



PREFEITURA DE
IPAMERI
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024


ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (20,641812%)	TOTAL (R\$)
REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL EM MÉDIA TENSÃO 13,8 KV COM EXTENSÃO DE 1720 METROS LINEAR E SEUS ATERRAMENTOS								
1	COTAÇÃO DE MERCADO	ALCA P DISTR. CAB. 4 CA/CAA 25 MM LR	PC	40	R\$ 4,53	R\$ 181,20	R\$ 5,47	R\$ 218,60
2	COTAÇÃO DE MERCADO	ARMAÇÃO SEC. PESADA 1X1 CHAPA 3/16 G.F	PC	12	R\$ 19,01	R\$ 228,13	R\$ 22,94	R\$ 275,22
3	COTAÇÃO DE MERCADO	ARMAÇÃO SEC. PESADA 2X2 CHAPA 1/16 G.F	PC	1	R\$ 39,98	R\$ 39,98	R\$ 48,23	R\$ 48,23
4	COTAÇÃO DE MERCADO	ARRUELA QUADRADA 038X03 F.-18 G.F	PC	255	R\$ 1,26	R\$ 321,30	R\$ 1,52	R\$ 387,62
5	COTAÇÃO DE MERCADO	C. CUNHA AL. ESTRIBO 25-50-MM R. PROT	PC	6	R\$ 38,01	R\$ 228,06	R\$ 45,86	R\$ 275,14
6	COTAÇÃO DE MERCADO	C. CUNHA TIPO-I L: 16-25MM D: 35MM CZ	PC	55	R\$ 9,45	R\$ 519,75	R\$ 11,40	R\$ 627,04
7	COTAÇÃO DE MERCADO	C. CUNHA TIPO-VII L: 35MM D: 70MM AZ/BR	PC	6	R\$ 10,49	R\$ 62,94	R\$ 12,66	R\$ 75,93
8	COTAÇÃO DE MERCADO	C. CUNHA TIPO-VIII L: 16-35MM D: 50MM BRVVM	PC	6	R\$ 9,22	R\$ 55,32	R\$ 11,12	R\$ 66,74
9	COTAÇÃO DE MERCADO	CABO AL. CAA 4 11,7 MKG	MT	7722	R\$ 2,78	R\$ 21.467,16	R\$ 3,35	R\$ 25.898,37
10	COTAÇÃO DE MERCADO	CABO COBRE NU 35 MM 7 FIOS TDM 3,24 MT/KG	MT	25	R\$ 34,47	R\$ 861,75	R\$ 41,59	R\$ 1.039,63
11	COTAÇÃO DE MERCADO	CHAPA P/ ANCORAS 3,2X320 MM (CALOTA)	PC	1	R\$ 78,70	R\$ 78,70	R\$ 94,95	R\$ 94,95
12	COTAÇÃO DE MERCADO	CHAPA P/ ESTAL L 8X76X60X70 MM	PC	1	R\$ 16,65	R\$ 16,65	R\$ 20,09	R\$ 20,09
13	COTAÇÃO DE MERCADO	CHAVE FUSIVEL POL. BASE T C 15 KV	PC	3	R\$ 318,55	R\$ 955,65	R\$ 384,30	R\$ 1.152,91
14	COTAÇÃO DE MERCADO	CORDOALHA DE AÇO SM/HS 1/4 (6,4) MM	MT	60	R\$ 5,12	R\$ 307,20	R\$ 6,18	R\$ 370,61
15	COTAÇÃO DE MERCADO	CORDOALHA DE AÇO SM/HS 3/8 (9,52) MM	MT	14	R\$ 8,57	R\$ 119,98	R\$ 10,34	R\$ 144,75
16	COTAÇÃO DE MERCADO	CRUZETA POLIM 90X112X2 400MM F.18	PC	25	R\$ 221,62	R\$ 5.540,50	R\$ 267,37	R\$ 6.684,16
17	COTAÇÃO DE MERCADO	GANCHO OLHAL M.-16GAL. FOGO 50 KN	PC	27	R\$ 12,70	R\$ 342,90	R\$ 15,32	R\$ 413,68
18	COTAÇÃO DE MERCADO	GRAMPO LINHA VIVA 10-120MM	PC	6	R\$ 31,52	R\$ 189,12	R\$ 38,03	R\$ 228,16

19	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	HASTE ANCORA 16X2400MM G.F	PC	1	R\$ 70,82	R\$ 70,82	R\$ 70,82	R\$ 85,44	R\$ 85,44
20	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	HASTE TERRA 3/16 5X25X25X2400MM G.F	und	5	R\$ 83,72	R\$ 418,60	R\$ 101,00	R\$ 505,01	
21	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	ISOLADOR BASTÃO ANCORAGEM POL. 15 KV	PC	27	R\$ 41,90	R\$ 1.131,30	R\$ 50,55	R\$ 1.364,82	
22	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	ISOLADOR T. ROLDANA PORCELANA 76X79	PC	13	R\$ 7,78	R\$ 101,15	R\$ 9,39	R\$ 122,03	
23	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	ISOLADPR PILAR 15 KV/25 KV 70 MM	PC	51	R\$ 130,62	R\$ 6.661,62	R\$ 157,58	R\$ 8.036,70	
24	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	LAÇO ROLDANA 4 CAVCA 25 MM MA	PC	13	R\$ 3,47	R\$ 45,11	R\$ 4,19	R\$ 54,42	
25	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	LAÇO TOPO ISOL 60 MM 4 CAVCA 15 KV	PC	51	R\$ 3,54	R\$ 180,54	R\$ 4,27	R\$ 217,81	
26	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	MANILHA SAPATILHA G.F 50 KN	PC	27	R\$ 15,66	R\$ 422,82	R\$ 18,89	R\$ 510,10	
27	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	MAO FRANCESA 5X32X726 MM F. 18X24 G.F	PC	50	R\$ 18,61	R\$ 930,50	R\$ 22,45	R\$ 1.122,57	
28	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	OLHAL P/PARAFUSO 50 KN G.F	PC	6	R\$ 14,08	R\$ 84,48	R\$ 16,99	R\$ 101,92	
29	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	PARAFUSO DUPL0 16X550MM G.F	PC	21	R\$ 23,22	R\$ 487,62	R\$ 28,01	R\$ 588,27	
30	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	PARAFUSO FRANCES M-16X150MM G.F	PC	10	R\$ 9,65	R\$ 96,50	R\$ 11,64	R\$ 116,42	
31	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	PARAFUSO MAQUINA M-16X200MM G.F	PC	100	R\$ 11,72	R\$ 1.172,00	R\$ 14,14	R\$ 1.413,92	
32	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	PARAFUSO MAQUINA M-16X300MM G.F	PC	40	R\$ 13,39	R\$ 535,60	R\$ 16,15	R\$ 646,16	
33	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	PINO AUTOTRAVANTE M-20X28MM + M-16X140MM G.F	PC	51	R\$ 13,69	R\$ 698,19	R\$ 16,52	R\$ 842,31	
34	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	PORCA OLHAL M-16 GAL. FOGO 50 KN	PC	27	R\$ 10,53	R\$ 284,31	R\$ 12,70	R\$ 343,00	
35	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	POSTE 11/1000 CC	und	2	R\$ 3.930,00	R\$ 7.860,00	R\$ 4.741,22	R\$ 9.482,45	
36	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	POSTE 11/1500 CC	und	1	R\$ 5.495,00	R\$ 5.495,00	R\$ 6.629,27	R\$ 6.629,27	
37	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	POSTE 11/300 DT	und	11	R\$ 1.545,00	R\$ 16.995,00	R\$ 1.863,92	R\$ 20.503,08	
38	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	POSTE 12/300 DT	und	1	R\$ 1.765,00	R\$ 1.765,00	R\$ 2.129,33	R\$ 2.129,33	
39	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	SAPATILHA UNIVERSAL G.F	PC	20	R\$ 3,84	R\$ 76,80	R\$ 4,63	R\$ 92,65	
40	MERCADO	COTAÇÃO DE MERCADO	SELA P CRUZETA G.F	PC	10	R\$ 18,61	R\$ 186,10	R\$ 22,45	R\$ 224,51	



PREFEITURA DE
IPAMERI
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

SERVIÇOS DE MONTAGEM DA REDE ELÉTRICA		R\$	44.820,67
1.2	ETAPAS	%	VALOR
	LOCAÇÃO DOS POSTES	10%	R\$ 4.414,68
	PERFURAÇÃO DE BURACOS E CONSTRUÇÃO DE BASES DE CONCRETO	25%	R\$ 11.036,70
	COLOCAÇÃO DOS POSTES	25%	R\$ 11.036,70
	EQUIPAMENTOS DOS POSTES	8%	R\$ 3.531,74
	CABEAMENTO	32%	R\$ 14.126,97
	TOTAL	100	R\$ 44.146,78
	ENCARGOS		R\$ 673,89


DIEGO ADRIANO RODRIGUES DE OLIVEIRA
Técnico em Eletrotécnica
CFT/GO 0063345412-5




PREFEITURA DE IPAMERI

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (20,641812%)	TOTAL (R\$)
2								
MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO AO TEMPO DE 75 KVA 13.8KV								
	COTAÇÃO DE MERCADO	ARAME GALVANIZADO 14BWG 2,10MM 37,5M/KG	KG	2	R\$ 18,72	R\$ 37,43	R\$ 22,58	R\$ 45,16
	COTAÇÃO DE MERCADO	ARRUELA ALUMINIO 1,1/2 40 MM	UN	2	R\$ 1,09	R\$ 2,17	R\$ 1,31	R\$ 2,62
	COTAÇÃO DE MERCADO	ARRUELA LISA LATAO 1/4	PC	4	R\$ 5,84	R\$ 23,34	R\$ 7,04	R\$ 28,16
	COTAÇÃO DE MERCADO	BUCHA ALUMINIO 1,1/2 40 MM	UN	2	R\$ 1,52	R\$ 3,03	R\$ 1,83	R\$ 3,66
	COTAÇÃO DE MERCADO	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1,1/2	PC	2	R\$ 5,52	R\$ 11,04	R\$ 6,66	R\$ 13,32
	COTAÇÃO DE MERCADO	CABO COBRE RIG 1KV 25MM AZ	MT	16	R\$ 25,86	R\$ 413,76	R\$ 31,20	R\$ 499,17
	COTAÇÃO DE MERCADO	CABO COBRE RIG 1KV 25MM PR	MT	48	R\$ 25,86	R\$ 1.241,28	R\$ 31,20	R\$ 1.497,50
	COTAÇÃO DE MERCADO	CINTA SECAO CIRCULAR 250 MM C/ PARAF G.F	PC	2	R\$ 51,31	R\$ 102,62	R\$ 61,90	R\$ 123,80
	COTAÇÃO DE MERCADO	CX CELG POLIFASICA FURO 1,1/2 500X380X185	PC	1	R\$ 178,28	R\$ 178,28	R\$ 215,08	R\$ 215,08
	COTAÇÃO DE MERCADO	DISJ MINI TRIP C 70A 3KA 230V	PC	1	R\$ 74,15	R\$ 74,15	R\$ 89,46	R\$ 89,46
	COTAÇÃO DE MERCADO	ELETRODUTO CUR. EM S GF 1,1/2X3,0 P:3,9MM	PC	2	R\$ 192,07	R\$ 384,14	R\$ 231,72	R\$ 463,43
	COTAÇÃO DE MERCADO	ELO FUSIVEL DIST 15/34,5KV 5H 660M	PC	3	R\$ 7,78	R\$ 23,34	R\$ 9,39	R\$ 28,16
	COTAÇÃO DE MERCADO	HASTE COBRE BC 5/8 (12,2MM)X2,40M S/ ROSCA	PC	3	R\$ 33,73	R\$ 101,19	R\$ 40,69	R\$ 122,08
	COTAÇÃO DE MERCADO	MASSA DE CALAFETAR CINZA 200 GR	und	1	R\$ 9,48	R\$ 9,48	R\$ 11,44	R\$ 11,44
	COTAÇÃO DE MERCADO	PARA RAO DIST. POLIMERICO 12KV 10KA	PC	3	R\$ 171,79	R\$ 515,37	R\$ 207,25	R\$ 621,75
	COTAÇÃO DE MERCADO	PARAFUSO SEXT. LATAO 1/4X1	PC	4	R\$ 1,70	R\$ 6,78	R\$ 2,04	R\$ 8,18
	COTAÇÃO DE MERCADO	PORCA LATAO 1/4 CHV 7/16 POL	PC	4	R\$ 1,18	R\$ 4,73	R\$ 1,43	R\$ 5,71
	COTAÇÃO DE MERCADO	POSTE 12/1000 CC	und	1	R\$ 4.452,00	R\$ 4.452,00	R\$ 5.370,97	R\$ 5.370,97

COTAÇÃO DE MERCADO	SUPORTE CAIXA DT-400 P/ 10X300 G.F	PC	2	R\$	61,62	R\$	123,24	R\$	74,34	R\$	148,68
COTAÇÃO DE MERCADO	SUPORTE L P/CHAVE/P. RAO 15/34 KV G.F	PC	3	R\$	34,37	R\$	103,11	R\$	41,46	R\$	124,39
COTAÇÃO DE MERCADO	TERMINAL OLHAL 1 COMP 1 FURO 35 MM	PC	4	R\$	1,80	R\$	7,19	R\$	2,17	R\$	8,68
COTAÇÃO DE MERCADO	TRANSF 75 KVA 3FR 5P 13800-380/220 P CELG	PC	1	R\$	14.065,00	R\$	14.065,00	R\$	16.968,27	R\$	16.968,27


ITEM	ETAPAS DA MONTAGEM DA SUBESTAÇÃO		R\$
2.1	ETAPAS	%	R\$ 26.869,46
	INSTALAÇÃO DE CHAVES E FUSÍVEIS	10%	R\$ 2.619,56
	INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR	35%	R\$ 9.168,45
	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	15%	R\$ 3.929,34
	INSTALAÇÃO MALHA ATERRAMENTO E MEDIÇÃO	40%	R\$ 10.478,23
	TOTAL	100	R\$ 26.195,57
	ENCARGOS		R\$ 673,89


DIEGO ADRIANO RODRIGUES DE OLIVEIRA
 Técnico em Eletrotécnica
 CFT/GO 0063345412-5



PREFEITURA DE
IPAMERI
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

RESUMO FINANCEIRO DO PROJETO	TOTAL
MATERIAIS REDE ELÉTRICA	R\$ 93.154,00
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	R\$ 44.820,67
MATERIAIS SUBESTAÇÃO	R\$ 26.399,65
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO	R\$ 26.869,46
TOTAL	R\$ 191.243,79


DIEGO ADRIANO RODRIGUES DE OLIVEIRA
Técnico em Eletrotécnica
CFT/GO 0063345412-5