



00 014

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA NO BAIRRO UNIÃO EM JACAREACANGA PARÁ					
REF.		TOMADA DE PREÇOS nº. 004/2020.					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ÍTEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P. UNIT	BDI	P. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	010004/SEDOP	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	4,00	405,20		1.620,80
1.2	5914635 / SICRO	Transporte com cavalo mecânico de 22 t - rodovia em leito natural (MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS)	TXKM	124.605,00	0,67		83.485,35
1.3	COMPOSIÇÃO ANEXO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	44.905,60		44.905,60
TOTAL DO ÍTEM 1							130.011,75
IMPLANTAÇÃO DA REDE							
2.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTOS PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (LOCAÇÃO DE POSTES)	UND	182,00	4,67		849,94
2.1	25002 / INSUMOS	CABO DE ALUMÍNIO 10 COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	KG	620,00	16,24		10.068,80
2.2	73781/002	ISOLADOR DE PINO TIPO HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	124,00	26,00		3.224,00
2.3	COMPOSIÇÃO ANEXO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	182,00	10,33		1.880,06
2.4	170942/ SEDOP	Cabo multiplex 4 x 35mm²	M	4.940,00	18,20		89.908,00
2.5	34519 / INSUMOS	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	44,00	71,82		3.160,08
2.6	12366 / INSUMOS	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UND	92,00	540,11		49.690,12
2.7	5057 / INSUMOS	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UND	70,00	645,66		45.196,20
2.8	5055 / INSUMOS	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UND	20,00	754,43		15.088,60
2.9	94964	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (BASE CONCRETADA)	M³	28,80	554,67		15.974,50
2.10	030010 / SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M³	104,59	43,08		4.505,74
2.11	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	162,00	285,02		46.173,24
2.12	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	20,00	310,46		6.209,20
2.13	COMPOSIÇÃO ANEXO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 250 W COMPLETA (INCL. RELE E BRAÇO)	UND	244,00	1.892,92		461.872,48
2.13	171137 / SEDOP	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	UND	600,00	6,93		4.158,00
2.14	171177 / SEDOP	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UND	600,00	6,19		3.714,00
2.15	170354 / SEDOP	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ	UND	11,00	9.592,35		105.515,85
2.16	4276 / INSUMOS	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UND	33,00	293,40		9.682,20
2.17	4272 / INSUMOS	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V, CORRENTE MAXIMA *20* KA	UND	44,00	99,41		4.374,04
2.18	171163 / SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UND	114,00	137,75		15.703,50
2.19	171270 / SEDOP	Cabo de cobre nú 15mm²	M	1.278,00	11,93		15.246,54
TOTAL DO ÍTEM 2							912.325,08
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 1.042.206,83
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI							R\$ 1.357.474,40

Santarém - PA, 08 de Setembro de 2020
 C+L - ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.

Luíza Coimbra de Mendonça
 Luíza Coimbra de Mendonça

Diretora e Presidente
 Engenheira Civil
 CREA - 150945220-6
 CPF 774.922.422-04

14.016.332/0001-79

COIMBRA DE MENDONÇA ENGENHARIA
 LTDA - EPP

Rua Adriano Pimentel n.º 64
 Centro - CEP 68.005-550

Santarém - Pará

