

 PREFEITURA DE PITANGA			Obra:			Bancos: SINAPI - 01/2026 – Paraná; SBC - 02/2026 – Paraná; ORSE - 12/2025 – Sergipe; SEDOP - 10/2025 – Pará; SETOP - 10/2025 – Minas Gerais; IOPES - 12/2025 – Espírito Santo; SUDECAP - 10/2025 – Minas Gerais; CPOSI/CDHU - 01/2026 – São Paulo; AGESUL - 01/2026 – Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 10/2025 – Goiás; CAEMA - 12/2019 – Maranhão; EMOP - 01/2026 – Rio de Janeiro						B.D.I.			Encargos Sociais																	
			EXTENSÃO DE REDE PARA ATENDER LOTEAMENTO DE CASA POPULAR									27,25%			Não Desonerado: 0,00%																	
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra																																
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Custo Total sem BDI			Valor Unit com BDI			Custo Total com BDI			Peso (%)														
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total															
1	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS								R\$	12.752,39	R\$	5.536,69	R\$	18.289,08				R\$	16.227,06	R\$	7.045,14	R\$	23.272,20	11,99 %								
1.1	011304	SBC	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO SUPERVISOR DE MONTAGEM	H	78	R\$	129,81	R\$	-	R\$	129,81	R\$	10.125,18	R\$	-	R\$	10.125,18	R\$	165,18	R\$	-	R\$	165,18	R\$	12.884,04	R\$	-	R\$	12.884,04	6,64 %		
1.2	HEG0008	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1	R\$	-	R\$	262,55	R\$	262,55	R\$	-	R\$	262,55	R\$	262,55	R\$	-	R\$	334,08	R\$	334,08	R\$	-	R\$	-	R\$	334,08	0,17 %		
1.3	105136 ADAPT SINAPI	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	UN	1	R\$	12,65	R\$	1.506,13	R\$	1.518,78	R\$	12,65	R\$	1.506,13	R\$	1.518,78	R\$	16,09	R\$	1.916,52	R\$	1.932,61	R\$	16,09	R\$	1.916,52	R\$	1.932,61	1,00 %		
1.4	HEG0005	Próprio	CONJUNTO ATERRAMENTO TIPO SELA PARA ESTRUTURA	UN	1	R\$	-	R\$	827,38	R\$	827,38	R\$	-	R\$	827,38	R\$	827,38	R\$	-	R\$	1.052,82	R\$	1.052,82	R\$	-	R\$	-	R\$	1.052,82	0,54 %		
1.5	26.12.28 - 000 ADAPT EMBASA	Próprio	FOTO DE PESQUISA DE LIGACOES (COM LAUDO / FOTOGRAFIA)	UN	36	R\$	64,96	R\$	36,02	R\$	100,98	R\$	2.338,56	R\$	1.296,72	R\$	3.635,28	R\$	82,66	R\$	45,83	R\$	128,49	R\$	2.975,76	R\$	1.649,88	R\$	4.625,64	2,38 %		
1.6	HEG0004	Próprio	CONJUNTO TRABALHO EM ALTURA MENSAL	UN	18	R\$	-	R\$	30,83	R\$	30,83	R\$	-	R\$	554,94	R\$	554,94	R\$	-	R\$	39,23	R\$	39,23	R\$	-	R\$	-	R\$	706,14	0,36 %		
1.7	HEG0007	Próprio	OPERAÇÃO DE CHAVES	UN	1	R\$	173,70	R\$	-	R\$	173,70	R\$	173,70	R\$	-	R\$	173,70	R\$	221,02	R\$	-	R\$	221,02	R\$	221,02	R\$	-	R\$	-	R\$	221,02	0,11 %
1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	R\$	40,92	R\$	435,59	R\$	476,51	R\$	102,30	R\$	1.088,97	R\$	1.191,27	R\$	52,06	R\$	554,28	R\$	606,34	R\$	130,15	R\$	1.385,70	R\$	1.515,85	R\$	0,78 %	
2	DEMOLIÇÃO									R\$	2.800,09	R\$	465,05	R\$	3.265,14					R\$	3.563,01	R\$	591,77	R\$	4.154,78	2,14 %						
2.1	022969	SBC	REMOCAO POSTE CONCRETO ENGAT.CONC.10A13M C/E S/REAPROVEIT.	UN	1	R\$	602,39	R\$	465,05	R\$	1.067,44	R\$	602,39	R\$	465,05	R\$	1.067,44	R\$	766,52	R\$	591,77	R\$	1.358,29	R\$	766,52	R\$	591,77	R\$	1.358,29	0,70 %		
2.2	05.001.0155-0	EMOP	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELÉTRICOS,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO E TRANSPORTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	R\$	445,38	R\$	-	R\$	445,38	R\$	445,38	R\$	-	R\$	445,38	R\$	566,73	R\$	-	R\$	566,73	R\$	566,73	R\$	-	R\$	566,73	0,29 %		
2.3	508015	CAEMA	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK	H	64	R\$	27,38	R\$	-	R\$	27,38	R\$	1.752,32	R\$	-	R\$	1.752,32	R\$	34,84	R\$	-	R\$	34,84	R\$	2.229,76	R\$	-	R\$	2.229,76	1,15 %		
3	INSTALAÇÃO DE POSTES									R\$	17.641,30	R\$	40.840,71	R\$	58.482,01					R\$	22.447,57	R\$	51.967,07	R\$	74.414,64	38,33 %						
3.1	050316	CAEMA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 1,5M E 3,00M	m³	47,96	R\$	32,69	R\$	-	R\$	32,69	R\$	1.567,81	R\$	-	R\$	1.567,81	R\$	41,59	R\$	-	R\$	41,59	R\$	1.994,65	R\$	-	R\$	1.994,65	1,03 %		
3.2	012072	SBC	LOCACAO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	m²	195,73	R\$	8,37	R\$	3,85	R\$	12,22	R\$	1.638,26	R\$	753,56	R\$	2.391,82	R\$	10,65	R\$	4,89	R\$	15,54	R\$	2.084,52	R\$	957,12	R\$	3.041,64	1,57 %		
3.3	100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6	R\$	418,73	R\$	985,37	R\$	1.404,10	R\$	2.512,38	R\$	5.912,22	R\$	8.424,60	R\$	532,82	R\$	1.253,86	R\$	1.786,68	R\$	3.196,92	R\$	7.523,16	R\$	10.720,08	5,52 %		
3.4	100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	2	R\$	211,80	R\$	648,06	R\$	859,86	R\$	423,60	R\$	1.296,12	R\$	1.719,72	R\$	269,51	R\$	824,64	R\$	1.094,15	R\$	539,02	R\$	1.649,28	R\$	2.188,30	1,13 %		
3.5	069207 ADAPT SBC	Próprio	POSTE CONC ARMADO CIRC 12,00m 600DAN ENGAST BASE CONC H=0,8	UN	6	R\$	1.401,06	R\$	3.686,37	R\$	5.087,43	R\$	8.406,36	R\$	22.118,22	R\$	30.524,58	R\$	1.782,81	R\$	4.690,82	R\$	6.473,63	R\$	10.696,86	R\$	28.144,92	R\$	38.841,78	20,01 %		
3.6	069207	SBC	POSTE CONC ARMADO CIRC 12,00m 1000DAN ENGAST BASE CONC H=1,8	UN	2	R\$	1.401,06	R\$	4.402,19	R\$	5.803,25	R\$	2.802,12	R\$	8.804,38	R\$	11.606,50	R\$	1.782,81	R\$	5.601,68	R\$	7.384,49	R\$	3.565,62	R\$	11.203,36	R\$	14.768,98	7,61 %		
3.7	106521	SINAPI	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	2	R\$	42,47	R\$	163,35	R\$	205,82	R\$	84,94	R\$	326,70	R\$	411,64	R\$	54,04	R\$	207,86	R\$	261,90	R\$	108,08	R\$	415,72	R\$	523,80	0,27 %		
3.8	106522 ADAPT SINAPI	Próprio	ESTRUTURA CE3 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA.	UN	3	R\$	68,61	R\$	543,17	R\$	611,78	R\$	205,83	R\$	1.629,51	R\$	1.835,34	R\$	87,30	R\$	691,17	R\$	778,47	R\$	261,90	R\$	2.073,51	R\$	2.335,41	1,20 %		
4	INSTALAÇÃO									R\$	11.810,17	R\$	57.639,24	R\$	69.449,41					R\$	15.024,48	R\$	73.346,09	R\$	88.370,57	45,52 %						
4.1	3340	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2	m	277,2	R\$	-	R\$	43,20	R\$	43,20	R\$	-	R\$	11.975,04	R\$	11.975,04	R\$	-	R\$	54,97	R\$	54,97	R\$	-	R\$	-	R\$	15.237,68	R\$	15.237,68	7,85 %
4.2	070525	AGETOP CIVIL	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	m	1	R\$	3,35	R\$	5,06	R\$	8,41	R\$	3,35	R\$	5,06	R\$	8,41	R\$	4,26	R\$	6,44	R\$	10,70	R\$	4,26	R\$	6,44	R\$	10,70	0,01 %		
4.3	1201003215	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7	R\$	8,79	R\$	16,93	R\$	25,72	R\$	61,53	R\$	118,51	R\$	180,04	R\$	11,18	R\$	21,54	R\$	32,72	R\$	78,26	R\$	150,78	R\$	229,04	0,12 %		
4.4	9508	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	m	4	R\$	7,35	R\$	82,17	R\$	89,52	R\$	29,40	R\$	328,68	R\$	358,08	R\$	9,35	R\$	104,56	R\$	113,91	R\$	37,40	R\$	418,24	R\$	455,64	0,23 %		
4.5	2958	ORSE	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV. 45 KVA 13800/220/127V	un	2	R\$	-	R\$	11.869,83	R\$	11.869,83	R\$	-	R\$	23.739,66	R\$	23.739,66	R\$	-	R\$	15.104,08	R\$	15.104,08	R\$	-	R\$	-	R\$	30.208,16	R\$	30.208,16	15,56 %
4.6	29.03.030	CPOSI/CDHU	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35 MM)	M	3,24	R\$	15,10	R\$	10,19	R\$	25,29	R\$	48,92	R\$	33,01	R\$	81,93	R\$	19,21	R\$	12,97	R\$	32,18	R\$	62,24	R\$	42,02	R\$	104,26	0,05 %		
4.7	106499	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	299,97	R\$	0,18	R\$	8,41	R\$	8,59	R\$	53,99	R\$	2.522,75	R\$	2.576,74	R\$	0,22	R\$	10,71	R\$	10,93	R\$	65,99	R\$	3.212,68	R\$	3.278,67	1,69 %		
4.8	072372	AGETOP CIVIL	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	un	3	R\$	20,68	R\$	50,18	R\$	70,86	R\$	62,04	R\$	150,54	R\$	212,58	R\$	26,31	R\$	63,85	R\$	90,16	R\$	78,93	R\$	191,55	R\$	270,48	0,14 %		
4.9	101551	SINAPI	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	10	R\$	3,22	R\$	15,69	R\$	18,91	R\$	32,20	R\$	156,90	R\$	189,10	R\$	4,09	R\$	19,97	R\$	24,06	R\$	40,90	R\$	199,70	R\$	240,60	0,12 %		
4.10	11.92.19	SUDECAP	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO 35 MM2	UN	3	R\$	3,71	R\$	3,12	R\$	6,83	R\$	11,13	R\$	9,36	R\$	20,49	R\$	4,72	R\$	3,97	R\$	8,69	R\$	14,16	R\$	11,91	R\$	26,07	0,01 %		
4.11	11.92.16	SUDECAP	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO DE 16 MM2	UN	3	R\$	2,31	R\$	1,55	R\$	3,86	R\$	6,93	R\$	4,65	R\$	11,58	R\$	2,93	R\$	1,98	R\$	4,91	R\$	8,79	R\$	5,94	R\$	14,73	0,01 %		
4.12	9951	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE SUSPENSÃO PARA BAIXA TENSÃO	un	4	R\$	2,79	R\$	186,74	R\$	189,53	R\$	11,16	R\$	746,96	R\$	758,12	R\$	3,55	R\$	237,62	R\$	241,17	R\$	14,20	R\$	950,48	R\$	964,68	0,50 %		
4.13	1201008392	AGESUL	ANEL ESPACADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV	UN	1	R\$	16,48	R\$	12,84	R\$	29,32	R\$	16,48	R\$	12,84	R\$	29,32	R\$	20,97	R\$	16,33	R\$	37,30									

4.20	2924	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	un	2	R\$	-	R\$	18,30	R\$	18,30	R\$	-	R\$	36,60	R\$	36,60	R\$	-	R\$	23,28	R\$	23,28	R\$	-	R\$	46,56	R\$	46,56	0,02 %
4.21	071835	AGETOP CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Un	4	R\$	0,33	R\$	4,31	R\$	4,64	R\$	1,32	R\$	17,24	R\$	18,56	R\$	0,41	R\$	5,49	R\$	5,90	R\$	1,64	R\$	21,96	R\$	23,60	0,01 %
4.22	071837	AGETOP CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	un	1	R\$	0,33	R\$	5,99	R\$	6,32	R\$	0,33	R\$	5,99	R\$	6,32	R\$	0,41	R\$	7,63	R\$	8,04	R\$	0,41	R\$	7,63	R\$	8,04	0,00 %
4.23	3271	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	un	51	R\$	-	R\$	1,43	R\$	1,43	R\$	-	R\$	72,93	R\$	72,93	R\$	-	R\$	1,81	R\$	1,81	R\$	-	R\$	92,31	R\$	92,31	0,05 %
4.24	2934	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	un	16	R\$	-	R\$	21,09	R\$	21,09	R\$	-	R\$	337,44	R\$	337,44	R\$	-	R\$	26,83	R\$	26,83	R\$	-	R\$	429,28	R\$	429,28	0,22 %
4.25	071750	AGETOP CIVIL	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	12	R\$	20,68	R\$	19,89	R\$	40,57	R\$	248,16	R\$	238,68	R\$	486,84	R\$	26,31	R\$	25,31	R\$	51,62	R\$	315,72	R\$	303,72	R\$	619,44	0,32 %
4.26	103490	SINAPI	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m²	4	R\$	2.241,26	R\$	1.788,48	R\$	4.029,74	R\$	8.965,04	R\$	7.153,92	R\$	16.118,96	R\$	2.851,95	R\$	2.275,79	R\$	5.127,74	R\$	11.407,80	R\$	9.103,16	R\$	20.510,96	10,56 %
4.27	072630	AGETOP CIVIL	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	6	R\$	15,50	R\$	10,55	R\$	26,05	R\$	93,00	R\$	63,30	R\$	156,30	R\$	19,72	R\$	13,42	R\$	33,14	R\$	118,32	R\$	80,52	R\$	198,84	0,10 %
4.28	1201008428	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO L	UN	1	R\$	16,48	R\$	154,60	R\$	171,08	R\$	16,48	R\$	154,60	R\$	171,08	R\$	20,97	R\$	196,72	R\$	217,69	R\$	20,97	R\$	196,72	R\$	217,69	0,11 %
4.29	1201008146	AGESUL	FIO DE ALUMINIO PARA ARMACAO DE ISOLADOR DE TOPO	M	10	R\$	1,64	R\$	3,33	R\$	4,97	R\$	16,40	R\$	33,30	R\$	49,70	R\$	2,08	R\$	4,24	R\$	6,32	R\$	20,80	R\$	42,40	R\$	63,20	0,03 %
4.30	1201008414	AGESUL	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG/ 25-50MM2	UN	9	R\$	10,98	R\$	46,41	R\$	57,39	R\$	98,82	R\$	417,69	R\$	516,51	R\$	13,97	R\$	59,05	R\$	73,02	R\$	125,73	R\$	531,45	R\$	657,18	0,34 %
4.31	071365	AGETOP CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	12	R\$	20,68	R\$	37,72	R\$	58,40	R\$	248,16	R\$	452,64	R\$	700,80	R\$	26,31	R\$	48,00	R\$	74,31	R\$	315,72	R\$	576,00	R\$	891,72	0,46 %
4.32	4150	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA, FORNECIMENTO	un	3	R\$	-	R\$	37,88	R\$	37,88	R\$	-	R\$	113,64	R\$	113,64	R\$	-	R\$	48,20	R\$	48,20	R\$	-	R\$	144,60	R\$	144,60	0,07 %
4.33	1201008364	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG	UN	6	R\$	10,98	R\$	49,79	R\$	60,77	R\$	65,88	R\$	298,74	R\$	364,62	R\$	13,97	R\$	63,35	R\$	77,32	R\$	83,82	R\$	380,10	R\$	463,92	0,24 %
4.34	1201008424	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	UN	6	R\$	17,21	R\$	37,51	R\$	54,72	R\$	103,26	R\$	225,06	R\$	328,32	R\$	21,89	R\$	47,73	R\$	69,62	R\$	131,34	R\$	286,38	R\$	417,72	0,22 %
4.35	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	12	R\$	1,92	R\$	97,08	R\$	99,00	R\$	23,04	R\$	1.164,96	R\$	1.188,00	R\$	2,44	R\$	123,53	R\$	125,97	R\$	29,28	R\$	1.482,36	R\$	1.511,64	0,78 %
4.36	071973	AGETOP CIVIL	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	Un	1	R\$	13,96	R\$	21,50	R\$	35,46	R\$	13,96	R\$	21,50	R\$	35,46	R\$	17,76	R\$	27,36	R\$	45,12	R\$	17,76	R\$	27,36	R\$	45,12	0,02 %
4.37	2914	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	un	17	R\$	-	R\$	12,35	R\$	12,35	R\$	-	R\$	209,95	R\$	209,95	R\$	-	R\$	15,71	R\$	15,71	R\$	-	R\$	267,07	R\$	267,07	0,14 %
4.38	2913	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200MM	un	6	R\$	-	R\$	10,55	R\$	10,55	R\$	-	R\$	63,30	R\$	63,30	R\$	-	R\$	13,42	R\$	13,42	R\$	-	R\$	80,52	R\$	80,52	0,04 %
4.39	2911	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 125MM	un	3	R\$	-	R\$	10,83	R\$	10,83	R\$	-	R\$	32,49	R\$	32,49	R\$	-	R\$	13,78	R\$	13,78	R\$	-	R\$	41,34	R\$	41,34	0,02 %
4.40	2917	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	un	2	R\$	-	R\$	19,70	R\$	19,70	R\$	-	R\$	39,40	R\$	39,40	R\$	-	R\$	25,06	R\$	25,06	R\$	-	R\$	50,12	R\$	50,12	0,03 %
4.41	171168	SEDOP	ISOLADOR DISC BASTÃO POLIM - COMPLETO 15 KV	un	12	R\$	15,48	R\$	81,54	R\$	97,02	R\$	185,76	R\$	978,48	R\$	1.164,24	R\$	19,69	R\$	103,76	R\$	123,45	R\$	236,28	R\$	1.245,12	R\$	1.481,40	0,76 %
4.42	071765	AGETOP CIVIL	MAO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726 MM	Un	2	R\$	7,75	R\$	24,37	R\$	32,12	R\$	15,50	R\$	48,74	R\$	64,24	R\$	9,86	R\$	31,01	R\$	40,87	R\$	19,72	R\$	62,02	R\$	81,74	0,04 %
4.43	1201008127	AGESUL	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN	UN	1	R\$	16,48	R\$	123,20	R\$	139,68	R\$	16,48	R\$	123,20	R\$	139,68	R\$	20,97	R\$	156,76	R\$	177,73	R\$	20,97	R\$	156,76	R\$	177,73	0,09 %
4.44	071833	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Un	6	R\$	77,57	R\$	231,98	R\$	309,55	R\$	465,42	R\$	1.391,88	R\$	1.857,30	R\$	98,70	R\$	295,19	R\$	393,89	R\$	592,20	R\$	1.771,14	R\$	2.363,34	1,22 %
4.45	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	5	R\$	37,91	R\$	65,60	R\$	103,51	R\$	189,55	R\$	328,00	R\$	517,55	R\$	48,23	R\$	83,48	R\$	131,71	R\$	241,15	R\$	417,40	R\$	658,55	0,34 %
4.46	171166	SEDOP	ISOLADOR DE PINO - COMPLETO 15 KV	un	7	R\$	15,48	R\$	49,35	R\$	64,83	R\$	108,36	R\$	345,45	R\$	453,81	R\$	19,69	R\$	62,80	R\$	82,49	R\$	137,83	R\$	439,60	R\$	577,43	0,30 %
4.47	070791	AGETOP CIVIL	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	Un	6	R\$	77,57	R\$	465,72	R\$	543,29	R\$	465,42	R\$	2.794,32	R\$	3.259,74	R\$	98,70	R\$	592,62	R\$	691,32	R\$	592,20	R\$	3.555,72	R\$	4.147,92	2,14 %
5	SERVIÇOS											R\$	716,60	R\$	2.382,28	R\$	3.098,88							R\$	911,67	R\$	3.031,38	R\$	3.943,05	2,03 %
5.1	4842	ORSE	RETENCIONAMENTO DE CABO P/100KG	un	1	R\$	-	R\$	188,49	R\$	188,49	R\$	-	R\$	188,49	R\$	188,49	R\$	-	R\$	239,84	R\$	239,84	R\$	-	R\$	239,84	R\$	239,84	0,12 %
5.2	2882	ORSE	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE RECOZIDO P/ AMARRAÇÃO 6 AWG	kg	7	R\$	-	R\$	60,00	R\$	60,00	R\$	-	R\$	420,00	R\$	420,00	R\$	-	R\$	76,34	R\$	76,34	R\$	-	R\$	534,38	R\$	534,38	0,28 %
5.3	069023	SBC	MAO DE OBRA INSTALACAO LUMINARIA EM POSTE 6,5M	UN	2	R\$	106,20	R\$	122,40	R\$	228,60	R\$	212,40	R\$	244,80	R\$	457,20	R\$	135,13	R\$	155,75	R\$	290,88	R\$	270,26	R\$	311,50	R\$	581,76	0,30 %
5.4	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m²	1,14	R\$	260,01	R\$	637,82	R\$	897,83	R\$	296,41	R\$	727,11	R\$	1.023,52	R\$	330,85	R\$	811,61	R\$	1.142,46	R\$	377,16	R\$	925,24	R\$	1.302,40	0,67 %
5.5	078383	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR115 EXOSOLDA	UN	23	R\$	3,05	R\$	21,48	R\$	24,53	R\$	70,15	R\$	494,04	R\$	564,19	R\$	3,88	R\$	27,33	R\$	31,21	R\$	89,24	R\$	628,59	R\$	717,83	0,37 %
5.6	101550 - SINAPI ADAPT	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	37	R\$	3,72	R\$	8,32	R\$	12,04	R\$	137,64	R\$	307,84	R\$	445,48	R\$	4,73	R\$	10,59	R\$	15,32	R\$	175,01	R\$	391,83	R\$	566,84	0,29 %
TOTAIS						R\$	45.720,55	R\$	106.863,97	R\$	152.584,52			R\$	58.173,79	R\$	135.981,45	R\$	194.155,24			R\$	100,00%							

Documento assinado digitalmente



HELITON BALDUINO PIRES

Data: 07/04/2026 18:25:15-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ORÇAMENTO:

Heliton Balduino Pires
Engenheiro Civil - CREA PR -119133/D