



BURITICUPU-MA
PROG 2306001 /2021
FIS 23
RUB. *[Handwritten signature]*

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Ao Setor de Engenharia
Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA
Sr.ª Lorrana Lys Neves Forte
Engenheira Civil
CREA-MA 111848015-5

Encaminho nos autos do processo solicitação da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo juntamente com Ata de Registro de Preços nº 036/2020 do Município de Carutapera/MA acompanhada sua devida publicação, para que seja elaborada as planilhas orçamentárias visando à adesão a ata de registro de preços supracitada visando a Contratação de empresa para prestação de serviços de substituição e ampliação das avenidas por iluminação pública com led no município de Buriticupu/MA.

Buriticupu/MA, 23 de junho de 2021.

[Handwritten signature]
Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa



BURITICUPU-MA
Proc. 2306001 /2021
Fls. 24
Rub. *[Handwritten Signature]*

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Ao Senhor
Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete (Ordenador de Despesa)

Em resposta à solicitação do Chefe de Gabinete, 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 Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 036/2020 do Município de Carutapeira/MA, segue em anexo a planilha orçamentária.

Buriticupu/MA, 25 de junho de 2021.

[Handwritten Signature]
Lorrana Lys Neves Forte
Engenheira Civil
Sr.ª Lorrana Lys Neves Forte
Engenheira Civil
CREA-MA 111848015-5

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							279.856,96
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	19,25	25,76	68.007,32
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	14,34	19,19	50.661,04
1.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	101,22	135,45	89.398,72
1.4	101424	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	3.399,30	4.548,94	27.293,66
1.5	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320	25,19	33,71	44.496,22
2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							1.961.223,44
2.1	417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	60	2,26	3,02	181,46
2.2	204	ORSE	Armação secundária 1 estribo	un	60	22,72	30,40	1.824,23
2.3	39380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	900	13,99	18,72	16.849,28
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	30	331,79	444,00	13.320,04
2.5	8662	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	300	8,43	11,28	3.384,31
2.6	6887	ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	180	272,66	364,87	65.677,25
2.7	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	180	39,00	52,19	9.394,16
2.8	2633	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	600	5,51	7,37	4.424,09
2.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1200	2,60	3,48	4.175,18
2.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	900	3,86	5,17	4.648,91
2.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	360	7,40	9,90	3.564,96
2.12	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	360	3,90	5,22	1.878,83
2.13	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	300	5,95	7,96	2.388,69
2.14	420	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	300	7,18	9,61	2.882,48
2.15	421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	300	14,05	18,80	5.640,51
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	12	288,05	385,47	4.625,62
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	12	466,41	624,15	7.489,80
2.18	1035	ORSE	Fusivel "nh" tala 2	un	30	106,69	142,77	4.283,18
2.19	2635	ORSE	Conector amp cinza - 880557-1 CONECTOR AMP CINZA - 880557-1	un	120	6,15	8,23	987,59
2.20	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1 CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	un	180	6,15	8,23	1.481,39



2.21	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFORAÇÃO 25-95/2 95 mm	un	600	11,35	15,19	9.113,14
2.22	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	60	9,50	12,71	762,77
2.23	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	60	15,93	21,32	1.279,05
2.24	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	60	63,77	85,34	5.120,22
2.25	34714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	60	61,52	82,33	4.939,56
2.26	880	ORSE	Elo fusível 1 h, 500 mm Elo fusível 1h comp=500mm	un	60	8,15	10,91	654,38
2.27	882	ORSE	Elo fusível 3 h, 500 mm Elo fusível 3h comp.=500mm	un	72	9,00	12,04	867,15
2.28	978	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	180	11,00	14,72	2.649,64
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 util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	un	300	14,90	19,94	5.981,75
2.30	17388	SEINFRA	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	UN	300	113,90	152,42	45.726,29
2.31	1865	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	30	1.490,00	1.993,92	59.817,54
2.32	5045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	360	1.206,78	1.614,91	581.368,68
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	72	141,68	189,60	13.650,92
2.34	3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	180	57,66	77,16	13.888,91
2.35	431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	180	7,03	9,41	1.693,36
2.36	439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	180	11,54	15,44	2.779,71
2.37	11790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	180	20,29	27,15	4.887,37
2.38	428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	120	17,05	22,07	2.648,40
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	150	886,84	1.186,77	178.015,39
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	150	1.107,13	1.481,56	222.234,20
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	120	1.364,44	1.825,89	219.107,23
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	120	2.062,41	2.759,92	331.190,05
2.43	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	60	24,47	32,75	1.964,75
2.44	10636	ORSE	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V -NF	un	300	14,25	19,07	5.720,81
2.45	6595	ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	900	5,72	7,65	6.889,05
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	360	164,34	219,92	79.171,12

BURITICUPU-MA
 Proc. 2306001 /2021
 Fls. 27
 Rub. 149

3 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA								24.986,88
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	18.672,01	24.986,88	24.986,88
						Total sem BDI		1.693.436,59
						Total do BDI		572.720,25
						Total Geral		2.266.156,84

BURITICUPU - MA 25 DE JUNHO DE 2021

Lorrana Lys Neves Forte

Engenheira Civil

CREA - MA/11848015-5
 LORRANA LYS NEVES FORTE

ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MA: 111848015-5