

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE.

Bancos:						BDI Padrão: 25,000%					
SEINFRA: CE 3/2021 SINAPI: MT 4/2022 SIURB: SP 1/2022 ORSE: SE 4/2022 SICRO3: MT 4/2022				OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DE TANGARÁ DA SERRA - MT							
Planilha Sintética Simples											
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					16.258,56	20.323,20	
1.1	Insumo	Próprio	cot-452	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	6	678,02	847,53	4.068,12	5.085,15	
1.2	Composição	Próprio	SECI0455	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209 01/2020)	M2	27	331,72	414,65	8.956,44	11.195,55	
1.3	Composição	Próprio	CPM-59	REDE DE INTERNET	Mês	6	539,00	673,75	3.234,00	4.042,50	
2				MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					10.488,24	44.937,96	
2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	101,44	70,49	88,11	7.150,51	8.938,13	
2.2	Composição	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	101,44	5,15	6,44	522,42	653,02	
2.3	Composição	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	285,24	9,87	12,34	2.815,32	3.519,15	
2.3	Composição	SICRO	96385	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	9894,2625	1,23	1,54	12.169,94	15.212,43	
2.3	Insumo	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	356,55	37,28	46,60	13.292,18	16.615,23	
3				ESTRUTURA					4.845,11	6.056,39	
3.1	Composição	SINAPI	103328	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	M2	30,15	82,04	102,55	2.473,51	3.091,88	
3.2	Composição	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	30,15	51,20	64,00	1.543,68	1.929,60	
3.3	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,44	67,81	84,76	97,65	122,06	
3.4	Composição	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,44	489,30	611,63	704,59	880,74	
3.5	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,44	17,84	22,30	25,69	32,11	
4				PAVIMENTAÇÃO - EXTERNO					125.663,06	157.078,82	
4.1	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	532	152,43	190,54	81.092,76	101.365,95	
4.2	Composição	SICRO3	1600989	Demolição de concreto simples com martelote	m³	37,24	344,79	430,99	12.839,98	16.049,97	
4.3	Composição	SEINFRA	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	532,12	34,28	42,85	18.241,07	22.801,34	
4.4	Composição	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	532,12	25,35	31,69	13.489,24	16.861,55	

5				PAVIMENTAÇÃO - INTERNO					176.035,31	220.044,13
5.1	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	728	152,43	190,54	110.969,04	138.711,30
5.2	Composição	SICRO3	1600989	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	50,96	344,79	430,99	17.570,50	21.963,12
5.3	Composição	SEINFRA	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	728,48	34,28	42,85	24.972,29	31.215,37
5.4	Composição	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	728,48	25,35	31,69	18.466,97	23.083,71
5.5	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,8	101,85	127,31	692,58	865,73
5.6	Composição	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	486,82	6,91	8,64	3.363,93	4.204,91
6				COBERTURA					127.025,26	158.781,58
6.1	Composição	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	416,23	1,31	1,64	545,26	681,58
6.2	Composição	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	416,23	92,64	115,80	38.559,55	48.199,43
6.5	Composição	ORSE	263	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	1499,07	58,65	73,31	87.920,46	109.900,57
7				ESQUADRIAS					149.985,02	187.481,27
7.1	Composição	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	139,45	735,71	919,64	102.594,76	128.243,45
7.2	Composição	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	137,05	16,96	21,20	2.324,37	2.905,46
7.3	Composição	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,4	27,13	33,91	65,11	81,39
7.4	Composição	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	139,45	7,54	9,43	1.051,45	1.314,32
7.5	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	62,04	640,61	800,76	39.743,44	49.679,31
7.6	Composição	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42	100,14	125,18	4.205,88	5.257,35
8				PINTURA					80.390,96	100.488,70
8.1	Composição	Próprio	SECI0627	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAMENTO E/OU LIXAMENTO)	M²	3057,82	6,15	7,69	18.805,59	23.506,99
8.2	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1460,7	14,96	18,70	21.852,07	27.315,09
8.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1460,7	13,72	17,15	20.040,80	25.051,01
8.4	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1597,12	12,33	15,41	19.692,49	24.615,61
9				REVESTIMENTO					11.052,72	13.815,90
9.1	Composição	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	238,00	46,44	58,05	11.052,72	13.815,90
10				SANITÁRIOS					89.659,64	112.074,55

10.1	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	126,83	53,42	66,78	6.775,26	8.469,07
10.2	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	126,83	152,43	190,54	19.332,70	24.165,87
10.3	Composição	SICRO3	1600989	Demolição de concreto simples com martelote	m³	126,83	344,79	430,99	43.729,72	54.662,14
10.4	Composição	SEINFRA	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	126,83	34,28	42,85	4.347,73	5.434,67
10.5	Composição	ORSE	2456	Remoção de piso em mármore	m²	126,83	14,95	18,69	1.896,11	2.370,14
10.6	Composição	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	126,83	25,35	31,69	3.215,14	4.018,93
10.7	Composição	Próprio	SECI08	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	21	339,52	424,40	7.129,92	8.912,40
10.8	Composição	ORSE	12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m2	21	13,08	16,35	274,68	343,35
10.9	Composição	Próprio	SECI630	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BANCADA DE MAMORE OU BRANITO	UN	5,28	168,07	210,09	887,41	1.109,26
10.10	Composição	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5,28	392,23	490,29	2.070,97	2.588,72
11				PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS					45.966,36	57.457,95
11.1	Composição	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	203,42	254,28	3.254,72	4.068,40
11.2	Composição	Próprio	CPM-43	TANQUE DE LOUÇA MÉDIO - 30L	Und	2	978,26	1.222,83	1.956,52	2.445,65
11.3	Composição	SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	12	1.666,63	2.083,29	19.999,56	24.999,45
11.4	Composição	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	120,63	150,79	241,26	301,58
11.5	Composição	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	12	288,86	361,08	3.466,32	4.332,90
11.6	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	216,00	270,00	3.456,00	4.320,00
11.7	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	81,46	101,83	1.303,36	1.629,20
11.8	Composição	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	43,68	54,60	698,88	873,60
11.9	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12	48,40	60,50	580,80	726,00
11.10	Composição	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	720,14	900,18	2.880,56	3.600,70
11.11	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	503,14	628,93	2.012,56	2.515,70
11.12	Composição	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	1.013,14	1.266,43	4.052,56	5.065,70
11.13	Composição	Próprio	CPM-44	TANQUE AÇO INOX 47 LITROS COM METAIS	Und	2	1.031,63	1.289,54	2.063,26	2.579,08
12				INCÊNDIO					12.368,78	15.460,98
12.1	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	227,74	284,68	455,48	569,35
12.2	Composição	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	595,24	744,05	595,24	744,05
12.3	Composição	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	201,77	252,21	605,31	756,64
12.4	Composição	ORSE	11173	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.652,33	2.065,41	1.652,33	2.065,41
12.5	Composição	Próprio	SECI-58003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	Und	2	75,76	94,70	151,52	189,40

12.6	Insumo	ORSE	276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un	1	160,00	200,00	160,00	200,00
12.7	Composição	ORSE	8058	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	411,21	514,01	411,21	514,01
12.8	Composição	ORSE	7861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2	132,91	166,14	265,82	332,28
12.9	Composição	ORSE	10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	3	280,49	350,61	841,47	1.051,84
12.10	Composição	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.739,96	2.174,95	3.479,92	4.349,90
12.11	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	44	24,39	30,49	1.073,16	1.341,45
12.13	Composição	SEINFRA	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	2	718,60	898,25	1.437,20	1.796,50
12.15	Composição	Próprio	CPM-35	PLACA SINALIZAÇÃO "SAIDA" EMERGENCIA	Und	44	25,31	31,64	1.113,64	1.392,05
12.16	Composição	ORSE	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de inc	un	6	15,81	19,76	94,86	118,58
12.17	Composição	ORSE	12894	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de inc	un	2	15,81	19,76	31,62	39,53
13				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					42.798,39	53.497,99
13.1	Composição	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	923,19	1.153,99	2.769,57	3.461,96
13.2	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	12,19	15,24	121,90	152,38
13.3	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	12,72	15,90	127,20	159,00
13.4	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	13,78	17,23	82,68	103,35
13.5	Composição	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,78	17,23	13,78	17,23
13.6	Composição	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,04	18,80	15,04	18,80
13.7	Composição	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	21,79	27,24	21,79	27,24
13.8	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	62,20	77,75	62,20	77,75
13.9	Composição	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,86	83,58	133,72	167,15
13.10	Composição	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	75,07	93,84	75,07	93,84
13.11	Composição	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	98,41	123,01	196,82	246,03
13.12	Composição	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	90,72	113,40	90,72	113,40
13.13	Composição	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	447,30	559,13	1.341,90	1.677,38
13.14	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	4,03	5,04	6.045,00	7.556,25
13.15	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550	6,62	8,28	3.641,00	4.551,25
13.16	Composição	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	9,09	11,36	4.545,00	5.681,25

13.17	Composição	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850	16,09	20,11	13.676,50	17.095,63
13.18	Composição	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350	28,11	35,14	9.838,50	12.298,13
14				SPDA					126.325,24	163.655,67
14.1	Composição	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	600	56,01	70,01	33.606,00	42.007,50
14.2	Composição	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	700	59,31	74,14	41.517,00	51.896,25
14.3	Composição	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250	32,74	40,93	8.185,00	10.231,25
14.4	Composição	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	166,4	7,64	9,55	1.271,30	1.589,12
14.5	Composição	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	166,4	20,00	25,00	3.328,00	4.160,00
14.6	Composição	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102	14,47	18,09	1.475,94	1.844,93
14.7	Composição	ORSE	12619	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm ² - fornecimento e instalação	un	24	9,21	11,51	221,04	276,30
14.8	Composição	Próprio	SECI0066	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	68	14,19	17,74	964,92	1.206,15
14.9	Composição	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	34	41,20	51,50	1.400,80	1.751,00
14.10	Composição	Próprio	CPM-66	Isolador Suporte Guia Simples com Calha (Ref, PRT-219) - Ref. ORSE (10902,3/2022)	un	360	28,09	35,11	10.112,40	12.640,50
14.11	Composição	Próprio	SECI44	TERMINAL CAPTOR AÉREO 300MM COM FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	19,52	24,40	370,88	463,60
14.12	Composição	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	34	102,76	128,45	3.493,84	4.367,30
14.13	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	34	49,41	61,76	1.679,94	2.099,93
14.14	Insumo	SEINFRA	18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	34	36,90	46,13	1.254,60	1.568,25
14.15	Composição	Próprio	CPM-62	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo - Ref. ORSE (12993,6/2021)	un	1	1.680,51	2.100,64	1.680,51	2.100,64
14.16	Composição	SIURB	91115 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	34	88,66	110,83	3.014,44	3.768,05
14.17	Composição	Próprio	Org0309	Demolição de Sarjeta em Concreto Simples 30x7cm	M	40	5,47	6,84	218,80	273,50
14.18	Composição	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40	56,76	70,95	2.270,40	2.838,00
14.19	Composição	SINAPI	SECI0117	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	4920,11	3,02	3,78	14.858,73	18.573,42
14.20	100942	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 15 KM -concreto demolido/ceramica/ azulejos	M ³ X KM	3159	5,13	6,41	16.205,67	20.257,09
15				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					87.111,58	108.889,48
15.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	93,77	117,21	10.314,70	12.893,38
15.2	Composição	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	90,84	113,55	9.992,40	12.490,50
15.3	Composição	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	6.642,24	8.302,80	39.853,44	49.816,80

