

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							Grau de Sigilo #PÚBLICO		
Nº da Operação 0		Gestor / Programa / Ação / Modalidade /			Município/UF NAZARENO/MG		Localidade PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 93 - CENTRO, NAZARENO MG		
Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZARENO			Objeto CONSTRUÇÃO DA CÂMARA			Empreendimento / Apellido CÂMARA MUNICIPAL			
					BDI PADRÃO: 28,72%		P D1 D2 Z BDI RECURSOS		
					BDI DIFERENCIADO 1: 23,02%				
					BDI DIFERENCIADO 2:				
					BDI ZERO: 0,00%				
DATA BASE SINAPI: 05/2025 (DESONERADO)									
LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL								R\$ 3.326.097,20	
1 CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL								3.326.097,20	
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								38.360,00	
1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.179,54	1.518,30	P	
1.1.2	SETOP	ED-16353	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10,00	1.657,49	2.133,52	21.335,20	P
1.1.3	SETOP	ED-16361	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)	un	1,00	658,58	847,72	847,72	P
1.1.4	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.534,32	1.974,98	1.974,98	P
1.1.5	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10,00	802,02	1.032,36	10.323,60	P
1.1.6	SETOP	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	299,27	385,22	385,22	P
1.1.7	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.534,32	1.974,98	1.974,98	P
1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								58.779,87	
1.2.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	39,24	41,84	53,86	2.113,47	P
1.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	11,98	26,27	33,81	405,04	P
1.2.3	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOS	M3	27,26	26,61	34,25	933,66	P
1.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	354,43	2,46	3,17	1.123,54	P
1.2.5	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	161,02	136,68	175,93	28.328,25	P
1.2.6	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	161,02	50,96	65,60	10.562,91	P
1.2.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4.830,60	2,46	3,17	15.313,00	P
1.3 DEMOLIÇÕES								45.130,98	
1.3.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	51,09	55,58	71,54	3.654,98	P
1.3.2	SETOP	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	26,71	255,93	329,43	8.799,08	P
1.3.3	SETOP	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	un	4,00	97,33	125,28	501,12	P
1.3.4	SETOP	RO-00004	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m (Exclui carga e transporte para bota-fora)	un	4,00	98,30	126,53	506,12	P
1.3.5	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	616,97	2,48	3,19	1.968,13	P
1.3.6	SUDECAP	03.12.03	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	302,89	2,30	2,96	896,55	P
1.3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	9.086,75	2,46	3,17	28.805,00	P
1.4 LOCAÇÃO DE OBRA								11.343,92	
1.4.1	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	110,00	51,80	66,68	7.334,80	P
1.4.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	37,07	84,02	108,15	4.009,12	P
1.5 PAVIMENTAÇÃO								227.831,40	
1.5.1	SUDECAP	03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	261,61	5,01	6,45	1.687,38	P
1.5.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	M3	19,64	810,58	1.043,38	20.491,98	P
1.5.3	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	679,14	44,28	57,00	38.710,98	P
1.5.4	SETOP	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	114,57	75,96	97,78	11.202,65	P
1.5.5	SINAPI	101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M2	112,64	200,63	258,25	29.089,28	P
1.5.6	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	500,29	99,56	128,15	64.112,16	P
1.5.7	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	M	56,10	8,44	10,86	609,25	P
1.5.8	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020	M	47,70	72,75	93,64	4.466,63	P
1.5.9	SETOP	ED-50786	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	365,52	66,68	85,83	31.372,58	P
1.5.10	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	4,32	838,57	1.079,41	4.663,05	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI RECURSOS
1.5.11	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	57,26	233,26	300,25	17.192,32	P
1.5.12	SINAPI	106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=0,3*M. AF_05/2025	M	3,90	843,24	1.085,42	4.233,14	P
1.6			ALVENARIA					167.596,60	
1.6.1	SINAPI	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1.550,48	81,34	104,70	162.335,26	P
1.6.2	SINAPI	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	21,00	194,64	250,54	5.261,34	P
1.7			REVESTIMENTO					392.896,26	
1.7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.100,96	4,64	5,97	18.512,73	P
1.7.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2.777,23	36,94	47,55	132.057,29	P
1.7.3	SINAPI	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	323,73	82,06	105,63	34.195,60	P
1.7.4	Composição	007	REVESTIMENTO CERÂMICO AMADEIRADO EM RÉGUAS COMP. 120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	69,60	278,75	358,81	24.973,18	P
1.7.5	Composição	008	REVESTIMENTO O CERÂMICO FORMATO RETANGULAR - 7X25CM, ACABAMENTO BRILHANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,55	176,60	227,32	14.446,19	P
1.7.6	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	80,91	61,98	79,78	6.455,00	P
1.7.7	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	101,17	13,79	17,75	1.795,77	P
1.7.8	Composição	001	COBOGÔ FABRICADO EM CERÂMICA Prensada, ACABAMENTO NATURAL , EM MÓDULOS INDIVIDUAIS FORMATO QUADRADO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 29X29X7CM.	M2	27,00	1.600,06	2.059,60	55.609,20	P
1.7.9	Composição	009	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM RIPAS CIMENTÍCIAS ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	80,14	323,78	416,77	33.399,95	P
1.7.10	SETOP	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	707,23	62,40	80,32	56.804,71	P
1.7.11	Composição	003	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 OU 15X15CM COM FUNDO BRANCO E DETALHES EM AZUL MARINHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,52	385,46	496,16	14.646,64	P
1.8			JANELAS					85.006,75	
1.8.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,08	294,53	379,12	19.744,57	P
1.8.2	SUDECAP	13.01.01	JANELAS DE ALUMÍNIO - MÁXIMO AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94569	M2	21,15	687,94	885,52	18.728,75	P
1.8.3	SINAPI	100674	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	M2	1,80	640,59	824,57	1.484,23	P
1.8.4	SUDECAP	15.58.03	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO, E= 3CM	M2	14,95	505,48	650,65	9.727,22	P
1.8.5	SETOP	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	8,14	3.371,12	4.339,31	35.321,98	P
1.9			PORTAS					119.693,05	
1.9.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	1.155,67	1.487,58	32.726,76	P
1.9.2	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.125,59	1.448,86	14.488,60	P
1.9.3	Composição	004	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	1.602,71	2.063,01	5.198,79	P
1.9.4	Composição	005	PORTA DE CORRER, EM MADEIRA, 1 FOLHA , E = *3,5* CM, DIMENSOES (90x210)CM (ACABAMENTO NATURAL)	UNIDADE	3,00	912,72	1.174,85	3.524,55	P
1.9.5	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	38,79	479,61	617,35	23.947,01	P
1.9.6	SUDECAP	15.54.03	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO, E= 3CM	M2	10,02	505,48	650,65	6.519,51	P
1.9.7	SETOP	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	2,82	3.371,12	4.339,31	12.236,85	P
1.9.8	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	846,59	1.089,73	2.615,35	P
1.9.9	Composição	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (3,50 X 2,20)M - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, (3,00 X 2,20)M - GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL (6,85 X 2,20)M	CJ	1,00	14.322,27	18.435,63	18.435,63	P
1.10			LOUÇAS E METAIS					57.444,05	
1.10.1	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	12,00	191,21	246,13	2.953,56	P
1.10.2	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	225,50	290,26	580,52	P
1.10.3	SETOP	ED-48345	BÂNCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	7,97	536,47	690,54	5.503,60	P
1.10.4	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,00	181,82	234,04	2.808,48	P
1.10.5	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,00	197,52	254,25	3.051,00	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI RECURSOS
1.10.6	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	343,33	441,93	2.651,58	P
1.10.7	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	609,19	784,15	9.409,80	P
1.10.8	Composição	010	CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR DE LOUÇA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES 52X45CM OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	597,15	768,65	6.917,85	P
1.10.9	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	4,00	621,68	800,23	3.200,92	P
1.10.10	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	793,70	1.021,65	2.043,30	P
1.10.11	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	995,84	1.281,85	2.563,70	P
1.10.12	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,00	237,31	305,47	1.832,82	P
1.10.13	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	126,51	162,84	325,68	P
1.10.14	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	7,00	221,34	284,91	1.994,37	P
1.10.15	SUDECAP	10.24.03	TORNEIRA PARA PIA COM ALAVANCA 1157-P FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	6,00	343,91	442,68	2.656,08	P
1.10.16	SETOP	ED-48531	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	10,19	682,40	878,39	8.950,79	P
1.11			COBERTURA						207.400,11
1.11.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,96	46,82	60,27	2.348,12	P
1.11.2	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	38,96	125,41	161,43	6.289,31	P
1.11.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	161,09	56,51	72,74	11.717,69	P
1.11.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,50	97,94	126,07	1.323,74	P
1.11.5	SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,32	124,19	159,86	6.125,84	P
1.11.6	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P5	M2	38,32	735,13	946,26	36.260,68	P
1.11.7	SETOP	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	332,48	45,27	58,27	19.373,61	P
1.11.8	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	373,61	194,42	250,26	93.499,64	P
1.11.9	SETOP	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	m2	332,48	53,94	69,43	23.084,09	P
1.11.10	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	10,50	21,64	27,86	292,53	P
1.11.11	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	115,69	47,58	61,24	7.084,86	P
1.12			PINTURA						154.433,01
1.12.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	2.777,23	7,17	9,23	25.633,83	P
1.12.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.777,23	13,03	16,77	46.574,15	P
1.12.3	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	707,23	9,01	11,60	8.203,87	P
1.12.4	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	707,23	19,57	25,19	17.815,12	P
1.12.5	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	133,14	38,02	48,94	6.515,87	P
1.12.6	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	133,14	21,99	28,31	3.769,19	P
1.12.7	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,39	26,57	34,20	1.005,14	P
1.12.8	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	29,39	54,54	70,20	2.063,18	P
1.12.9	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.777,23	11,99	15,43	42.852,66	P
1.13			PSICP						3.119,57
1.13.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	5,00	258,98	333,36	1.666,80	P
1.13.2	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	25,62	32,98	659,60	P
1.13.3	SETOP	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	25,67	33,04	165,20	P
1.13.4	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	25,67	33,04	33,04	P
1.13.5	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	25,67	33,04	132,16	P
1.13.6	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	17,26	22,22	111,10	P
1.13.7	SETOP	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	101,02	130,03	130,03	P
1.13.8	SETOP	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	36,63	47,15	94,30	P
1.13.9	SETOP	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	36,63	47,15	47,15	P
1.13.10	SETOP	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	36,63	47,15	47,15	P
1.13.11	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	25,67	33,04	33,04	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI RECURSOS
1.14			HIDDROSANITÁRIO					54.818,26	
1.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-	-	-	P
1.14.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,45	23,69	30,49	3.672,52	P
1.14.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,31	32,37	41,67	1.221,35	P
1.14.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,43	17,63	22,69	1.620,75	P
1.14.5	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	21,98	28,29	933,57	P
1.14.6	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	7,47	9,62	144,30	P
1.14.7	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,62	14,96	29,92	P
1.14.8	SINAPI	89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,71	18,93	37,86	P
1.14.9	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	16,01	20,61	700,74	P
1.14.10	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	33,00	14,60	18,79	620,07	P
1.14.11	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	9,47	12,19	572,93	P
1.14.12	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,00	16,73	100,38	P
1.14.13	SINAPI	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,97	12,83	38,49	P
1.14.14	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,82	10,07	20,14	P
1.14.15	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	572,88	737,41	737,41	P
1.14.16	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	31,04	39,95	159,80	P
1.14.17	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	140,98	181,47	181,47	P
1.14.18	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	26,94	34,68	138,72	P
1.14.19	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	38,08	49,02	539,22	P
1.14.20	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	148,79	191,52	3.064,32	P
1.14.21	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	1.142,15	1.470,18	5.880,72	P
1.14.22	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	171,56	21,40	27,55	4.726,48	P
1.14.23	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,33	26,99	34,74	2.373,78	P
1.14.24	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,37	33,58	43,22	275,31	P
1.14.25	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,96	37,57	48,36	3.963,59	P
1.14.26	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	16,42	21,14	105,70	P
1.14.27	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	37,73	48,57	291,42	P
1.14.28	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	17,17	22,10	928,20	P
1.14.29	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	15,04	19,36	174,24	P
1.14.30	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	9,16	11,79	754,56	P
1.14.31	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,73	18,96	37,92	P
1.14.32	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	18,67	24,03	120,15	P
1.14.33	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	36,59	47,10	141,30	P
1.14.34	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	41,19	53,02	265,10	P
1.14.35	SINAPI	89797	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	UN	5,00	49,29	63,45	317,25	P
1.14.36	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	42,24	54,37	326,22	P
1.14.37	SINAPI	89744	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	UN	16,00	26,51	34,12	545,92	P
1.14.38	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	32,16	41,40	82,80	P
1.14.39	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	14,48	18,64	391,44	P
1.14.40	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54,00	10,14	13,05	704,70	P
1.14.41	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	27,32	35,17	808,91	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI RECURSOS
1.14.42	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,74	29,27	58,54	P
1.14.43	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	15,18	19,54	644,82	P
1.14.44	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	10,36	13,34	266,80	P
1.14.45	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	508,06	653,97	653,97	P
1.14.46	SINAPI	104348	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	UN	3,00	10,60	13,64	40,92	P
1.14.47	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	47,67	61,36	920,40	P
1.14.48	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	455,79	586,69	2.346,76	P
1.14.49	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	465,34	598,99	2.395,96	P
1.14.50	SETOP	ED-50358	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	U	1,00	1.002,69	1.290,66	1.290,66	P
1.14.51	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	79,36	48,28	62,15	4.932,22	P
1.14.52	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	41,50	65,85	84,76	3.517,54	P
1.15			ESTACAS						112.299,63
1.15.1	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m	288,00	49,38	63,56	18.305,28	P
1.15.2	SETOP	ED-49717	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m	480,00	88,53	113,96	54.700,80	P
1.15.3	SETOP	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	8.849,96	11.391,67	11.391,67	P
1.15.4	SETOP	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	56,70	23,15	29,80	1.689,66	P
1.15.5	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOS	M3	223,37	26,61	34,25	7.650,42	P
1.15.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.701,01	2,15	2,77	18.561,80	P
1.16			ESTRUTURAL						883.512,70
1.16.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	40,69	93,01	119,72	4.871,41	P
1.16.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	23,50	102,24	131,60	3.092,60	P
1.16.3	SUDECAP	03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	102,50	5,01	6,45	661,13	P
1.16.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	519,58	41,71	53,69	27.896,25	P
1.16.5	SETOP	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	309,10	801,94	1.032,26	319.071,57	P
1.16.6	SETOP	ED-49810	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	2.452,20	70,07	90,19	221.163,92	P
1.16.7	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	15.437,80	13,63	17,54	270.779,01	P
1.16.8	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	875,71	23,23	29,90	26.183,73	P
1.16.9	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOS	M3	83,45	26,61	34,25	2.858,16	P
1.16.10	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.503,58	2,15	2,77	6.934,92	P
1.17			ELÉTRICA						517.521,23
1.17.1			ENTRADA DE ENERGIA		-	-	-	-	P
1.17.2	SETOP	ED-20586	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	5.103,49	6.569,21	6.569,21	P
1.17.3	SETOP	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	240,00	97,97	126,11	30.266,40	P
1.17.4	SETOP	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	30,00	46,11	59,35	1.780,50	P
1.17.5			ILUMINAÇÃO		-	-	-	-	P
1.17.6	Composição	016	ARANDELA RETANGULAR EM POLICARBONATO, COM ACABAMENTO NA COR PRETA, COM LED 9W E FONTE INTEGRADA, COM FLUXO LUMINOSO DE 240lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 90º, TEMPERATURA DE COR 3000K. Ref: Stella STH6731/30 ou equivalente técnico. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	99,93	128,63	385,89	P
1.17.7	Composição	017	LUMINÁRIA COM O CORPO COM BASE DE AÇO, COM PINTURA EPÓXI BRANCA E DIFUSOR LEITOSO DE POLIPROPILENO, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO. POSSUI LED DE 30W, IRC>80, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, COM EFICIÊNCIA DE 120lm/W, TENSÃO 127V, COM DRIVER INTEGRADO. REF.: INTRAL ANTERA SL 06936 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	19,00	128,69	165,65	3.147,35	P
1.17.8	Composição	018	LUMINÁRIA COM O CORPO COM BASE DE AÇO, COM PINTURA EPÓXI BRANCA E DIFUSOR LEITOSO DE POLIPROPILENO, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO. POSSUI LED DE 19W, IRC>80, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, COM EFICIÊNCIA DE 105lm/W, TENSÃO 127V, COM DRIVER INTEGRADO. REF.: INTRAL ANTERA SL 07613 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. H28 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	79,00	46,40	59,73	4.718,67	P
1.17.9	Composição	019	TRILHO DE ALUMÍNIO ELETRIFICADO NA COR PRETA, NAS DIMENSÕES 1,7x150x4,0cm (AxCxL). FORNECIDO COM 05 SPOTS DE BASE 8cm E 5cm DE DIÂMETRO, NA COR PRETA, COM LED DE 7W, ÂNGULO DE ABERTURA DE 30º, TEMPERATURA DE COR 3000K.H29 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	15,00	201,88	259,86	3.897,90	P
1.17.10	Composição	020	LUMINÁRIA PAFLON LED REDONDA 17cm, DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, FABRICADA EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR DE ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. ÂNGULO DE ABERTURA DO FEIXE DE LUZ DE 120º, POTÊNCIA DE 12W, FLUXO LUMINOSO 840lm, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 4000K, PROTEÇÃO IP40, FORNECIDA JUNTAMENTE COM O DRIVER. REF.: ILUMINIM LED PSR12WBN OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	38,00	47,10	60,63	2.303,94	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.17.11	Composição	021	ARANDELA OVAL EM POLICARBONATO, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, COM LED 12W, COM FLUXO LUMINOSO DE 980lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 120º, TEMPERATURA DE COR 6000K, QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO A INSTALAÇÃO SERÁ EM CAIXA DE PVC 4x2" A 2,20m DO PISO ACABADO. REF.: DELIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	17,00	61,17	78,74	1.338,58	P	
1.17.12	Composição	022	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, TENSÃO 100 a 240 VCA, 50 / 60 Hz BIVOLT, AUTOMÁTICO, COBERTURA DE 360º, INSTALADO NO FORRO DE GESSO.D35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	71,27	91,74	183,48	P	
1.17.13	Composição	023	LUMINÁRIA DO TIPO PLAFON, REDONDA Ø22, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 6500K, POTÊNCIA 40W, FLUXO LUMINOSO 4100lm. INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO. REF.: LEDVANCE OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UNIDADE	15,00	51,09	65,76	986,40	P	
1.17.14	Composição	024	LUMINÁRIA DO TIPO SPOT, CORPO FABRICADO EM POLICARBONATO NA COR PRETA, FORMATO REDONDO, COM LÂMPADA PAR LED 5W, TEMPERATURA DE COR 3000K, FLUXO LUMINOSO DE 80lm/W. ÂNGULO DE ABERTURA DE ILUMINAÇÃO 36°. INSTALAÇÃO EM FORRO DE MADEIRA. REF.: AVANT AUTHENTIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	43,82	56,41	338,46	P	
1.17.15	Composição	025	FITA LED, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, TEMPERATURA DE COR 3000K, POTÊNCIA 16W/m, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24V. INSTALAÇÃO NO FORRO DE GESSO. REF. STELLA FITA ALL LGTH 24V PRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	METRO	110,00	244,53	314,76	34.623,60	P	
1.17.16	Composição	026	PERFIL DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, NAS DIMENSÕES 300x3,4x1,7cm (CxLxA). FORNECIDO COM FITA LED, TEMPERATURA DE COR 3000K, POTÊNCIA 16W/m. REF.: PERFIL USINA 30030/3000 E FITA LED STELLA ALL LGTH 24V PRO OU EQUIVALENTES TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METRO	62,00	342,89	441,37	27.364,94	P	
1.17.17	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	18,88	24,30	1.166,40	P	
1.17.18	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,37	32,66	359,26	P	
1.17.19	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	11,01	14,17	836,03	P	
1.17.20	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	18,80	24,20	1.427,80	P	
1.17.21	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	119,00	19,12	24,61	2.928,59	P	
1.17.26	SINAPI	...	INFRAESTRUTURA		-	-	-	-	P	
1.17.27	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.935,00	10,08	12,97	38.066,95	P	
1.17.28	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	13,02	16,76	5.195,60	P	
1.17.29	SUDECAP	11.08.03	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 90MM (3"), ENTERRADO REF 97669	M	60,00	15,20	19,57	1.174,20	P	
1.17.30	SETOP	ED-49200	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "2B" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	787,53	1.013,71	2.027,42	P	
1.17.31	Composição	027	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	930,00	6,08	7,83	7.281,90	P	
1.17.32	Composição	028	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	160,00	6,20	7,98	1.276,80	P	
1.17.35	SINAPI	...	TOMADAS		-	-	-	-	P	
1.17.36	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	95,00	13,97	17,98	1.708,10	P	
1.17.37	SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	19,00	21,29	27,40	520,60	P	
1.17.38	SETOP	ED-5622	PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	48,00	5,38	6,93	332,64	P	
1.17.39	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARA FUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	48,00	7,82	10,07	483,36	P	
1.17.40	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	18,80	24,20	1.306,80	P	
1.17.43	SINAPI	...	CONDUTORES		-	-	-	-	P	
1.17.44	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.257,00	4,34	5,59	46.156,63	P	
1.17.45	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.590,00	6,72	8,65	13.753,50	P	
1.17.46	SETOP	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 70°C, 450/750V	m	240,00	7,59	9,77	2.344,80	P	
1.17.47	SETOP	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	64,00	46,11	59,35	3.798,40	P	
1.17.48	SETOP	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	16,00	29,18	37,56	600,96	P	
1.17.51	SINAPI	...	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		-	-	-	-	P	
1.17.52	SETOP	ED-14204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	1.588,69	2.044,96	2.044,96	P	
1.17.53	SETOP	ED-34501	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1,00	561,21	722,39	722,39	P	
1.17.54	Composição	029	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	138,53	178,32	713,28	P	
1.17.55	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,43	18,57	18,57	P	
1.17.56	SETOP	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	4,00	17,89	23,03	92,12	P	
1.17.57	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,48	21,21	42,42	P	
1.17.58	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	71,98	92,65	1.019,15	P	
1.17.59	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	74,78	96,26	577,56	P	
1.17.60	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	189,81	244,32	244,32	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI RECURSOS
1.17.61	Composição	030	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR - CLASSE AC - IN=16A - SENSIBILIDADE: 30MA. REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UNIDADE	3,00	136,85	176,15	528,45	P
1.17.62	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	31,50	40,55	243,30	P
1.17.63	SETOP	ED-14201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	1.429,81	1.840,45	1.840,45	P
1.17.64	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	189,81	244,32	244,32	P
1.17.65	Composição	029	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	138,53	178,32	713,28	P
1.17.66	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,43	18,57	55,71	P
1.17.67	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,07	19,40	38,80	P
1.17.68	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	16,48	21,21	63,63	P
1.17.69	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	71,98	92,65	1.111,80	P
1.17.70	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	78,10	100,53	301,59	P
1.17.71	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00	137,55	177,05	354,10	P
1.17.72	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	31,50	40,55	162,20	P
1.17.80	SINAPI		CABEAMENTO ESTRUTURADO		-	-	-	-	P
1.17.81	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	475,00	11,67	15,02	7.134,50	P
1.17.82	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	25,02	32,21	6.280,95	P
1.17.83	Composição	028	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	238,00	6,20	7,98	1.899,24	P
1.17.84	Composição	027	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	98,00	6,08	7,83	767,34	P
1.17.85	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	10,02	12,90	903,00	P
1.17.86	Composição	031	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X *75* MM	UNIDADE	2,00	44,45	57,22	114,44	P
1.17.87	SETOP	ED-49174	CAIXA SUBTERRÂNEA, TIPO P20, EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	5,00	360,45	463,97	2.319,85	P
1.17.92	SINAPI		CABOS		-	-	-	-	P
1.17.93	SINAPI	98297	CAPO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.970,00	7,59	9,77	29.016,90	P
1.17.98	SETOP	ED-5620	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	12,00	5,77	7,43	89,16	P
1.17.99	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	12,00	7,82	10,07	120,84	P
1.17.100	SETOP	ED-5621	PLACA 4"x2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	18,00	4,11	5,29	95,22	P
1.17.101	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	18,00	7,82	10,07	181,26	P
1.17.102	SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	57,00	56,06	72,16	4.113,12	P
1.17.103	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	12,13	15,61	468,30	P
1.17.104	Composição	032	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UNIDADE	57,00	56,23	72,38	4.125,66	P
1.17.105	Composição	033	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UNIDADE	57,00	48,41	62,31	3.551,67	P
1.17.110	SINAPI		RACK DE TELECOMUNICAÇÃO		-	-	-	-	P
1.17.111	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.828,75	3.641,17	7.282,34	P
1.17.112	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	cj	2,00	737,76	949,64	1.899,28	P
1.17.113	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	cj	8,00	75,51	97,20	777,60	P
1.17.114	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	4,00	960,07	1.235,80	4.943,20	P
1.17.115	SETOP	ED-48375	REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	88,66	114,12	228,24	P
1.17.116	Composição	034	Switch 24 portas Ethernet, 10/100/1000 Mbps, Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x), Painel frontal com LEDs indicadores, Fonte de alimentação interna bivolt automática, Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 de até 15KV. Ref.: SF 1821 PoE ou equivalente.	UNIDADE	2,00	895,54	1.152,74	2.305,48	P
1.17.117	Composição	035	Bloco de conexão voice panel 1U com bloco IDC 110 30 Pares Cat 3. Ref.: Furukawa ou equivalente	UNIDADE	2,00	7,86	10,12	20,24	P
1.17.124	SINAPI		AR CONDICIONADO		-	-	-	-	P
1.17.125	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	5,00	2.576,79	3.316,84	16.584,20	P
1.17.126	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	8,00	2.861,20	3.682,94	29.463,52	P
1.17.127	SINAPI	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	10.545,05	13.573,59	13.573,59	P
1.17.128	SINAPI	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	6.519,02	8.391,28	8.391,28	P
1.17.129	SINAPI	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	6,00	11.907,45	15.327,27	91.963,62	P
1.17.130	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	13.302,31	17.122,73	17.122,73	P
1.18			OUTROS					118.443,52	
1.18.1	Composição	006	LETREIRO EM INOX ESCOAVADO - TEXTO CAIXA BOX (CÂMARA MUNICIPAL) - DIMENSÕES (LARG. = 45CM - ALT. = 45CM) (15 LETRAS)	UNIDADE	1,00	1.386,16	1.784,27	1.784,27	P
1.18.2	Cotação	011	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	1,00	60.712,61	78.149,27	78.149,27	P
1.18.3	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	18,61	1.013,65	1.304,77	24.281,77	P
1.18.4	SINAPI	99839	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	M	8,60	511,11	657,90	5.657,94	P
1.18.5	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	862,20	7,72	9,94	8.570,27	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI RECURSOS
1.19			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					66.926,20	
1.19.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	117,64	151,43	15.143,00	P
1.19.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	54,09	69,62	45.949,20	P
1.19.3	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	113,31	145,85	5.834,00	P
1.20			PAISAGISMO					3.540,09	
1.20.1	Composição	011	MARANTA CHARUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	16,00	21,39	27,53	440,48	P
1.20.2	Composição	012	FILODENDRO XANANDU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	25,00	62,14	79,99	1.999,75	P
1.20.3	Composição	013	PACOVÁ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	12,00	38,89	50,06	600,72	P
1.20.4	Composição	014	JABUTICABA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	136,39	175,56	175,56	P
1.20.5	Composição	015	PALMEIRA VEITCHIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	125,69	161,79	323,58	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: TATIANA HAPUQUE SANTOS
CREA/CAU: CAU A 238130-3
ART/RRT:

Data: 06/10/2025