

MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	0910001/2021
FLS.	26
RUB.	111

A Senhora
Marlene Serra Coelho
Sec. Mun. de Administração e Finanças

Em resposta à solicitação da Secretaria Municipal de Administração e Finanças, para realização de levantamento e elaboração planilhas orçamentárias visando a Contratação de empresa para prestação de serviços de substituição e ampliação das avenidas por iluminação pública com led no Município de Matões do Norte/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 036/2021 do Município de Carutapera/MA, segue em anexo a planilha orçamentária com quantidades e valores registrados na ata supracitada acima.

Matões do Norte/MA, 11 de outubro de 2021.



Marcel Almeida Soares
Engenheiro Civil
CREA 3524D/PI

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI (25,27%)	Total
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							115.800,93
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	17,64	22,10	29.172,00
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	13,35	16,72	22.070,40
1.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	84,24	105,53	34.824,90
1.4	101424	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.012,06	3.773,21	11.319,63
1.5	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	22,27	27,90	18.414,00
2.0	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							631.809,63
2.1	417	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	30,00	2,32	2,91	87,30
2.2	204	ORSE	Armação secundária 1 estribo	un	30,00	32,17	40,30	1.209,00
2.3	39380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	450,00	17,00	21,30	9.585,00
2.4	12082	SINAPI	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	15,00	286,03	358,31	5.374,65
2.5	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	150,00	3,87	4,85	727,50
2.6	6887	ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	90,00	292,46	366,36	32.972,40
2.7	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	90,00	39,00	48,86	4.397,40
2.8	2633	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	300,00	5,51	6,90	2.070,00
2.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	2,55	3,19	1.914,00
2.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	3,79	4,75	2.137,50
2.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	7,30	9,14	1.645,20
2.12	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	180,00	4,35	5,45	981,00
2.13	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	150,00	6,95	8,71	1.306,50
2.14	420	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	150,00	7,96	9,97	1.495,50
2.15	421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	150,00	14,05	17,60	2.640,00
2.16	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6,00	400,88	502,18	3.013,08
2.17	39686	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6,00	649,11	813,14	4.878,84
2.18	1035	ORSE	Fusível "nh" tala 2	un	15,00	146,60	183,65	2.754,75
2.19	2635	ORSE	Conector amp cinza - 880557-1 CONECTOR AMP CINZA - 880557-1	un	60,00	6,33	7,93	475,80
2.20	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1 CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	un	90,00	6,33	7,93	713,70
2.21	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	un	300,00	11,35	14,22	4.266,00
2.22	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	30,00	9,50	11,90	357,00
2.23	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	30,00	15,93	19,96	598,80

2.24	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	30,00	63,77	79,88	2.396,40
2.25	34714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	30,00	61,52	77,07	2.312,10
2.26	880	ORSE	Elo fusível 1 h, 500 mm Elo fusível 1h comp=500mm	un	30,00	8,15	10,21	306,30
2.27	882	ORSE	Elo fusível 3 h, 500 mm Elo fusível 3h comp.=500mm	un	36,00	10,80	13,53	487,08
2.28	978	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	90,00	11,70	14,66	1.319,40
2.29	12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo encaixe - etiqueta nacional de conservação de energia	un	150,00	16,30	20,42	3.063,00
2.30	17388	SEINFRA	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	150,00	113,90	142,68	21.402,00
2.31	1865	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	15,00	1.490,00	1.866,52	27.997,80
2.32	5045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	108,00	1.002,75	1.256,14	135.663,12
2.33	12013	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	36,00	151,96	190,36	6.852,96
2.34	3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	90,00	70,05	87,75	7.897,50
2.35	431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	90,00	8,86	11,10	999,00
2.36	439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	90,00	11,23	14,07	1.266,30
2.37	11790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	90,00	19,76	24,75	2.227,50
2.38	428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	60,00	21,49	26,92	1.615,20
2.39	12774	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	45,00	951,23	1.191,61	53.622,45
2.40	12776	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	45,00	1.187,50	1.487,58	66.941,10
2.41	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	36,00	1.463,51	1.833,34	66.000,24
2.42	13198	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	36,00	2.212,15	2.771,16	99.761,76
2.43	2510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	30,00	29,72	37,23	1.116,90
2.44	10636	ORSE	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V -NF	un	150,00	14,25	17,85	2.677,50
2.45	6595	ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	450,00	5,72	7,17	3.226,50
2.46	43430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	180,00	164,34	205,87	37.056,60



MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 076000/2024
 FLS. 904
 RUB. 118

3.0		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA						22.860,86
3.1	C4936	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	18.249,27	22.860,86	22.860,86
						TOTAL GERAL R\$	770.471,42	