,00	UN	687,21	859,01	859,01
5.217	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95250	2,00	UN	123,60	154,50	309,00
5.218	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95249	3,00	UN	91,56	114,45	343,35
5.219	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99620	2,00	UN	152,17	190,21	380,42
5.220	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99619	2,00	UN	112,01	140,01	280,02
5.221	VÁLVULA DE SEGURANÇA, DN 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINH_020	1,00	UN	52,84	66,05	66,05
5.222	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89400	1,00	UN	20,27	25,34	25,34
5.223	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96640	8,00	UN	24,63	30,79	246,32
5.224	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96660	2,00	UN	30,17	37,71	75,42
5.225	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96637	7,00	UN	16,78	20,98	146,86
5.226	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104195	0,39	M	23,37	29,21	11,39
5.227	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96636	13,38	M	45,23	56,54	756,51
5.228	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96648	2,55	M	29,67	37,09	94,58

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.229	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89397	3,00	UN	15,31	19,14	57,42
5.230	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	1,00	UN	13,86	17,33	17,33
5.231	BOILER ELETTRICO VERTICAL ALTA PRESSAO 500 LITROS	Outros	SBC-190057	1,00	UN	10.441,41	13.051,76	13.051,76
5.232	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104195	2,00	M	23,37	29,21	58,42
5.233	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96636	114,14	M	45,23	56,54	6.453,48
5.234	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	96648	14,79	M	29,67	37,09	548,56
5.235	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89356	72,13	M	25,16	31,45	2.268,49
5.236	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89357	15,88	M	33,86	42,33	672,20
5.237	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103979	48,01	M	29,72	37,15	1.783,57
5.238	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89711	24,76	M	22,84	28,55	706,90
5.239	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89712	109,40	M	28,59	35,74	3.909,96
5.240	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89714	97,74	M	39,82	49,78	4.865,50
5.241	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89713	5,24	M	35,53	44,41	232,71
5.242	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	104357	6,00	UN	18,87	23,59	141,54
5.243	JOELHO 45 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	SINAPI	89732	8,00	UN	15,82	19,78	158,24
5.244	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	SINAPI	89746	1,00	UN	28,24	35,30	35,30
5.245	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	SINAPI	89724	45,00	UN	10,69	13,36	601,20
5.246	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	SINAPI	89731	22,00	UN	15,11	18,89	415,58
5.247	JOELHO 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	SINAPI	89744	12,00	UN	27,43	34,29	411,48
5.248	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	SINAPI	104345	23,00	UN	42,40	53,00	1.219,00
5.249	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89797	9,00	UN	50,66	63,33	569,97
5.250	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	104347	1,00	UN	47,19	58,99	58,99
5.251	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	SINAPI	89753	71,00	UN	9,59	11,99	851,29
5.252	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	SINAPI	89778	51,00	UN	17,74	22,18	1.131,18
5.253	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	SINAPI	89774	1,00	UN	15,56	19,45	19,45
5.254	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104348	11,00	UN	10,74	13,43	147,73
5.255	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89782	7,00	UN	15,39	19,24	134,68
5.256	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89784	40,00	UN	24,25	30,31	1.212,40
5.257	TE, 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	SINAPI	104344	2,00	UN	40,38	50,48	100,96
5.258	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89786	1,00	UN	38,39	47,99	47,99
5.259	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	SINAPI	89737	4,00	UN	22,58	28,23	112,92
5.260	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	94698	1,00	UN	62,70	78,38	78,38
5.261	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	SINAPI	89748	3,00	UN	42,08	52,60	157,80
5.262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	97906	1,00	UN	479,16	598,95	598,95
5.263	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	98107	1,00	UN	293,95	367,44	367,44
5.264	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89512	28,73	M	50,53	63,16	1.814,59
5.265	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89529	6,00	UN	35,76	44,70	268,20
5.266	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89554	6,00	UN	27,22	34,03	204,18
5.267	RALO SEMISFERICO FERRO FUNDIDO 150 x 150mm	Outros	SBC-53103	6,00	UN	202,69	253,36	1.520,16
5.268	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	Outros	SBC-202326	4,00	UN	2.741,34	3.426,68	13.706,72
5.269	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Outros	ORSE-13110	7,00	UN	111,75	139,69	977,83
5.270	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100875	2,00	UN	1.184,49	1.480,61	2.961,22
5.271	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86931	11,00	UN	523,24	654,05	7.194,55
5.272	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	Outros	SBC-67614	4,00	UN	369,06	461,33	1.845,32
5.273	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	Outros	SBC-190085	6,00	UN	130,49	163,11	978,66
5.274	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86938	10,00	UN	491,96	614,95	6.149,50

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.275	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	Outros	AGETOP C80725	2,00	UN	145,18	181,48	362,96
5.276	DUCHA REDON. PAREDE CROM. LORENFIVE 7015 C16 INC. REGISTRO	Outros	SBC-190012	13,00	UN	426,69	533,36	6.933,68
5.277	Dispenser para toalha interfolhada	Outros	ORSE-4287	5,00	UN	54,39	67,99	339,95
5.278	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95547	7,00	UN	52,21	65,26	456,82
5.279	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA	Outros	SBC-190235	2,00	UN	1.783,54	2.229,43	4.458,86
5.280	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100858	2,00	UN	763,80	954,75	1.909,50
5.281	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95544	12,00	UN	42,55	53,19	638,28
5.282	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1''' TARGA DECA	Outros	SBC-52357	13,00	UN	97,37	121,71	1.582,23
5.283	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86919	1,00	UN	950,01	1.187,51	1.187,51
5.284	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100866	2,00	UN	346,31	432,89	865,78
5.285	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100867	14,00	UN	367,37	459,21	6.428,94
5.286	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100868	14,00	UN	381,39	476,74	6.674,36
5.287	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	100848	1,00	UN	573,87	717,34	717,34
5.288	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	100853	10,00	UN	325,58	406,98	4.069,80
5.289	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	SINAPI	100854	2,00	UN	1.684,19	2.105,24	4.210,48
5.290	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29388	1,00	UN	18,00	22,50	22,50
5.291	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29389	1,00	UN	11,05	13,81	13,81
5.292	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29391	1,00	UN	18,00	22,50	22,50
5.293	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50202	12,00	UN	26,41	33,01	396,12
5.294	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29400	2,00	UN	26,41	33,01	66,02
5.295	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50205	7,00	UN	26,41	33,01	231,07
5.296	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Outros	PPROP.PCI.008	1,00	UN	1.995,14	2.493,93	2.493,93
5.297	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101915	2,00	UN	351,77	439,71	879,42
5.298	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	Outros	SBC-55650	2,00	UN	107,54	134,43	268,86
5.299	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	1,00	UN	34,62	43,28	43,28
5.300	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	1,00	UN	36,10	45,13	45,13
5.301	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	101907	1,00	UN	545,65	637,32	637,32
5.302	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91854	200,52	M	10,69	13,36	2.678,95
5.303	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91872	50,18	M	20,31	25,39	1.274,07
5.304	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91856	78,55	M	13,72	17,15	1.347,13
5.305	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91927	1.202,00	M	5,01	6,26	7.524,52
5.306	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91929	680,00	M	7,36	9,20	6.256,00
5.307	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91941	49,00	UN	12,88	16,10	788,90
5.308	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91944	39,00	UN	16,24	20,30	791,70
5.309	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91953	8,00	UN	31,23	39,04	312,32
5.310	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91959	2,00	UN	47,44	59,30	118,60
5.311	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92000	24,00	UN	32,69	40,86	980,64
5.312	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92008	10,00	UN	50,31	62,89	628,90
5.313	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98308	5,00	UN	30,93	38,66	193,30
5.314	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91917	15,00	UN	23,82	29,78	446,70
5.315	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91885	30,00	UN	14,53	18,16	544,80
5.316	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Outros	ORSE-13158	10,00	UN	225,61	282,01	2.820,10
5.317	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	Outros	SBC-60081	28,00	UN	149,98	187,48	5.249,44
5.318	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	11,00	UN	16,79	20,99	230,89
5.319	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93656	1,00	UN	16,79	20,99	20,99
5.320	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93657	2,00	UN	18,56	23,20	46,40
5.321	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93662	5,00	UN	75,41	94,26	471,30
5.322	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93673	1,00	UN	119,42	149,28	149,28
5.323	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93672	1,00	UN	108,85	136,06	136,06
5.324	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.032	1,00	UN	863,46	1.079,33	1.079,33
5.325	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	8,00	UN	170,55	213,19	1.705,52
5.326	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA (REF. SINAPI 91981)	Outros	PROP.INEL.042	2,00	UN	186,27	232,84	465,68
5.327	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96989	2,00	UN	128,61	160,76	321,52
5.328	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	SINAPI	97054	2,00	UN	26,95	33,69	67,38

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.329	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96988	2,00	UN	153,70	192,13	384,26
5.330	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	Outros	AGETOP C70379	4,00	UN	30,54	38,18	152,72
5.331	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	104746	4,00	UN	27,30	34,13	136,52
5.332	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Outros	ORSE-11095	111,00	M	11,37	14,21	1.577,31
5.333	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"x1/8"x300MM TEL 778 (LABOR)	Outros	IOPE5-40401	10,00	UN	10,56	13,20	132,00
5.334	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96985	5,00	UN	116,95	146,19	730,95
5.335	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96974	169,00	M	92,10	115,13	19.456,97
5.336	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96973	92,00	M	71,44	89,30	8.215,60
5.337	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160328	5,00	UN	25,48	31,85	159,25
5.338	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	Outros	IOPE5-150806	5,00	M	25,42	31,78	158,90
5.339	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	Outros	SBC-78389	5,00	UN	56,51	70,64	353,20
5.340	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160321	3,00	UN	156,54	195,68	587,04
5.341	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160328	4,00	UN	25,48	31,85	127,40
5.342	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	98111	8,00	UN	49,87	62,34	498,72
6	CAMPO SOCIETY							309.389,30
6.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (Ref_100896)	Outros	PPROP.FUN.004	120,00	M	58,48	73,10	8.772,00
6.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P5	SINAPI	95583	82,00	KG	16,41	20,51	1.681,82
6.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P5	SINAPI	95577	431,00	KG	10,47	13,09	5.641,79
6.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	5,89	M3	44,50	55,63	327,66
6.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	60,00	UN	18,73	23,41	1.404,60
6.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96523	1,06	M3	100,91	126,14	133,71
6.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	4,22	M3	44,75	55,94	236,07
6.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	9,60	M2	6,93	8,66	83,14
6.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,48	M3	867,92	1.084,90	520,75
6.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96534	38,40	M2	82,91	103,64	3.979,78
6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	666,00	KG	14,16	17,70	11.788,20
6.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	3,84	M3	826,87	1.033,59	3.968,99
6.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	93379	0,96	M3	20,39	25,49	24,47
6.14	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	5,62	M3	7,25	9,06	50,92
6.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	168,48	M3XKM	2,58	3,23	544,19
6.16	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96527	0,35	M3	110,90	138,63	48,52
6.17	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	1,39	M3	57,43	71,79	99,79
6.18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,87	M3	867,92	1.084,90	943,86
6.19	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	17,40	M2	6,93	8,66	150,68
6.20	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	68,00	KG	17,25	21,56	1.466,08
6.21	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104917	146,00	KG	15,73	19,66	2.870,36
6.22	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	56,00	M2	71,78	89,73	5.024,88
6.23	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	4,20	M3	826,87	1.033,59	4.341,08
6.24	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	2,26	M3	7,25	9,06	20,48
6.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	67,86	M3XKM	2,58	3,23	219,19
6.26	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	49,00	M2	42,85	53,56	2.624,44
6.27	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	102363	560,04	M2	185,21	231,51	129.654,86
6.28	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	Outros	SETOPED-26408	2,00	UN	925,64	1.157,05	2.314,10
6.29	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	SINAPI	100575	1.125,22	M2	1,93	2,41	2.711,78
6.30	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Outros	ORSE-10042	1.125,22	M2	61,90	77,38	87.069,52
6.31	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	102704	548,04	M	12,64	15,80	8.659,03
6.32	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO	Outros	FDE-01.08.065	39,54	M	84,39	105,49	4.171,07
6.33	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	102989	89,60	M	55,53	69,41	6.219,14
6.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104174	32,00	UN	180,92	226,15	7.236,80
6.35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89554	23,00	UN	27,22	34,03	782,69

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.36	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104170	32,00	UN	67,12	83,90	2.684,80
6.37	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89571	11,00	UN	66,77	83,46	918,06
7	ENSINO							896.528,75
7.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (REF. SINAPI 100897)	Outros	PPROP.FUN.005	224,00	M	115,74	144,68	32.408,32
7.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95583	148,00	KG	16,41	20,51	3.035,48
7.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95577	847,00	KG	10,47	13,09	11.087,23
7.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	28,15	M3	44,50	55,63	1.565,98
7.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	28,00	UN	18,73	23,41	655,48
7.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96523	3,16	M3	100,91	126,14	398,60
7.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	12,62	M3	44,75	55,94	705,96
7.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	13,72	M2	6,93	8,66	118,82
7.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,69	M3	867,92	1.084,90	748,58
7.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96534	64,96	M2	82,91	103,64	6.732,45
7.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96543	22,00	KG	20,80	26,00	572,00
7.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	588,00	KG	14,16	17,70	10.407,60
7.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	125,00	KG	10,74	13,43	1.678,75
7.14	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	10,10	M3	826,87	1.033,59	10.439,26
7.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	93379	4,39	M3	20,39	25,49	111,90
7.16	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	14,81	M3	7,25	9,06	134,18
7.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	444,21	M3XKM	2,58	3,23	1.434,80
7.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	10,08	M2	42,85	53,56	539,88
7.19	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96527	3,25	M3	110,90	138,63	450,55
7.20	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	12,98	M3	57,43	71,79	931,83
7.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	1,93	M3	867,92	1.084,90	2.093,86
7.22	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	38,50	M2	6,93	8,66	333,41
7.23	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	96,00	KG	17,25	21,56	2.069,76
7.24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104917	88,00	KG	15,73	19,66	1.730,08
7.25	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104918	91,00	KG	14,37	17,96	1.634,36
7.26	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	492,00	KG	12,72	15,90	7.822,80
7.27	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	16,00	KG	10,74	13,43	214,88
7.28	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104921	18,00	KG	10,02	12,53	225,54
7.29	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	190,00	M2	71,78	89,73	17.048,70
7.30	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	15,40	M3	826,87	1.033,59	15.917,29
7.31	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	21,09	M3	7,25	9,06	191,08
7.32	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	632,78	M3XKM	2,58	3,23	2.043,88
7.33	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	228,50	M2	42,85	53,56	12.238,46
7.34	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92427	81,00	M2	66,35	82,94	6.718,14
7.35	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	104111	92,00	KG	21,42	26,78	2.463,76
7.36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	104110	18,00	KG	18,50	23,13	416,34
7.37	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	104108	112,00	KG	12,83	16,04	1.796,48
7.38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	104107	232,00	KG	10,75	13,44	3.118,08
7.39	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	4,00	M3	732,85	916,06	3.664,24
7.40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	128,00	KG	14,32	17,90	2.291,20
7.41	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	79,00	KG	14,32	17,90	1.414,10
7.42	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	92,00	KG	13,26	16,58	1.525,36
7.43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92761	63,00	KG	12,26	15,33	965,79
7.44	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	389,00	KG	10,85	13,56	5.274,84
7.45	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	152,00	KG	9,04	11,30	1.717,60
7.46	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92764	178,00	KG	8,71	10,89	1.938,42
7.47	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	14,30	M3	732,85	916,06	13.099,66

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.48	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92522	58,00	M2	42,35	52,94	3.070,52
7.49	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92768	118,00	KG	13,70	17,13	2.021,34
7.50	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	297,00	KG	12,65	15,81	4.695,57
7.51	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	296,00	KG	11,70	14,63	4.330,48
7.52	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	7,00	M3	732,85	916,06	6.412,42
7.53	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	90452	420,00	UN	18,97	23,71	9.958,20
7.54	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92767	389,00	KG	15,86	19,83	7.713,87
7.55	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 92. AF_09/2021	SINAPI	97088	460,00	KG	17,46	21,83	10.041,80
7.56	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92768	17,00	KG	13,70	17,13	291,21
7.57	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	13,00	M3	732,85	916,06	11.908,78
7.58	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103328	278,36	M2	98,08	122,60	34.126,94
7.59	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	96359	98,91	M2	105,72	132,15	13.070,96
7.60	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 (REF SINAPI 104725)	Outros	PROP.REVE.020	98,91	M2	43,30	54,13	5.354,00
7.61	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	96114	264,90	M2	75,66	94,58	25.054,24
7.62	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	102253	5,77	M2	668,07	835,09	4.818,47
7.63	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	104598	28,91	M2	113,40	141,75	4.097,99
7.64	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 POLITRAIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	104162	255,47	M2	103,04	128,80	32.904,54
7.65	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	408,47	M2	13,93	17,41	7.111,46
7.66	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	87273	83,27	M2	68,28	85,35	7.107,09
7.67	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	209,30	M2	22,93	28,66	5.998,54
7.68	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	SINAPI	87879	556,72	M2	4,80	6,00	3.340,32
7.69	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	104217	556,72	M2	54,78	68,48	38.124,19
7.70	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	408,47	M2	19,64	24,55	10.027,94
7.71	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	264,90	M2	16,51	20,64	5.467,54
7.72	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,70x1,60m REV.LAMIN.-SANITARIO	Outros	SBC-110115	4,00	UN	1.036,69	1.295,86	5.183,44
7.73	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	SINAPI	90843	6,00	UN	1.083,48	1.354,35	8.126,10
7.74	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	SINAPI	90843	2,00	UN	1.083,48	1.354,35	2.708,70
7.75	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	SINAPI	94569	4,00	M2	573,53	716,91	2.867,64
7.76	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	SINAPI	94570	1,00	M2	301,26	376,58	376,58
7.77	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	94573	10,00	M2	334,95	418,69	4.186,90
7.78	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composição	85005	4,00	M2	385,13	481,41	1.925,64
7.79	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	Outros	SBC-90685	71,18	M	111,82	139,78	9.949,54
7.80	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	102253	14,24	M2	668,07	835,09	11.891,68
7.81	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Outros	SBC-190429	2,00	M2	536,01	670,01	1.340,02
7.82	PEDRA IRREGULAR DE GRANITO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES	Outros	SBC-120113	14,24	M2	308,92	386,15	5.498,78
7.83	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	301,10	M2	120,36	150,45	45.300,50
7.84	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89356	30,84	M	25,16	31,45	969,92
7.85	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	SINAPI	89383	12,00	UN	6,93	8,66	103,92
7.86	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89363	7,00	UN	10,81	13,51	94,57
7.87	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	SINAPI	90373	10,00	UN	13,07	16,34	163,40
7.88	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	SINAPI	90374	1,00	UN	21,93	27,41	27,41
7.89	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	8,00	UN	13,86	17,33	138,64
7.90	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94495	6,00	UN	90,49	113,11	678,66
7.91	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89711	9,95	M	22,84	28,55	284,07
7.92	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89712	44,38	M	28,59	35,74	1.586,14

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.93	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89713	1,20	M	35,53	44,41	53,29
7.94	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89714	26,30	M	39,82	49,78	1.309,21
7.95	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89849	40,13	M	57,27	71,59	2.872,91
7.96	JOELHO 45 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	SINAPI	89732	2,00	UN	15,82	19,78	39,56
7.97	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	SINAPI	89724	14,00	UN	10,69	13,36	187,04
7.98	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	SINAPI	89731	6,00	UN	15,11	18,89	113,34
7.99	JOELHO 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	SINAPI	89744	4,00	UN	27,43	34,29	137,16
7.100	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89785	2,00	UN	26,54	33,18	66,36
7.101	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	SINAPI	89774	12,00	UN	15,56	19,45	233,40
7.102	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	SINAPI	89778	4,00	UN	17,74	22,18	88,72
7.103	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104348	3,00	UN	10,74	13,43	40,29
7.104	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89782	1,00	UN	15,39	19,24	19,24
7.105	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89784	3,00	UN	24,25	30,31	90,93
7.106	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	SINAPI	89753	42,00	UN	9,59	11,99	503,58
7.107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	98107	1,00	UN	293,95	367,44	367,44
7.108	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	SINAPI	104329	6,00	UN	76,67	95,84	575,04
7.109	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	97906	3,00	UN	479,16	598,95	1.796,85
7.110	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	98114	3,00	UN	527,75	659,69	1.979,07
7.111	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	97975	3,00	UN	609,97	762,46	2.287,38
7.112	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	97987	0,40	M	635,67	794,59	317,84
7.113	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	Outros	SBC-202326	2,00	UN	2.741,34	3.426,68	6.853,36
7.114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Outros	ORSE-13110	4,00	UN	111,75	139,69	558,76
7.115	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86931	4,00	UN	523,24	654,05	2.616,20
7.116	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	Outros	SBC-67614	2,00	UN	369,06	461,33	922,66
7.117	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86938	2,00	UN	491,96	614,95	1.229,90
7.118	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95547	4,00	UN	52,21	65,26	261,04
7.119	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95544	4,00	UN	42,55	53,19	212,76
7.120	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86909	2,00	UN	123,01	153,76	307,52
7.121	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86919	1,00	UN	950,01	1.187,51	1.187,51
7.122	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100867	2,00	UN	367,37	459,21	918,42
7.123	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100868	4,00	UN	381,39	476,74	1.906,96
7.124	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020	SINAPI	100854	2,00	UN	1.684,19	2.105,24	4.210,48
7.125	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86943	2,00	UN	263,69	329,61	659,22
7.126	Dispenser para toalha interfolhada	Outros	ORSE-4287	4,00	UN	54,39	67,99	271,96
7.127	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89512	34,31	M	50,53	63,16	2.167,02
7.128	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89529	6,00	UN	35,76	44,70	268,20
7.129	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89554	6,00	UN	27,22	34,03	204,18
7.130	RALO SEMISFERICO FERRO FUNDIDO 150 x 150mm	Outros	SBC-53103	6,00	UN	202,69	253,36	1.520,16
7.131	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	1,00	UN	34,62	43,28	43,28
7.132	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	1,00	UN	36,10	45,13	45,13
7.133	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	SINAPI	101907	1,00	UN	545,65	637,32	637,32
7.134	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	Outros	SBC-55650	1,00	UN	107,54	134,43	134,43
7.135	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29391	1,00	UN	18,00	22,50	22,50
7.136	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29388	1,00	UN	18,00	22,50	22,50
7.137	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29389	1,00	UN	11,05	13,81	13,81
7.138	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50199	1,00	UN	18,00	22,50	22,50
7.139	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50202	12,00	UN	26,41	33,01	396,12

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.140	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29400	4,00	UN	26,41	33,01	132,04
7.141	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50203	4,00	UN	26,41	33,01	132,04
7.142	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50205	1,00	UN	26,41	33,01	33,01
7.143	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Outros	PPROP.PCI.008	1,00	UN	1.995,14	2.493,93	2.493,93
7.144	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2". REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101915	2,00	UN	351,77	439,71	879,42
7.145	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91835	78,00	M	20,67	25,84	2.015,52
7.146	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91837	3,00	M	26,11	32,64	97,92
7.147	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91834	410,00	M	18,95	23,69	9.712,90
7.148	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	Outros	SBC-58015	50,00	M	24,96	31,20	1.560,00
7.149	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4	Outros	SBC-61068	49,00	M	81,62	102,03	4.999,47
7.150	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91839	15,00	M	18,96	23,70	355,50
7.151	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Outros	ORSE-8730	39,00	UN	107,23	134,04	5.227,56
7.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91927	1.560,00	M	5,01	6,26	9.765,60
7.153	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	Outros	SBC-63401	42,00	M	11,17	13,96	586,32
7.154	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91929	274,00	M	7,36	9,20	2.520,80
7.155	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 4 CONDUTORES 4mm2	Outros	SBC-61004	307,00	M	161,63	202,04	62.026,28
7.156	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91935	29,00	M	25,92	32,40	939,60
7.157	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91917	12,00	UN	23,82	29,78	357,36
7.158	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91914	12,00	UN	20,20	25,25	303,00
7.159	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91885	24,00	UN	14,53	18,16	435,84
7.160	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91884	30,00	UN	12,70	15,88	476,40
7.161	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	Outros	SBC-63754	13,00	UN	9,70	12,13	157,69
7.162	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Outros	SBC-63756	24,00	UN	9,70	12,13	291,12
7.163	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	Outros	SBC-62562	3,00	UN	17,66	22,08	66,24
7.164	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91953	2,00	UN	31,23	39,04	78,08
7.165	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91969	2,00	UN	84,05	105,06	210,12
7.166	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91981	2,00	UN	51,28	64,10	128,20
7.167	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	97595	7,00	UN	103,19	128,99	902,93
7.168	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91941	74,00	UN	12,88	16,10	1.191,40
7.169	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91936	41,00	UN	20,16	25,20	1.033,20
7.170	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92000	44,00	UN	32,69	40,86	1.797,84
7.171	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92008	25,00	UN	50,31	62,89	1.572,25
7.172	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	95789	12,00	UN	46,59	58,24	698,88
7.173	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	95796	6,00	UN	54,76	68,45	410,70
7.174	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	Outros	SBC-60081	41,00	UN	149,98	187,48	7.686,68
7.175	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO	Outros	SBC-66372	1,00	UN	4.111,11	5.138,89	5.138,89
7.176	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	Outros	SBC-64816	3,00	UN	141,77	177,21	531,63
7.177	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	Outros	SBC-64452	1,00	UN	945,30	1.181,63	1.181,63
7.178	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101894	1,00	UN	193,46	241,83	241,83
7.179	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
7.180	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	5,00	UN	15,30	19,13	95,65
7.181	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	4,00	UN	14,59	18,24	72,96
7.182	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101890	3,00	UN	20,10	25,13	75,39
7.183	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
7.184	QUADRO DISTR.34 DISJUNTOS+GERAL+BARRAMENTO	Outros	SBC-64301	1,00	UN	3.463,10	4.328,88	4.328,88
7.185	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Outros	ORSE-452	1,00	UN	109,95	137,44	137,44
7.186	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C SDA62C25 10KA STECK	Outros	SBC-64166	2,00	UN	88,19	110,24	220,48
7.187	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C WEG	Outros	SBC-64336	4,00	UN	30,04	37,55	150,20
7.188	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93662	4,00	UN	75,41	94,26	377,04
7.189	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93661	1,00	UN	72,43	90,54	90,54
7.190	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
7.191	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91854	3,66	M	10,69	13,36	48,90
7.192	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91835	28,77	M	20,67	25,84	743,42
7.193	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91836	11,30	M	22,09	27,61	311,99
7.194	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91834	16,02	M	18,95	23,69	379,51
7.195	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98297	170,00	M	7,58	9,48	1.611,60

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.196	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	Outros	ORSE-670	1,00	UN	124,63	155,79	155,79
7.197	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91940	5,00	UN	20,14	25,18	125,90
7.198	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91884	4,00	UN	12,70	15,88	63,52
7.199	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Outros	ORSE-7817	5,00	UN	73,70	92,13	460,65
7.200	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98307	2,00	UN	45,58	56,98	113,96
7.201	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	Outros	ORSE-8682	1,00	UN	620,36	775,45	775,45
7.202	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98302	1,00	UN	1.267,56	1.584,45	1.584,45
7.203	Switch 24 portas	Outros	SEOP-171185	1,00	UN	1.654,59	2.068,24	2.068,24
7.204	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	Outros	SBC-59449	2,00	CJ	72,00	90,00	180,00
7.205	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	Outros	SBC-59460	1,00	UN	56,17	70,21	70,21
7.206	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	Outros	ORSE-8362	2,00	UN	23,11	28,89	57,78
7.207	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	Outros	IOPES-160835	1,00	UN	276,45	345,56	345,56
7.208	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96989	2,00	UN	128,61	160,76	321,52
7.209	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	SINAPI	97054	2,00	UN	26,95	33,69	67,38
7.210	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96988	2,00	UN	153,70	192,13	384,26
7.211	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	Outros	AGETOP C70379	4,00	UN	30,54	38,18	152,72
7.212	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	104746	4,00	UN	27,30	34,13	136,52
7.213	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Outros	ORSE-12740	111,00	M	16,39	20,49	2.274,39
7.214	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPES-160326	10,00	M	37,88	47,35	473,50
7.215	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96985	5,00	UN	116,95	146,19	730,95
7.216	CÓRDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96974	169,00	M	92,10	115,13	19.456,97
7.217	CÓRDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96973	92,00	M	71,44	89,30	8.215,60
7.218	Bucha de nylon nº08, ref: TEL-5308 (SPDA)	Outros	ORSE-9715	4,00	UN	0,29	0,36	1,44
7.219	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	Outros	ORSE-10259	41,00	UN	0,38	0,48	19,68
7.220	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPES-160328	9,00	UN	25,48	31,85	286,65
7.221	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Outros	ORSE-12140	5,00	UN	5,80	7,25	36,25
7.222	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	Outros	IOPES-150806	5,00	M	25,42	31,78	158,90
7.223	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	Outros	SBC-78389	5,00	UN	56,51	70,64	353,20
7.224	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V	Outros	SBC-78051	0,40	UN	57,03	71,29	28,52
7.225	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	98111	8,00	UN	49,87	62,34	498,72
7.226	TAMPÁ PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	101798	3,00	UN	285,82	357,28	1.071,84
7.227	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	SINAPI	103260	1,00	UN	6.578,16	8.222,70	8.222,70
7.228	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	SINAPI	103261	4,00	UN	13.406,07	16.757,59	67.030,36
7.229	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	103263	2,00	UN	18.613,16	23.266,45	46.532,90
8	QUADRA POLIESPORTIVA							749.016,14
8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	37,42	M3	57,43	71,79	2.686,38
8.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101617	25,20	M2	3,42	4,28	107,86
8.3	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93381	21,55	M3	14,10	17,63	379,93
8.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (Ref. 100896)	Outros	PPROP.FUN.008	240,00	M	75,95	94,94	22.785,60
8.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	1,26	M3	867,92	1.084,90	1.366,97
8.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96534	71,06	M2	82,91	103,64	7.364,66
8.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96543	33,05	KG	20,80	26,00	859,30
8.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96544	38,42	KG	18,41	23,01	884,04
8.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96545	61,94	KG	16,34	20,43	1.265,43
8.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	388,50	KG	14,16	17,70	6.876,45
8.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	94,86	KG	10,74	13,43	1.273,97
8.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96557)	Outros	PPROP.FUN.009	15,88	M3	771,40	964,25	15.312,29
8.13	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	48,00	UN	18,73	23,41	1.123,68
8.14	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95583	332,20	KG	16,41	20,51	6.813,42
8.15	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95577	1.109,12	KG	10,47	13,09	14.518,38
8.16	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	18,99	M3	7,25	9,06	172,05
8.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	569,79	M3XKM	2,58	3,23	1.840,42
8.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92443	138,13	M2	51,78	64,73	8.941,15
8.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	198,89	KG	13,26	16,58	3.297,60
8.20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	142,16	KG	10,85	13,56	1.927,69

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	819,32	KG	9,04	11,30	9.258,32
8.22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	98,88	KG	14,32	17,90	1.769,95
8.23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103672	10,91	M3	744,79	930,99	10.157,10
8.24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92479	37,64	M2	74,01	92,51	3.482,08
8.25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103675	2,39	M3	746,55	933,19	2.230,32
8.26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92761	61,49	KG	12,26	15,33	942,64
8.27	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	34,26	KG	14,32	17,90	613,25
8.28	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	Composição	100775	22.810,70	KG	11,45	14,31	326.421,12
8.29	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94213	761,66	M2	58,23	72,79	55.441,23
8.30	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94213	562,50	M2	58,23	72,79	40.944,38
8.31	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94213	187,50	M2	58,23	72,79	13.648,13
8.32	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	94228	77,30	M	100,80	126,00	9.739,80
8.33	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	Outros	SEINFRA-C0993	38,65	M	57,72	72,15	2.788,60
8.34	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Outros	SEINFRA-C4379	130,00	M	299,02	373,78	48.591,40
8.35	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 94213)	Outros	PRÓPRIOCPP-12	78,42	M2	68,54	85,68	6.719,03
8.36	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87543	181,78	M2	24,48	30,60	5.562,47
8.37	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	Outros	ORSE-12816	81,51	M2	106,72	133,40	10.873,43
8.38	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	712,79	M2	13,51	16,89	12.039,02
8.39	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	562,50	M2	13,51	16,89	9.500,63
8.40	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	187,50	M2	13,51	16,89	3.166,88
8.41	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	19,32	M2	13,51	16,89	326,31
8.42	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	16,44	M2	13,51	16,89	277,67
8.43	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100741	181,78	M2	29,46	36,83	6.694,96
8.44	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100741	81,51	M2	29,46	36,83	3.002,01
8.45	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	89580	65,60	M	67,32	84,15	5.520,24
8.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104167	6,00	UN	117,58	146,98	881,88
8.47	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104168	12,00	UN	114,52	143,15	1.717,80
8.48	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104170	18,00	UN	67,12	83,90	1.510,20
8.49	RALO SEMISFÉRICO FERRO FUNDIDO 150 x 150mm	Outros	SBC-53103	6,00	UN	202,69	253,36	1.520,16
8.50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101875	1,00	UN	408,02	510,03	510,03
8.51	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101938	1,00	UN	118,86	148,58	148,58
8.52	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	6,00	UN	14,59	18,24	109,44
8.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93669	1,00	UN	95,46	119,33	119,33
8.54	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91863	93,30	M	12,58	15,73	1.467,61
8.55	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91873	36,20	M	24,56	30,70	1.111,34
8.56	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91884	81,00	UN	12,70	15,88	1.286,28
8.57	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91886	4,00	UN	17,08	21,35	85,40
8.58	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91920	1,00	UN	26,58	33,23	33,23
8.59	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92865	1,00	UN	16,15	20,19	20,19
8.60	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	Outros	SEINFRA-C0627	1,00	UN	53,78	67,23	67,23
8.61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91926	394,40	M	4,47	5,59	2.204,70
8.62	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	95814	20,00	UN	26,74	33,43	668,60
8.63	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Outros	ORSE-12808	20,00	UN	134,68	168,35	3.367,00
8.64	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96985	17,00	UN	116,95	146,19	2.485,23
8.65	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96974	255,00	M	92,10	115,13	29.358,15
8.66	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	98111	4,00	UN	49,87	62,34	249,36
8.67	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	SINAPI	104750	12,00	UN	20,39	25,49	305,88

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.68	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	101798	4,00	UN	285,82	357,28	1.429,12
8.69	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29388	2,00	UN	18,00	22,50	45,00
8.70	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29389	2,00	UN	11,05	13,81	27,62
8.71	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29391	2,00	UN	18,00	22,50	45,00
8.72	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50199	2,00	UN	18,00	22,50	45,00
8.73	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50202	4,00	UN	26,41	33,01	132,04
8.74	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Outros	PPROP.PCI.008	2,00	UN	1.995,14	2.493,93	4.987,86
8.75	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101915	4,00	UN	351,77	439,71	1.758,84
8.76	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	Outros	SBC-55650	2,00	UN	107,54	134,43	268,86
8.77	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	2,00	UN	34,62	43,28	86,56
8.78	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	2,00	UN	36,10	45,13	90,26
8.79	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	101907	2,00	UN	545,65	682,06	1.364,12
9	PISCINA SEMIOLÍMPICA							1.085.215,77
9.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	101254	690,83	M3	13,30	16,63	11.488,50
9.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	25.527,27	M3XKM	2,58	3,23	82.453,08
9.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	36,28	M3	28,35	35,44	1.285,76
9.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	97083	394,43	M2	3,58	4,48	1.767,05
9.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100973	850,91	M3	9,42	11,78	10.023,72
9.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	96620	19,72	M3	801,01	1.001,26	19.744,85
9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	516,83	M2	42,85	53,56	27.681,41
9.8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	101584	142,75	M2	68,18	85,23	12.166,58
9.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	87265	96,26	M2	60,57	75,71	7.287,84
9.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	87273	2,20	M2	68,28	85,35	187,77
9.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	2,20	M2	13,93	17,41	38,30
9.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	87257	289,29	M2	62,65	78,31	22.654,30
9.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	87248	28,05	M2	52,46	65,58	1.839,52
9.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	87372	16,00	M3	854,57	1.068,21	17.091,36
9.15	PORCELANATO 50X50CM POLIDO BIANCO PLUS ELIANE	Outros	SBC-120931	374,34	M2	112,31	140,39	52.553,59
9.16	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 24 x 4,5 cm, e= 9mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4209 , marca Gail ou similar	Outros	ORSE-10520	82,82	UN	20,78	25,98	2.151,66
9.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92522	40,21	M2	42,35	52,94	2.128,72
9.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	259,00	KG	11,70	14,63	3.789,17
9.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92772	760,00	KG	8,60	10,75	8.170,00
9.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	40,21	M2	32,58	40,73	1.637,75
9.21	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	15,55	M3	732,85	916,06	14.244,73
9.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	3.848,00	KG	11,70	14,63	56.296,24
9.23	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92771	553,00	KG	10,34	12,93	7.150,29
9.24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92772	1.834,00	KG	8,60	10,75	19.715,50
9.25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	314,13	M2	32,58	40,73	12.794,51
9.26	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	78,53	M3	732,85	916,06	71.938,19
9.27	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92522	67,77	M2	42,35	52,94	3.587,74
9.28	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 196. AF_09/2021	SINAPI	97092	1.052,39	KG	14,59	18,24	19.195,59
9.29	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	495,00	KG	12,65	15,81	7.825,95
9.30	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	908,00	KG	11,70	14,63	13.284,04
9.31	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92771	186,00	KG	10,34	12,93	2.404,98
9.32	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	67,77	M2	32,58	40,73	2.760,27
9.33	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	58,23	M3	732,85	916,06	53.342,17
9.34	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	Outros	SICRO32408149	1.386,26	KG	16,73	20,91	28.986,70
9.35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92522	329,40	M2	42,35	52,94	17.438,44
9.36	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92917	989,00	KG	13,85	17,31	17.119,59
9.37	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92919	75,00	KG	11,96	14,95	1.121,25
9.38	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92921	2.344,00	KG	9,77	12,21	28.620,24
9.39	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	329,40	M2	32,58	40,73	13.416,46

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.40	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	32,94	M3	732,85	916,06	30.175,02
9.41	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	Outros	SETOPED-26408	2,00	UN	925,64	1.157,05	2.314,10
9.42	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	Outros	ORSE-1845	1,00	M2	637,07	796,34	796,34
9.43	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	1.321,00	M2	32,58	40,73	53.804,33
9.44	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	36,42	M2	120,36	150,45	5.479,39
9.45	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	55,88	M2	120,36	150,45	8.407,15
9.46	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 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	SINAPI	99839	2,48	M	535,55	669,44	1.660,21
9.47	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	99855	2,30	M	120,93	151,16	347,67
9.48	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	Outros	SEINFRA-C2771	2,10	M	268,49	335,61	704,78
9.49	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESSURA 10cm	Outros	SBC-190611	2,00	UN	196,27	245,34	490,68
9.50	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	102363	238,37	M2	185,21	231,51	55.185,04
9.51	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	1,00	UN	34,62	43,28	43,28
9.52	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	1,00	UN	36,10	45,13	45,13
9.53	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	101907	1,00	UN	545,65	637,32	637,32
9.54	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50199	1,00	UN	18,00	22,50	22,50
9.55	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50202	8,00	UN	26,41	33,01	264,08
9.56	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50205	2,00	UN	26,41	33,01	66,02
9.57	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103979	0,22	M	29,72	37,15	8,17
9.58	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89451	278,50	M	43,45	54,31	15.125,34
9.59	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	94655	4,75	M	113,68	142,10	674,98
9.60	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	94702	3,00	UN	173,78	217,23	651,69
9.61	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89629	23,00	UN	74,19	92,74	2.133,02
9.62	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	94701	2,00	UN	208,84	261,05	522,10
9.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA VS DUAS PORCAS SOLDÁVEL Ø110MM	Outros	PPROP.HID.012	3,00	UN	785,64	982,05	2.946,15
9.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA VS DUAS PORCAS SOLDÁVEL Ø75mm	Outros	PPROP.HID.013	13,00	UN	267,28	334,10	4.343,30
9.65	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	Outros	SBC-77354	10,00	UN	131,83	164,79	1.647,90
9.66	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	Outros	ORSE-13450	2,00	UN	207,89	259,86	519,72
9.67	DISPOSITIVO ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS	Outros	PPROP.HID.016	6,00	UN	69,31	86,64	519,84
9.68	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	89613	17,00	UN	28,32	35,40	601,80
9.69	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89630	1,00	UN	56,51	70,64	70,64
9.70	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103972	3,00	UN	26,96	33,70	101,10
9.71	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 110mm	Outros	SBC-52494	1,00	UN	108,69	135,86	135,86
9.72	BUCHA REDUCAO SOLDÁVEL LONGA PVC 110x60mm	Outros	SBC-52157	3,00	UN	94,69	118,36	355,08
9.73	BUCHA REDUCAO SOLDÁVEL PVC 75x60mm	Outros	SBC-52237	2,00	UN	54,99	68,74	137,48
9.74	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89517	44,00	UN	63,57	79,46	3.496,24
9.75	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	94687	2,00	UN	208,87	261,09	522,18
9.76	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89612	6,00	UN	146,90	183,63	1.101,78
9.77	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	103009	3,00	UN	324,51	405,64	1.216,92
9.78	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99633	1,00	UN	440,26	550,33	550,33
9.79	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	95249	10,00	UN	91,56	114,45	1.144,50
9.80	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99620	11,00	UN	152,17	190,21	2.092,31
9.81	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99619	4,00	UN	112,01	140,01	560,04
9.82	VÁLVULA DE SEGURANÇA, DN 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 103008/SINAPI)	Outros	PRÓPRINH_020	5,00	UN	52,84	66,05	330,25
9.83	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 2 a16 m³/h, Hman= 12 a 2 mca, potência de 0,5 cv	Outros	CPOS43.11.360	1,00	UN	2.782,94	3.250,47	3.250,47
9.84	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	Outros	ORSE-8722	1,00	UN	730,40	853,11	853,11
9.85	MOTOBOMBA 2,0 CV MONOF. ""MODELO STANDARD""ECS-200M ELETROPLAS	Outros	SBC-77602	3,00	UN	1.483,42	1.732,63	5.197,89
9.86	Filtro FVP-120 (REF. SINAPI 102119)	Outros	PROP.INEL.043	3,00	UN	22.468,74	28.085,93	84.257,79
9.87	Skimmer Boca Larga ABS (REF. SINAPI 102119)	Outros	PROP.INEL.044	6,00	UN	626,22	782,78	4.696,68
9.88	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89711	0,53	M	22,84	28,55	15,13
9.89	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89712	8,02	M	28,59	35,74	286,63
9.90	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	104341	1,00	UN	10,96	13,70	13,70
9.91	JOELHO 45 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	SINAPI	89732	1,00	UN	15,82	19,78	19,78

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.92	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	SINAPI	104328	3,00	UN	68,40	85,50	256,50
9.93	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1'''	Outros	SBC-58015	15,00	M	24,96	31,20	468,00
9.94	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4'''	Outros	SBC-59165	6,00	M	77,43	96,79	580,74
9.95	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91860	110,00	M	13,00	16,25	1.787,50
9.96	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Outros	SBC-63447	15,00	M	39,07	48,84	732,60
9.97	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91941	7,00	UN	12,88	16,10	112,70
9.98	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91936	1,00	UN	20,16	25,20	25,20
9.99	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92001	2,00	UN	34,76	43,45	86,90
9.100	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91953	1,00	UN	31,23	39,04	39,04
9.101	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91959	1,00	UN	47,44	59,30	59,30
9.102	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1'''	Outros	SBC-63754	3,00	UN	9,70	12,13	36,39
9.103	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4'''	Outros	SBC-62572	5,00	UN	12,29	15,36	76,80
9.104	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50X50 MM	Outros	AGETOP C71111	1,00	UN	32,19	40,24	40,24
9.105	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Outros	ORSE-13376	8,00	UN	8,60	10,75	86,00
9.106	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Outros	ORSE-13364	6,00	UN	18,17	22,71	136,26
9.107	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1'''	Outros	SBC-61866	3,00	UN	35,78	44,73	134,19
9.108	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4'''	Outros	SBC-61865	4,00	UN	22,36	27,95	111,80
9.109	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104178	2,00	UN	20,98	26,23	52,46
9.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91926	405,00	M	4,47	5,59	2.263,95
9.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91932	27,00	M	17,12	21,40	577,80
9.112	POSTE ACO CONICO 7,0m 2 PETALAS 1 70W+1 LED 60W 6.600 LUMEN	Outros	SBC-69022	8,00	UN	3.966,68	4.958,35	39.666,80
9.113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	Outros	SBC-60301	1,00	UN	173,25	216,56	216,56
9.114	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P5	SINAPI	101659	8,00	UN	616,48	770,60	6.164,80
9.115	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
9.116	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG	Outros	SBC-65458	1,00	UN	287,11	358,89	358,89
9.117	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jóquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	Outros	ORSE-12814	1,00	UN	7.667,55	9.584,44	9.584,44
9.118	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93672	1,00	UN	108,85	136,06	136,06
9.119	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	1,00	UN	15,30	19,13	19,13
9.120	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	3,00	UN	14,59	18,24	54,72
9.121	QUÁDRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.032	1,00	UN	863,46	1.079,33	1.079,33
9.122	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
9.123	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA (REF. SINAPI 91981)	Outros	PROP.INEL.042	4,00	UN	186,27	232,84	931,36
9.124	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	Composição	100777	1.377,30	KG	9,92	12,40	17.078,52
9.125	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94216	35,42	M2	153,34	191,68	6.789,31
9.126	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATÉ 3,17MM ÁREA PERFURADA ATÉ 40%	Outros	FDE-07.05.008	9,18	M2	111,42	139,28	1.278,59
9.127	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	94227	12,65	M	73,34	91,68	1.159,75
9.128	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	101802	1,00	UN	1.825,89	2.282,36	2.282,36
9.129	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	101798	1,00	UN	285,82	357,28	357,28
9.130	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	102989	81,54	M	55,53	69,41	5.659,69
9.131	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96973	36,00	M	71,44	89,30	3.214,80
9.132	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160328	2,00	UN	25,48	31,85	63,70
9.133	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160334	2,00	UN	36,14	45,18	90,36
9.134	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Outros	ORSE-9048	4,00	UN	52,68	65,85	263,40
9.135	Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-754, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Outros	IOPE5-160335	4,00	M	59,03	73,79	295,16
9.136	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96977	5,00	M	57,68	72,10	360,50
9.137	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	104749	4,00	UN	26,37	32,96	131,84
9.138	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	98111	4,00	UN	49,87	62,34	249,36
9.139	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	Outros	ORSE-10729	30,00	UN	28,39	35,49	1.064,70
9.140	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	104746	4,00	UN	27,30	34,13	136,52
10	RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBAS							385.648,33
10.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (REF. SINAPI 100897)	Outros	PPROP.FUN.005	108,00	M	115,74	144,68	15.625,44
10.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P5	SINAPI	95583	64,00	KG	16,41	20,51	1.312,64
10.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P5	SINAPI	95578	576,00	KG	8,64	10,80	6.220,80
10.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	13,57	M3	44,50	55,63	754,90
10.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	9,00	UN	18,73	23,41	210,69

PROPONENTE:				DESCONTO PROPOSTO:				0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	97082	12,72	M3	65,74	82,18	1.045,33
10.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	97083	25,00	M2	3,58	4,48	112,00
10.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	96620	1,25	M3	801,01	1.001,26	1.251,58
10.9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	97087	25,00	M2	2,59	3,24	81,00
10.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	97086	22,90	M2	149,54	186,93	4.280,70
10.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92917	23,00	KG	13,85	17,31	398,13
10.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92921	893,00	KG	9,77	12,21	10.903,53
10.13	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	12,72	M3	826,87	1.033,59	13.147,26
10.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	16,54	M3	7,25	9,06	149,85
10.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	645,03	M3XKM	2,58	3,23	2.083,45
10.16	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (REF. SINAPI 100897)	Outros	PPROP.FUN.005	80,00	M	115,74	144,68	11.574,40
10.17	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95583	32,00	KG	16,41	20,51	656,32
10.18	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95577	178,00	KG	10,47	13,09	2.330,02
10.19	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	10,05	M3	44,50	55,63	559,08
10.20	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	6,00	UN	18,73	23,41	140,46
10.21	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96523	0,65	M3	100,91	126,14	81,99
10.22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	2,58	M3	44,75	55,94	144,33
10.23	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	2,94	M2	6,93	8,66	25,46
10.24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,15	M3	867,92	1.084,90	162,74
10.25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96534	14,42	M2	82,91	103,64	1.494,49
10.26	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96543	4,00	KG	20,80	26,00	104,00
10.27	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	136,00	KG	14,16	17,70	2.407,20
10.28	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	2,28	M3	826,87	1.033,59	2.356,59
10.29	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	1,03	M3	28,35	35,44	36,50
10.30	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	2,87	M3	7,25	9,06	26,00
10.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	86,00	M3XKM	2,58	3,23	277,78
10.32	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	2,66	M2	42,85	53,56	142,47
10.33	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC:P/50M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.),ENTRADA ESALIDAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPO PROTECAO, CORRIMAO SUPERIOR,ESCAVACAO E BASE DE CONCRETOARMADO COM FCK 25MPA,EXCLUSIVE FUNDACOES.FORN.E COLOCACAO	Outros	18.021.0100-A	1,00	UN	111.857,97	130.650,11	130.650,11
10.34	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.1000 QL,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEIT AMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCI NTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CAR GA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	Outros	18.021.0060-A	1,00	UN	7.107,00	8.300,98	8.300,98
10.35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92427	30,00	M2	66,35	82,94	2.488,20
10.36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	37,00	KG	14,32	17,90	662,30
10.37	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	86,00	KG	10,85	13,56	1.166,16
10.38	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	1,70	M3	732,85	916,06	1.557,30
10.39	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92464	118,00	M2	122,18	152,73	18.022,14
10.40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	25,00	KG	14,32	17,90	447,50
10.41	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	14,00	KG	13,26	16,58	232,12
10.42	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92761	270,00	KG	12,26	15,33	4.139,10
10.43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	575,00	KG	10,85	13,56	7.797,00
10.44	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92764	211,00	KG	8,71	10,89	2.297,79
10.45	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	11,40	M3	732,85	916,06	10.443,08
10.46	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92522	29,00	M2	42,35	52,94	1.535,26
10.47	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	65,00	KG	12,65	15,81	1.027,65
10.48	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	145,00	KG	11,70	14,63	2.121,35
10.49	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92771	638,00	KG	10,34	12,93	8.249,34
10.50	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	7,70	M3	732,85	916,06	7.053,66
10.51	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 92. AF_09/2021	SINAPI	97088	48,00	KG	17,46	21,83	1.047,84
10.52	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	90452	60,00	UN	18,97	23,71	1.422,60

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.53	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92767	51,00	KG	15,86	19,83	1.011,33
10.54	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	12,00	KG	12,65	15,81	189,72
10.55	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPa - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF. SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	1,60	M3	732,85	916,06	1.465,70
10.56	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103328	82,83	M2	98,08	122,60	10.154,96
10.57	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	Outros	ORSE-11396	12,80	M2	119,00	148,75	1.904,00
10.58	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	Outros	SBC-90685	22,90	M	111,82	139,78	3.200,96
10.59	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	97097	32,18	M2	34,29	42,86	1.379,23
10.60	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	89,67	M2	13,93	17,41	1.561,15
10.61	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	78,42	M2	22,93	28,66	2.247,52
10.62	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	SINAPI	87879	168,09	M2	4,80	6,00	1.008,54
10.63	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	104217	168,09	M2	54,78	68,48	11.510,80
10.64	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	89,67	M2	19,64	24,55	2.201,40
10.65	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	27,86	M2	16,51	20,64	575,03
10.66	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	91341	5,04	M2	661,63	827,04	4.168,28
10.67	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	28,83	M2	120,36	150,45	4.337,47
10.68	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91855	11,30	M	12,28	15,35	173,46
10.69	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1""	Outros	SBC-58015	28,18	M	24,96	31,20	879,22
10.70	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4""	Outros	SBC-59165	5,58	M	77,43	96,79	540,09
10.71	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2""	Outros	SBC-59076	2,49	M	86,00	107,50	267,68
10.72	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91860	4,97	M	13,00	16,25	80,76
10.73	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Outros	SBC-63447	23,96	M	39,07	48,84	1.170,21
10.74	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91839	7,44	M	18,96	23,70	176,33
10.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91927	250,00	M	5,01	6,26	1.565,00
10.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIJO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	Outros	SETOPED-48989	81,00	M	5,35	6,69	541,89
10.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIJO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	Outros	SETOPED-48992	67,00	M	7,08	8,85	592,95
10.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92980	27,00	M	10,59	13,24	357,48
10.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92982	33,00	M	16,79	20,99	692,67
10.80	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	Outros	SBC-63614	2,00	UN	11,49	14,36	28,72
10.81	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	Outros	SBC-63754	4,00	UN	9,70	12,13	48,52
10.82	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	Outros	SBC-63756	18,00	UN	9,70	12,13	218,34
10.83	CAP VEDAÇÃO ELETRODUTO PVC 3/4""	Outros	SBC-61863	2,00	UN	6,90	8,63	17,26
10.84	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1""	Outros	SBC-61866	4,00	UN	35,78	44,73	178,92
10.85	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4""	Outros	SBC-61867	2,00	UN	33,28	41,60	83,20
10.86	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4""	Outros	SBC-61865	14,00	UN	22,36	27,95	391,30
10.87	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Outros	ORSE-13376	28,00	UN	8,60	10,75	301,00
10.88	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Outros	ORSE-13364	8,00	UN	18,17	22,71	181,68
10.89	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Outros	ORSE-13365	4,00	UN	30,79	38,49	153,96
10.90	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50X50 MM	Outros	AGETOP C71111	1,00	UN	32,19	40,24	40,24
10.91	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Outros	AGETOP C72374	3,00	UN	29,77	37,21	111,63
10.92	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91941	14,00	UN	12,88	16,10	225,40
10.93	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91936	4,00	UN	20,16	25,20	100,80
10.94	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92000	6,00	UN	32,69	40,86	245,16
10.95	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91953	3,00	UN	31,23	39,04	117,12
10.96	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	97599	3,00	UN	20,67	25,84	77,52
10.97	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	97607	8,00	UN	108,34	135,43	1.083,44
10.98	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	Outros	SBC-60301	4,00	UN	173,25	216,56	866,24
10.99	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
10.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	Outros	CPOS37.25.100	1,00	UN	489,36	611,70	611,70
10.101	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93670	1,00	UN	95,46	119,33	119,33
10.102	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	4,00	UN	14,59	18,24	72,96
10.103	QUÁDRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.032	1,00		863,46	1.079,33	1.079,33
10.104	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA (REF. SINAPI 91981)	Outros	PROP.INEL.042	4,00	UN	186,27	232,84	931,36
10.105	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
10.106	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contadora (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.047	1,00	UN	3.066,85	3.833,56	3.833,56
10.107	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.046	1,00	UN	1.892,67	2.365,84	2.365,84
10.108	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (REF. SINAPI 101895)	Outros	PROP.INEL.045	1,00	UN	157,77	197,21	197,21

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.109	BOMBA HID. BPI22 R, 10CV 3F, VAZÃO: 600L/MIN, ALTURA MANO.:41MCA (Ref. 13001 ORSE)	Outros	PPROP.PCI.007	1,00	UN	6.156,67	7.190,99	7.190,99
10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 15 cv, monoestágio, Hman= 30 a 60 mca, Q= 82 a 20 m³/h	Outros	CPOS43.10.250	1,00	UN	12.056,05	14.081,47	14.081,47
10.111	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	1,00	UN	34,62	43,28	43,28
10.112	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	1,00	UN	36,10	45,13	45,13
10.113	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	101907	1,00	UN	545,65	637,32	637,32
10.114	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50199	1,00	UN	18,00	22,50	22,50
10.115	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50202	2,00	UN	26,41	33,01	66,02
10.116	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29400	2,00	UN	26,41	33,01	66,02
10.117	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50205	1,00	UN	26,41	33,01	33,01
10.118	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92386	3,00	UN	80,92	101,15	303,45
10.119	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92935	1,00	UN	109,62	137,03	137,03
10.120	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	105174	1,00	UN	126,97	158,71	158,71
10.121	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92365	6,60	M	69,58	86,98	574,07
10.122	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92367	0,37	M	118,90	148,63	54,99
10.123	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92368	0,69	M	157,07	196,34	135,47
10.124	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103979	3,38	M	29,72	37,15	125,57
10.125	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89450	6,17	M	26,77	33,46	206,45
10.126	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94497	2,00	UN	156,09	195,11	390,22
10.127	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94495	3,00	UN	90,49	113,11	339,33
10.128	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	99629	2,00	UN	82,46	103,08	206,16
10.129	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	103014	2,00	UN	197,35	246,69	493,38
10.130	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89436	2,00	UN	8,36	10,45	20,90
10.131	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	SINAPI	104001	4,00	UN	13,73	17,16	68,64
10.132	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89416	3,00	UN	14,46	18,08	54,24
10.133	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103987	4,00	UN	23,84	29,80	119,20
10.134	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89443	1,00	UN	17,52	21,90	21,90
10.135	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89435	2,00	UN	19,78	24,73	49,46
10.136	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89512	5,39	M	50,53	63,16	340,43
10.137	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89529	1,00	UN	35,76	44,70	44,70
10.138	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89554	1,00	UN	27,22	34,03	34,03
10.139	RALO SEMISFERICO FERRO FUNDIDO 150 x 150mm	Outros	SBC-53103	1,00	UN	202,69	253,36	253,36
11	CASA DE LIXO							152.507,59
11.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (REF. SINAPI 100897)	Outros	PPROP.FUN.005	96,00	M	115,74	144,68	13.889,28
11.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95583	64,00	KG	16,41	20,51	1.312,64
11.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95577	363,00	KG	10,47	13,09	4.751,67
11.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	12,06	M3	44,50	55,63	670,90
11.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	12,00	UN	18,73	23,41	280,92
11.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96523	1,29	M3	100,91	126,14	162,72
11.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	5,18	M3	44,75	55,94	289,77
11.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	5,88	M2	6,93	8,66	50,92
11.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,29	M3	867,92	1.084,90	314,62
11.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96534	25,84	M2	82,91	103,64	2.678,06
11.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96543	9,00	KG	20,80	26,00	234,00
11.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	274,00	KG	14,16	17,70	4.849,80
11.13	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	4,38	M3	826,87	1.033,59	4.527,12
11.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	1,62	M3	28,35	35,44	57,41
11.15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	6,31	M3	7,25	9,06	57,17
11.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	189,15	M3XKM	2,58	3,23	610,95

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	2,32	M2	42,85	53,56	124,26
11.18	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96527	0,42	M3	110,90	138,63	58,22
11.19	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	1,65	M3	57,43	71,79	118,45
11.20	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,31	M3	867,92	1.084,90	336,32
11.21	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	6,29	M2	6,93	8,66	54,47
11.22	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	34,00	KG	17,25	21,56	733,04
11.23	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	123,00	KG	12,72	15,90	1.955,70
11.24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	35,00	M2	71,78	89,73	3.140,55
11.25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	2,20	M3	826,87	1.033,59	2.273,90
11.26	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	2,70	M3	7,25	9,06	24,46
11.27	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	80,90	M3XKM	2,58	3,23	261,31
11.28	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	41,29	M2	42,85	53,56	2.211,49
11.29	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92427	27,00	M2	66,35	82,94	2.239,38
11.30	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	36,00	KG	14,32	17,90	644,40
11.31	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	84,00	KG	10,85	13,56	1.139,04
11.32	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	1,30	M3	732,85	916,06	1.190,88
11.33	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92464	27,00	M2	122,18	152,73	4.123,71
11.34	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	34,00	KG	14,32	17,90	608,60
11.35	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92761	24,00	KG	12,26	15,33	367,92
11.36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	88,00	KG	10,85	13,56	1.193,28
11.37	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	2,20	M3	732,85	916,06	2.015,33
11.38	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92768	11,00	KG	13,70	17,13	188,43
11.39	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	13,00	KG	12,65	15,81	205,53
11.40	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 92. AF_09/2021	SINAPI	97088	66,00	KG	17,46	21,83	1.440,78
11.41	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92767	61,00	KG	15,86	19,83	1.209,63
11.42	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	90452	82,00	UN	18,97	23,71	1.944,22
11.43	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	2,30	M3	732,85	916,06	2.106,94
11.44	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92522	2,00	M2	42,35	52,94	105,88
11.45	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	95241	0,30	M2	40,04	50,05	15,02
11.46	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	97083	6,00	M2	3,58	4,48	26,88
11.47	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	38,00	KG	12,65	15,81	600,78
11.48	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	6,00	M2	120,36	150,45	902,70
11.49	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	0,60	M3	732,85	916,06	549,64
11.50	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103328	106,01	M2	98,08	122,60	12.996,83
11.51	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	Outros	ORSE-11396	14,72	M2	119,00	148,75	2.189,60
11.52	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	104598	38,70	M2	113,40	141,75	5.485,73
11.53	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	25,03	M2	13,93	17,41	435,77
11.54	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	87273	99,90	M2	68,28	85,35	8.526,47
11.55	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	84,53	M2	22,93	28,66	2.422,63
11.56	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	SINAPI	87879	209,46	M2	4,80	6,00	1.256,76
11.57	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	104217	209,46	M2	54,78	68,48	14.343,82
11.58	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	25,03	M2	19,64	24,55	614,49
11.59	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	88484	71,40	M2	5,54	6,93	494,80
11.60	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	71,40	M2	16,51	20,64	1.473,70
11.61	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	91341	1,35	M2	661,63	827,04	1.116,50
11.62	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	91341	10,75	M2	661,63	827,04	8.890,68
11.63	CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA	Outros	SBC-112800	0,48	M2	594,48	743,10	356,69
11.64	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Outros	SBC-190429	1,80	M2	536,01	670,01	1.206,02
11.65	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relev Premolados ou similar.	Outros	ORSE-13922	42,00	UN	16,52	20,65	867,30
11.66	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	40,50	M2	120,36	150,45	6.093,23
11.67	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89356	1,72	M	25,16	31,45	54,09

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.68	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103979	0,45	M	29,72	37,15	16,72
11.69	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	SINAPI	90374	1,00	UN	21,93	27,41	27,41
11.70	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89429	2,00	UN	6,37	7,96	15,92
11.71	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	SINAPI	89366	1,00	UN	16,14	20,18	20,18
11.72	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94495	1,00	UN	90,49	113,11	113,11
11.73	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103999	1,00	UN	12,48	15,60	15,60
11.74	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89364	1,00	UN	12,18	15,23	15,23
11.75	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103986	1,00	UN	27,32	34,15	34,15
11.76	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103995	6,00	UN	15,11	18,89	113,34
11.77	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89712	20,17	M	28,59	35,74	720,88
11.78	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89713	3,28	M	35,53	44,41	145,66
11.79	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89714	9,61	M	39,82	49,78	478,39
11.80	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	104357	1,00	UN	18,87	23,59	23,59
11.81	JOELHO 45 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	SINAPI	89732	4,00	UN	15,82	19,78	79,12
11.82	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	SINAPI	89731	3,00	UN	15,11	18,89	56,67
11.83	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	SINAPI	89737	4,00	UN	22,58	28,23	112,92
11.84	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	SINAPI	104345	4,00	UN	42,40	53,00	212,00
11.85	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	SINAPI	89753	9,00	UN	9,59	11,99	107,91
11.86	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	SINAPI	89774	4,00	UN	15,56	19,45	77,80
11.87	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	SINAPI	89778	5,00	UN	17,74	22,18	110,90
11.88	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104348	1,00	UN	10,74	13,43	13,43
11.89	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89784	7,00	UN	24,25	30,31	212,17
11.90	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89786	1,00	UN	38,39	47,99	47,99
11.91	JOELHO 45 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	SINAPI	89739	1,00	UN	23,53	29,41	29,41
11.92	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	98107	1,00	UN	293,95	367,44	367,44
11.93	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	SINAPI	104329	4,00	UN	76,67	95,84	383,36
11.94	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86936	2,00	UN	571,35	714,19	1.428,38
11.95	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86909	2,00	UN	123,01	153,76	307,52
11.96	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91854	40,60	M	10,69	13,36	542,42
11.97	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91856	26,65	M	13,72	17,15	457,05
11.98	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91927	129,70	M	5,01	6,26	811,92
11.99	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91929	64,40	M	7,36	9,20	592,48
11.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91931	20,20	M	10,37	12,96	261,79
11.101	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91941	14,00	UN	12,88	16,10	225,40
11.102	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91936	5,00	UN	20,16	25,20	126,00
11.103	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91953	4,00	UN	31,23	39,04	156,16
11.104	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92000	4,00	UN	32,69	40,86	163,44
11.105	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92008	4,00	UN	50,31	62,89	251,56
11.106	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92016	2,00	UN	67,93	84,91	169,82
11.107	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Outros	ORSE-13158	4,00	UN	225,61	282,01	1.128,04
11.108	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	3,00	UN	14,59	18,24	54,72
11.109	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	2,00	UN	15,30	19,13	38,26
11.110	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
11.111	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93656	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
11.112	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93671	1,00	UN	100,77	125,96	125,96
11.113	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.027	1,00	UN	621,57	776,96	776,96

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.114	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
11.115	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA (REF. SINAPI 91981)	Outros	PROP.INEL.042	2,00	UN	186,27	232,84	465,68
11.116	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	1,00	UN	34,62	43,28	43,28
11.117	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	1,00	UN	36,10	45,13	45,13
11.118	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	101907	1,00	UN	545,65	637,32	637,32
11.119	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50202	5,00	UN	26,41	33,01	165,05
11.120	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-50205	5,00	UN	26,41	33,01	165,05
11.121	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89512	6,05	M	50,53	63,16	382,12
11.122	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89529	2,00	UN	35,76	44,70	89,40
11.123	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89778	1,00	UN	17,74	22,18	22,18
11.124	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89554	2,00	UN	27,22	34,03	68,06
11.125	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89796	1,00	UN	42,83	53,54	53,54
11.126	RALO SEMISFÉRICO FERRO FUNDIDO 150 x 150mm	Outros	SBC-53103	2,00	UN	202,69	253,36	506,72
12	GUARITA							83.399,39
12.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (REF. SINAPI 100897)	Outros	PPROP.FUN.005	48,00	M	115,74	144,68	6.944,64
12.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95583	32,00	KG	16,41	20,51	656,32
12.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95577	182,00	KG	10,47	13,09	2.382,38
12.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103673	6,03	M3	44,50	55,63	335,45
12.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	6,00	UN	18,73	23,41	140,46
12.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96523	3,78	M3	100,91	126,14	476,81
12.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	15,12	M3	44,75	55,94	845,81
12.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	90106	16,46	M3	8,90	11,13	183,20
12.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	13,50	M2	6,93	8,66	116,91
12.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,15	M3	867,92	1.084,90	162,74
12.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96534	13,76	M2	82,91	103,64	1.426,09
12.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96543	6,00	KG	20,80	26,00	156,00
12.13	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	139,00	KG	14,16	17,70	2.460,30
12.14	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	1,10	M3	826,87	1.033,59	1.136,95
12.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	93379	33,16	M3	20,39	25,49	845,25
12.16	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	2,87	M3	7,25	9,06	26,00
12.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	86,00	M3XKM	2,58	3,23	277,78
12.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	2,00	M2	42,85	53,56	107,12
12.19	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96527	0,13	M3	110,90	138,63	18,02
12.20	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	0,51	M3	57,43	71,79	36,61
12.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	96616	0,13	M3	867,92	1.084,90	141,04
12.22	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	2,57	M2	6,93	8,66	22,26
12.23	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	13,00	KG	17,25	21,56	280,28
12.24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	51,00	KG	12,72	15,90	810,90
12.25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	14,00	M2	71,78	89,73	1.256,22
12.26	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96557	0,90	M3	826,87	1.033,59	930,23
12.27	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100978	0,83	M3	7,25	9,06	7,52
12.28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95875	31,53	M3XKM	2,58	3,23	101,84
12.29	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	16,57	M2	42,85	53,56	887,49
12.30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92427	13,00	M2	66,35	82,94	1.078,22
12.31	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	17,00	KG	14,32	17,90	304,30
12.32	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	42,00	KG	10,85	13,56	569,52
12.33	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF. SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	0,60	M3	732,85	916,06	549,64
12.34	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92464	10,00	M2	122,18	152,73	1.527,30

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.35	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	11,00	KG	14,32	17,90	196,90
12.36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92761	19,00	KG	12,26	15,33	291,27
12.37	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	15,00	KG	10,85	13,56	203,40
12.38	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	0,70	M3	732,85	916,06	641,24
12.39	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92769	5,00	KG	12,65	15,81	79,05
12.40	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 92. AF_09/2021	SINAPI	97088	21,00	KG	17,46	21,83	458,43
12.41	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	90452	22,00	UN	18,97	23,71	521,62
12.42	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92767	22,00	KG	15,86	19,83	436,26
12.43	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA - BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (REF . SINAPI 103672)	Outros	PPROP.EST.005	0,70	M3	732,85	916,06	641,24
12.44	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103328	43,32	M2	98,08	122,60	5.311,03
12.45	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	96359	3,46	M2	105,72	132,15	457,24
12.46	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 (REF SINAPI 104725)	Outros	PROP.REVE.020	3,46	M2	43,30	54,13	187,29
12.47	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	104598	11,91	M2	113,40	141,75	1.688,24
12.48	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	77,28	M2	19,64	24,55	1.897,22
12.49	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	28,63	M2	13,93	17,41	498,45
12.50	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	87273	18,72	M2	68,28	85,35	1.597,75
12.51	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	48,65	M2	22,93	28,66	1.394,31
12.52	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	SINAPI	87879	96,00	M2	4,80	6,00	576,00
12.53	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	104217	96,00	M2	54,78	68,48	6.574,08
12.54	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	88484	11,78	M2	5,54	6,93	81,64
12.55	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	11,78	M2	16,51	20,64	243,14
12.56	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	SINAPI	94569	0,50	M2	573,53	716,91	358,46
12.57	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	SINAPI	94570	2,58	M2	301,26	376,58	971,58
12.58	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	SINAPI	90843	2,00	UN	1.083,48	1.354,35	2.708,70
12.59	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102176	1,98	M2	746,04	932,55	1.846,45
12.60	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composição	85005	0,32	M2	385,13	481,41	154,05
12.61	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Outros	SBC-190429	0,66	M2	536,01	670,01	442,21
12.62	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	Outros	ORSE-13922	19,00	UN	16,52	20,65	392,35
12.63	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	12,26	M2	120,36	150,45	1.844,52
12.64	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89356	4,75	M	25,16	31,45	149,39
12.65	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89362	2,00	UN	10,10	12,63	25,26
12.66	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	SINAPI	89366	2,00	UN	16,14	20,18	40,36
12.67	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89395	1,00	UN	13,86	17,33	17,33
12.68	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94495	1,00	UN	90,49	113,11	113,11
12.69	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89429	1,00	UN	6,37	7,96	7,96
12.70	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89430	1,00	UN	12,20	15,25	15,25
12.71	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	SINAPI	90374	1,00	UN	21,93	27,41	27,41
12.72	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89711	1,01	M	22,84	28,55	28,84
12.73	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89712	9,34	M	28,59	35,74	333,81
12.74	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89714	1,73	M	39,82	49,78	86,12
12.75	JOELHO 45 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	SINAPI	89732	1,00	UN	15,82	19,78	19,78
12.76	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	SINAPI	89724	4,00	UN	10,69	13,36	53,44
12.77	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	SINAPI	89731	5,00	UN	15,11	18,89	94,45
12.78	JOELHO 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	SINAPI	89744	1,00	UN	27,43	34,29	34,29

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.79	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	SINAPI	89753	6,00	UN	9,59	11,99	71,94
12.80	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	SINAPI	89778	1,00	UN	17,74	22,18	22,18
12.81	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104348	1,00	UN	10,74	13,43	13,43
12.82	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89784	3,00	UN	24,25	30,31	90,93
12.83	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	104341	1,00	UN	10,96	13,70	13,70
12.84	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	SINAPI	104328	2,00	UN	68,40	85,50	171,00
12.85	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	100849	1,00	UN	43,72	54,65	54,65
12.86	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100852	1,00	UN	248,46	310,58	310,58
12.87	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95547	1,00	UN	52,21	65,26	65,26
12.88	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	95544	1,00	UN	42,55	53,19	53,19
12.89	Dispenser para toalha interfolhada	Outros	ORSE-4287	1,00	UN	54,39	67,99	67,99
12.90	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	100853	1,00	UN	325,58	406,98	406,98
12.91	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86881	2,00	UN	254,27	317,84	635,68
12.92	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86904	1,00	UN	156,63	195,79	195,79
12.93	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Outros	SBC-58618	1,00	UN	34,62	43,28	43,28
12.94	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	Outros	SETOPED-50194	1,00	UN	36,10	45,13	45,13
12.95	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	101907	1,00	UN	545,65	637,32	637,32
12.96	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Outros	SETOPED-29400	1,00	UN	26,41	33,01	33,01
12.97	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91854	31,13	M	10,69	13,36	415,90
12.98	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91860	1,49	M	13,00	16,25	24,21
12.99	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91927	39,00	M	5,01	6,26	244,14
12.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91926	212,00	M	4,47	5,59	1.185,08
12.101	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91941	7,00	UN	12,88	16,10	112,70
12.102	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91936	3,00	UN	20,16	25,20	75,60
12.103	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91944	1,00	UN	16,24	20,30	20,30
12.104	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91953	1,00	UN	31,23	39,04	39,04
12.105	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92000	2,00	UN	32,69	40,86	81,72
12.106	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92009	2,00	UN	54,45	68,06	136,12
12.107	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92019	1,00	UN	91,19	113,99	113,99
12.108	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	92023	1,00	UN	53,14	66,43	66,43
12.109	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98308	1,00	UN	30,93	38,66	38,66
12.110	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Outros	ORSE-13158	3,00	UN	225,61	282,01	846,03
12.111	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93653	3,00	UN	14,59	18,24	54,72
12.112	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	5,00	UN	16,79	20,99	104,95
12.113	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93671	1,00	UN	100,77	125,96	125,96
12.114	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93661	1,00	UN	72,43	90,54	90,54
12.115	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93654	1,00	UN	15,30	19,13	19,13
12.116	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A (REF. SINAPI 101881)	Outros	PROP.INEL.030	1,00		727,70	909,63	909,63
12.117	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC) (REF. SINAPI 93672)	Outros	PROP.INEL.028	4,00	UN	170,55	213,19	852,76
12.118	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA (REF. SINAPI 91981)	Outros	PROP.INEL.042	1,00	UN	186,27	232,84	232,84
12.119	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91854	71,00	M	10,69	13,36	948,56
12.120	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98297	4,96	M	7,58	9,48	47,02
12.121	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91940	1,00	UN	20,14	25,18	25,18
12.122	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91884	6,00	UN	12,70	15,88	95,28
12.123	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Outros	ORSE-7817	1,00	UN	73,70	92,13	92,13
12.124	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	Outros	ORSE-670	1,00	UN	124,63	155,79	155,79
12.125	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	Outros	ORSE-8682	1,00	UN	620,36	775,45	775,45
12.126	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98304	1,00	UN	3.922,85	4.903,56	4.903,56
12.127	Switch 24 portas	Outros	SEOP-171185	1,00	UN	1.654,59	2.068,24	2.068,24
12.128	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	Outros	SBC-59449	2,00	CJ	72,00	90,00	180,00
12.129	REGUA 19''' COM 12 TOMADAS 2P+T	Outros	SBC-59458	1,00	UN	93,40	116,75	116,75

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.130	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	Outros	ORSE-8362	2,00	UN	23,11	28,89	57,78
12.131	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	Outros	IOPES-160835	1,00	UN	276,45	345,56	345,56
12.132	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	103247	1,00	UN	2.890,08	3.375,61	3.375,61
12.133	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89512	3,41	M	50,53	63,16	215,38
12.134	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89529	1,00	UN	35,76	44,70	44,70
12.135	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	89554	1,00	UN	27,22	34,03	34,03
12.136	RALO SEMISFERICO FERRO FUNDIDO 150 x 150mm	Outros	SBC-53103	1,00	UN	202,69	253,36	253,36
13	SUBESTAÇÃO							107.134,75
13.1	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Outros	ORSE-10416	1,00	UN	2.022,73	2.528,41	2.528,41
13.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	100612	1,00	UN	1.146,63	1.433,29	1.433,29
13.3	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	Outros	ORSE-587	3,00	UN	450,00	562,50	1.687,50
13.4	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	Outros	ORSE-3066	10,00	UN	79,00	98,75	987,50
13.5	Parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	Outros	ORSE-1671	6,00	UN	7,73	9,66	57,96
13.6	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Outros	ORSE-1672	6,00	UN	14,84	18,55	111,30
13.7	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	102109	3,00	UN	57,75	72,19	216,57
13.8	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	102108	1,00	UN	40.113,48	50.141,85	50.141,85
13.9	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	1051	2,00	UN	86,58	108,23	216,46
13.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91871	8,00	M	15,89	19,86	158,88
13.11	PARA RAI0 POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	Outros	SBC-78155	3,00	UN	774,00	967,50	2.902,50
13.12	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	Outros	AGETOP C72372	3,00	UN	68,07	85,09	255,27
13.13	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	Outros	AGETOP C70428	10,00	UN	28,83	36,04	360,40
13.14	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	102109	2,00	UN	57,75	72,19	144,38
13.15	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96974	15,00	M	92,10	115,13	1.726,95
13.16	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101900	1,00	UN	5.658,38	7.072,98	7.072,98
13.17	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Outros	ORSE-372	4,00	UN	3,35	4,19	16,76
13.18	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Outros	ORSE-363	4,00	UN	8,61	10,76	43,04
13.19	CAIXA PASSAGEM CHAPA GALVAN.16 TAMP4 CEGA PARAF.60x60x13cm	Outros	SBC-61426	1,00	UN	344,47	430,59	430,59
13.20	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Outros	ORSE-6411	1,00	UN	60,87	76,09	76,09
13.21	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	98111	3,00	UN	49,87	62,34	187,02
13.22	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	Outros	ORSE-1850	1,00	M2	175,48	219,35	219,35
13.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93000	60,00	M	255,36	319,20	19.152,00
13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	92994	40,00	M	130,17	162,71	6.508,40
13.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93012	6,00	M	79,74	99,68	598,08
13.26	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96985	3,00	UN	116,95	146,19	438,57
13.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93026	4,00	UN	94,41	118,01	472,04
13.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93017	8,00	UN	57,24	71,55	572,40
13.29	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101938	1,00	UN	118,86	148,58	148,58
13.30	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101946	1,00	UN	178,23	222,79	222,79
13.31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	93358	52,87	M3	89,55	111,94	5.918,27
13.32	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	56,43	M3	28,35	35,44	1.999,88
13.33	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95877	53,40	M3XKM	1,93	2,41	128,69
14	FOTOVOLTAICO							1.062.611,38
14.1	CUSTO CUB - PROJETO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA	Outros	PRÓPRINSU_053	1,00	UN	14.936,54	17.445,88	17.445,88
14.2	Fornecimento e instalação, na Região Sudeste, de sistema de geração de energia elétrica solar fotovoltaica, com conjunto de placas dimensionadas pelo executor com potência somada de no mínimo 268 kWp e potência mínima do inversor de 200 kW.	Outros	PRÓPRINSU_057	1,00	UN	894.833,48	1.045.165,50	1.045.165,50
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							283.429,90
15.1	Placa suspensa de parede 125 x 25cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	Outros	ORSE-12906	70,00	UN	506,35	591,42	41.399,40
15.2	Totem em concreto armado	Outros	SEOP-260761	9,00	UN	1.630,97	2.038,71	18.348,39
15.3	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâm=50mm, exceto pintura de acabamento	Outros	ORSE-4629	7,00	M	218,26	254,93	1.784,51
15.4	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Outros	ORSE-13082	2,00	UN	2.071,73	2.419,78	4.839,56
15.5	Brinquedo - Forte Apache, modelo M218, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Outros	ORSE-13091	1,00	UN	24.000,00	28.032,00	28.032,00
15.6	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Outros	ORSE-13086	2,00	UN	1.760,00	2.055,68	4.111,36
15.7	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Outros	ORSE-9160	1,00	UN	3.895,59	4.550,05	4.550,05
15.8	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Outros	ORSE-9165	1,00	UN	4.005,59	4.678,53	4.678,53
15.9	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	103307	7,00	UN	1.348,52	1.575,07	11.025,49
15.10	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	Outros	SBC-210023	3.619,71	M2	27,19	33,99	123.033,94

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.11	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	Outros	SBC-89	3.619,71	M2	9,20	11,50	41.626,67
B	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS - CONTRAPARTIDA							4.142.906,39
1.1.	PROJETOS							260.428,59
1.1.0.0.1.	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2	SETOP	CO-27361	1,00	UN	1.328,84	1.552,09	1.552,09
1.1.0.0.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	SETOP	CO-28390	1,00	UN	915,18	1.068,93	1.068,93
1.1.0.0.3.	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SETOP	CO-28388	50,00	M	79,09	92,38	4.619,00
1.1.0.0.4.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27423	6,00	UN	571,89	667,97	4.007,82
1.1.0.0.5.	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27424	1,00	UN	1.178,68	1.376,70	1.376,70
1.1.0.0.6.	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27425	2,00	UN	615,36	718,74	1.437,48
1.1.0.0.7.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27427	15,00	UN	1.538,50	1.796,97	26.954,55
1.1.0.0.8.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27428	8,00	UN	2.229,76	2.604,36	20.834,88
1.1.0.0.9.	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27473	5,00	UN	1.345,75	1.571,84	7.859,20
1.1.0.0.10.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27430	8,00	UN	1.742,50	2.035,24	16.281,92
1.1.0.0.11.	PROJETO EXECUTIVO DE GLP (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27481	1,00	UN	1.302,54	1.521,37	1.521,37
1.1.0.0.12.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27431	8,00	UN	1.819,06	2.124,66	16.997,28
1.1.0.0.13.	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/ CLIMATIZAÇÃO (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27429	2,00	UN	1.819,06	2.124,66	4.249,32
1.1.0.0.14.	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27433	8,00	UN	1.012,42	1.182,51	9.460,08
1.1.0.0.15.	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27434	3,00	UN	1.316,82	1.538,05	4.614,15
1.1.0.0.16.	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO (UNIDADE EM PRANCHA)	SETOP	CO-27472	10,00	UN	768,79	897,95	8.979,50
1.1.0.0.17.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	CO-27487	7.837,16	M2	2,80	3,27	25.627,51
1.1.0.0.18.	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	CO-27389	7.837,16	M2	0,86	1,00	7.837,16
1.1.0.0.19.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP	CO-27392	7.837,16	M2	3,54	4,13	32.367,47
1.1.0.0.20.	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (UNIDADE POR PRANCHA)	SETOP	CO-27422	18,00	UN	2.018,16	2.357,21	42.429,78
1.1.0.0.21.	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (UNIDADE POR PRANCHA)	SETOP	CO-27468	10,00	UN	1.742,50	2.035,24	20.352,40
1.2.	TERRAPLANAGEM, DEMOLIÇÕES e LIMPEZA DO TERRENO							922.805,79
1.2.1.	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA DO TERRENO							252.267,02
1.2.1.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	98525	14.787,52	M2	0,71	0,89	13.160,89
1.2.1.0.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97636	971,65	M2	23,88	29,85	29.003,75
1.2.1.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104790	1.321,00	M3	117,18	146,48	193.500,08
1.2.1.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97622	17,91	M3	60,76	75,95	1.360,26
1.2.1.0.5.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97647	84,92	M2	3,85	4,81	408,47
1.2.1.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97622	18,01	M3	60,76	75,95	1.367,86
1.2.1.0.7.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104790	81,17	M3	117,18	146,48	11.889,78
1.2.1.0.8.	REMOÇÃO TRAVES	Composição	COMP03	2,00	UN	95,43	119,29	238,58
1.2.1.0.9.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98529	2,00	UN	79,62	99,53	199,06
1.2.1.0.10.	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA EXTERNA	Composição	COMP01	7,00	UN	95,43	119,29	835,03
1.2.1.0.11.	REMOÇÃO DE POSTE	Composição	COMP02	2,00	UN	121,30	151,63	303,26
1.2.2.	TERRAPLANAGEM							647.137,66
1.2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI	101130	2.914,49	M3	19,28	24,10	70.239,20
1.2.2.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	2.914,49	M3	9,81	12,26	35.731,65
1.2.2.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93367	2.914,49	M3	24,92	31,15	90.786,36
1.2.2.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE 95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	105559	3.809,27	M3	10,60	13,25	50.472,83
1.2.2.0.5.	ARGILA PARA ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Composição	COMP04	2.914,50	M3	54,26	67,83	197.690,54
1.2.2.0.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	105557	10.085,64	M3	16,04	20,05	202.217,08
1.2.3.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO TAXA DE TODOS OS ITENS FINANCIÁVEIS							23.401,11
1.2.3.0.1.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT.1	912,68	M3	21,95	25,64	23.401,11
1.3.	CONTENÇÕES MUROS 1 A 5							64.359,06
1.3.0.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	101173	170,00	M	64,14	80,18	13.630,60
1.3.0.0.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	95601	157,00	UN	18,73	23,41	3.675,37
1.3.0.0.3.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	100345	1.107,74	KG	9,52	11,90	13.182,11
1.3.0.0.4.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	SINAPI	100349	11,83	M3	755,22	944,03	11.167,87
1.3.0.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	SINAPI	100341	132,93	M2	42,01	52,51	6.980,15
1.3.0.0.6.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	Composição	COMP07	50,77	M2	247,75	309,69	15.722,96
1.4.	IMPLANTAÇÃO							1.514.478,41
1.4.1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ÁGUA FRIA							34.448,52
1.4.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	103979	280,30	M	29,72	37,15	10.413,15
1.4.1.0.2.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	95675	1,00	UN	219,59	274,49	274,49

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.4.1.0.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	95652	1,00	UN	775,86	969,83	969,83
1.4.1.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	102279	630,68	M3	6,97	8,71	5.493,22
1.4.1.0.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	420,45	M2	6,93	8,66	3.641,10
1.4.1.0.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	104729	628,47	M3	17,02	21,28	13.373,84
1.4.1.0.7.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100977	2,86	M3	8,07	10,09	28,86
1.4.1.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97913	41,50	M3XKM	3,38	4,23	175,55
1.4.1.0.9.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT.1	2,86	M3	21,95	27,44	78,48
1.4.2.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ESGOTO							128.843,13
1.4.2.0.1.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	90696	346,71	M	142,22	177,78	61.638,10
1.4.2.0.2.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	98114	16,00	UN	527,75	659,69	10.555,04
1.4.2.0.3.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	97975	16,00	UN	609,97	762,46	12.199,36
1.4.2.0.4.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	97987	14,95	M	635,67	794,59	11.879,12
1.4.2.0.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	102279	780,10	M3	6,97	8,71	6.794,67
1.4.2.0.6.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	520,07	M2	6,93	8,66	4.503,81
1.4.2.0.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	104729	736,53	M3	17,02	21,28	15.673,36
1.4.2.0.8.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100977	56,64	M3	8,07	10,09	571,50
1.4.2.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97913	821,27	M3XKM	3,38	4,23	3.473,97
1.4.2.0.10.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT.1	56,64	M3	21,95	27,44	1.554,20
1.4.3.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DRENAGEM PLUVIAL							352.543,90
1.4.3.0.1.	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	101802	19,00	UN	1.825,89	2.282,36	43.364,84
1.4.3.0.2.	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO EM LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=*0,3*M. AF_05/2025	Composição	COMP01	70,24	O	783,75	979,69	68.813,43
1.4.3.0.3.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	102991	474,00	M	87,69	109,61	51.955,14
1.4.3.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	104166	244,10	M	73,88	92,35	22.542,64
1.4.3.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	89578	205,10	M	32,64	40,80	8.368,08
1.4.3.0.6.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	SINAPI	103377	46,00	M	286,71	358,39	16.485,94
1.4.3.0.7.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	SINAPI	103376	568,00	M	133,97	167,46	95.117,28
1.4.3.0.8.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	102279	1.063,20	M3	6,97	8,71	9.260,47
1.4.3.0.9.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	1.063,20	M2	6,93	8,66	9.207,31
1.4.3.0.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	104729	1.018,41	M3	17,02	21,28	21.671,76
1.4.3.0.11.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100977	58,23	M3	8,07	10,09	587,54
1.4.3.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97913	844,36	M3XKM	3,38	4,23	3.571,64
1.4.3.0.13.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT.1	58,23	M3	21,95	27,44	1.597,83
1.4.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							992.794,36
1.4.4.0.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	3.043,25	M2	6,93	8,66	26.354,55
1.4.4.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	104729	2.891,09	M3	17,02	21,28	61.522,40
1.4.4.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	102279	3.043,25	M3	6,97	8,71	26.506,71
1.4.4.0.4.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100977	152,16	M3	8,07	10,09	1.535,29
1.4.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97913	4.564,88	M3XKM	3,38	4,23	19.309,44
1.4.4.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	97667	462,42	M	8,20	10,25	4.739,81
1.4.4.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	97669	1.491,78	M	17,43	21,79	32.505,89
1.4.4.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91860	374,24	M	13,00	16,25	6.081,40

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.4.4.0.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91839	739,97	M	18,96	23,70	17.537,29
1.4.4.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91835	19,84	M	20,67	25,84	512,67
1.4.4.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92980	254,50	M	10,59	13,24	3.369,58
1.4.4.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92982	3.451,70	M	16,79	20,99	72.451,18
1.4.4.0.13.	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	SINAPI	92984	1.700,20	M	28,04	35,05	59.592,01
1.4.4.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	92986	1.140,00	M	38,68	48,35	55.119,00
1.4.4.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	92988	1.110,00	M	56,05	70,06	77.766,60
1.4.4.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	92994	940,00	M	130,17	162,71	152.947,40
1.4.4.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	92990	554,00	M	77,53	96,91	53.688,14
1.4.4.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93000	60,00	M	255,36	319,20	19.152,00
1.4.4.0.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91940	12,00	UN	20,14	25,18	302,16
1.4.4.0.20.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91936	3,00	UN	20,16	25,20	75,60
1.4.4.0.21.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93018	3,00	UN	26,16	32,70	98,10
1.4.4.0.22.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93020	8,00	UN	33,38	41,73	333,84
1.4.4.0.23.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93013	6,00	UN	17,14	21,43	128,58
1.4.4.0.24.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93014	16,00	UN	21,00	26,25	420,00
1.4.4.0.25.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91890	1,00	UN	15,11	18,89	18,89
1.4.4.0.26.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91893	5,00	UN	18,79	23,49	117,45
1.4.4.0.27.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91896	5,00	UN	21,61	27,01	135,05
1.4.4.0.28.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91875	2,00	UN	9,27	11,59	23,18
1.4.4.0.29.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91876	10,00	UN	11,17	13,96	139,60
1.4.4.0.30.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91877	10,00	UN	13,77	17,21	172,10
1.4.4.0.31.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	97888	46,00	UN	523,50	654,38	30.101,48
1.4.4.0.32.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	97887	7,00	UN	272,79	340,99	2.386,93
1.4.4.0.33.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	09041	4,00	UN	87,58	109,48	437,92
1.4.4.0.34.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	93655	4,00	UN	16,79	20,99	83,96
1.4.4.0.35.	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA ASGARD TRIPOLAR 150A S250 STECK	SBC	65410	3,00	UN	1.240,12	1.550,15	4.650,45
1.4.4.0.36.	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG	SBC	65458	1,00	UN	287,11	358,89	358,89
1.4.4.0.37.	Painel - QD-PROD - tipo armário para 90 espaços com disjuntores e acessórios,dim: 1200x800x250mm	ORSE	09528	1,00	UN	5.303,06	6.628,83	6.628,83
1.4.4.0.38.	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101900	1,00	UN	5.658,38	7.072,98	7.072,98
1.4.4.0.39.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	09687	2,00	UN	631,73	789,66	1.579,32
1.4.4.0.40.	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	011383	3,00	UN	249,23	311,54	934,62
1.4.4.0.41.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	101898	1,00	UN	1.695,94	2.119,93	2.119,93
1.4.4.0.42.	POSTE CONICO CONCRETO 11,0m 2 LUMINARIAS COM LAMPADAS	SBC	69060	46,00	UN	4.227,61	5.284,51	243.087,46
1.4.4.0.43.	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	1062	2,00	UN	278,27	347,84	695,68
1.4.5.	CABEAMENTO ESTRUTURADO							5.848,50
1.4.5.0.1.	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	SBC	59565	105,00	M	22,45	28,06	2.946,30
1.4.5.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	97670	105,00	M	22,11	27,64	2.902,20
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.380.834,54
1.5.1.	COMUNICAÇÃO VISUAL							15.970,34
1.5.1.0.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	104658	70,00	M2	160,48	200,60	14.042,00
1.5.1.0.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	101094	9,00	M	171,41	214,26	1.928,34
1.5.2	MOBILIÁRIO URBANO							263.652,54
1.5.2.1	GUARDA CORPO ÁREA EXTERNA							149.186,52
1.5.2.1.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 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	SINAPI	99839	238,50	M	535,55	625,52	149.186,52
1.5.2.2.	GUARDA CORPO VARANDA DO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO AM.07							46.408,51
1.5.2.2.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1" A CADA 15 CM, ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/4", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 6.35X40MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	Composição	COMP06	79,70	M	498,54	582,29	46.408,51
1.5.2.3.	MOBILIÁRIO MOLDADO IN LOCO BANCO LINEAR DE CONCRETO E BANCO COM JARDINEIRA DE CONCRETO							49.791,27
1.5.2.3.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	35,04	M2	6,93	8,66	303,45
1.5.2.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	96621	1,75	M3	273,46	341,83	598,20
1.5.2.3.3.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94964	15,77	M3	522,93	653,66	10.308,22

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	Referencia SINAPI - 03/2025 - Minas Gerais e outros		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.5.2.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SINAPI	104929	55,80	M2	97,14	121,43	6.775,79
1.5.2.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	104916	291,39	KG	17,25	21,56	6.282,37
1.5.2.3.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	104918	1.035,49	KG	14,37	17,96	18.597,40
1.5.2.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023	SINAPI	98547	10,80	M2	202,10	252,63	2.728,40
1.5.2.3.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	SINAPI	87905	35,04	M2	8,79	10,99	385,09
1.5.2.3.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	SINAPI	104220	35,04	M2	58,23	72,79	2.550,56
1.5.2.3.10.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	SINAPI	102492	35,04	M2	28,81	36,01	1.261,79
1.5.2.4.	MOBILIÁRIO MESA E BANCOS EM CONCRETO							18.266,24
1.5.2.4.1.	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	SETOP	ED-48360	16,00	UN	913,31	1.141,64	18.266,24
1.5.3.	PAISAGISMO							117.007,44
1.5.3.1.	PLANTIO DE ÁRVORE							21.634,20
1.5.3.1.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_ 07/2024	SINAPI	98511	105,00	UN	164,83	206,04	21.634,20
1.5.3.2.	GOLA DE ÁRVORE							6.320,44
1.5.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024	SINAPI	96523	13,44	M3	100,91	126,14	1.695,32
1.5.3.2.2.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	100978	17,47	M3	7,25	9,06	158,28
1.5.3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	95875	194,88	M3XKM	2,58	3,23	629,46
1.5.3.2.4.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT.1	17,47	M3	21,95	27,44	479,38
1.5.3.2.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	SINAPI	94274	40,00	M	67,16	83,95	3.358,00
1.5.3.3.	JARDINEIRAS EM DESNÍVEL							89.052,80
1.5.3.3.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	SINAPI	101616	7,77	M2	6,93	8,66	67,29
1.5.3.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024	SINAPI	96621	0,39	M3	273,46	341,83	133,31
1.5.3.3.3.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	94964	7,77	M3	522,93	653,66	5.078,94
1.5.3.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SINAPI	104929	62,17	M2	97,14	121,43	7.549,30
1.5.3.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	104916	143,62	KG	17,25	21,56	3.096,45
1.5.3.3.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	104918	510,36	KG	14,37	17,96	9.166,07
1.5.3.3.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024	SINAPI	96523	7,77	M3	100,91	126,14	980,11
1.5.3.3.8.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	100978	10,10	M3	7,25	9,06	91,51
1.5.3.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	95875	146,49	M3XKM	2,58	3,23	473,16
1.5.3.3.10.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT.1	10,10	M3	21,95	27,44	277,14
1.5.3.3.11.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	SINAPI	89470	43,52	M2	105,47	131,84	5.737,68
1.5.3.3.12.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	SINAPI	105031	43,52	M	49,33	61,66	2.683,44
1.5.3.3.13.	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	SINAPI	101966	207,24	M	143,02	178,78	37.050,37
1.5.3.3.14.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	SINAPI	87905	198,95	M2	8,79	10,99	2.186,46
1.5.3.3.15.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	SINAPI	104220	198,95	M2	58,23	72,79	14.481,57
1.5.4.	PISO E PAVIMENTAÇÃO							750.550,14
1.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	SINAPI	92404	1.386,90	M2	92,22	115,28	159.881,82
1.5.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	94993	4.271,40	M2	84,21	105,26	449.607,56
1.5.4.0.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	SINAPI	103946	5.838,90	M2	16,11	20,14	117.595,45
1.5.4.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	SINAPI	94275	322,37	M	58,23	72,79	23.465,31
1.5.5.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM ESCADA (DETALHAMENTO AM.10)							20.109,23
1.5.5.0.1.	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	SINAPI	105001	9,60	M	1.537,26	1.921,58	18.447,17
1.5.5.0.2.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_ 11/2020	SINAPI	102073	0,34	M3	3.910,73	4.888,41	1.662,06
1.5.6.	RAMPA PARQUINHO (DETALHMENTO AM.11)							14.527,14
1.5.6.0.1.	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	SINAPI	105001	7,56	M	1.537,26	1.921,58	14.527,14
1.5.7.	RAMPA CAMPO (DETALHAMENTO AM.12)							17.102,06
1.5.7.0.1.	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	SINAPI	105001	8,90	M	1.537,26	1.921,58	17.102,06
1.5.8.	ACESSO ENSINO E AUDITÓRIO (DETALHAMENTO AM.13)							19.215,80
1.5.8.0.1.	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	SINAPI	105001	10,00	M	1.537,26	1.921,58	19.215,80
1.5.9.	ACESSO CAMPO (DETALHAMENTO AM.14)							3.843,16

