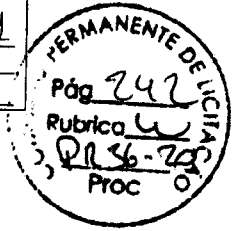


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Carutapera**  
DE VOLTA AO PROGRESSO

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA - MA  
CNPJ: 06.903.553/0001-30

MATÔES DO NORTE / MA	
PROC.	0910001 / 2021
FLS.	174
RUB.	44



**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA - MA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA - MA, por meio de sua Comissão Permanente de Licitação, autorizada pelo Processo nº 056/2020, torna público aos interessados que realizará licitação na modalidade Pregão, sob a forma Presencial de nº 036/2020, processo cujo objeto é o Registro de Preços do tipo Menor Preço, visando a Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led. Conforme especificações do Projeto Básico. O recebimento e abertura dos envelopes de Proposta e Documentação serão em Sessão Pública a ser realizada às 08hs do dia 23 de novembro de 2020, na Sala de Licitações, localizada no prédio da sede da Prefeitura Municipal de Carutapera. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na Praça Padre Augusto Mozett, 400 - Centro, neste Município, e informações poderão ser obtidas através do telefone (98) 3394-1342, das 8h:00min às 12h:00min. Os interessados na aquisição deverão recolher o valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais). Esclarecimentos adicionais deverão ser protocolados na Comissão Permanente de Licitação, no horário de expediente.

Werbeth Alves Mesquita  
Pregoeiro



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## CARUTAPERA - MA

QUARTA-FEIRA, 11 DE NOVEMBRO DE 2020

ANO IV

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 1072 - Página 01

www.carutapera.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 0710001/2021  
FLS. JMS  
RUB. 110

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Pág. 243  
Rubrica 110  
3, P136-150  
Proc 0710001/2021

### SUMÁRIO

AVISO DE LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL -036/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA

#### AVISO DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA - MA, por meio de sua Comissão Permanente de Licitação, autorizada pelo Processo nº 056/2020, torna público aos interessados que realizará licitação na modalidade Pregão, sob a forma Presencial de nº 036/2020, processo cujo objeto é o Registro de Preços do tipo Menor Preço, visando a Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led. Conforme especificações do Projeto Básico. O recebimento e abertura dos envelopes de Proposta e Documentação serão em Sessão Pública a ser realizada às 08hs do dia 23 de Novembro de 2020, na Sala de Licitações, localizada no prédio da sede da Prefeitura Municipal de Carutapera. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na Praça Padre Augusto Mozett, 400 - Centro, neste Município, e informações poderão ser obtidas através do telefone (98) 3394-1342, das 8h:00min às 12h:00min. Os interessados na aquisição deverão recolher o valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais). Esclarecimentos adicionais deverão ser protocolados na Comissão Permanente de Licitação, no horário de expediente.

Werbath Alvas Mesquita  
Pregoeiro

PRAÇA PADRE AUGUSTO MOZZETI, S/N - CENTRO - CEP: 65295-000-CARUTAPERA/MA - CNPJ: 06.903.553/0001-30

Página 1

MUNICIPIO DE  
CARUTAPERA:0  
6903553000130

Assinado de forma digital por  
MUNICIPIO DE  
CARUTAPERA:0690355300013  
0  
Dados: 2020.11.11 21:24:23



COMERCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO PATRIMÔNIO E LICITAÇÃO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO
AVISO DE REPUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 017/2021-2021-0001

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEDS
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO - CSEL
PREÇO ELETRÔNICO Nº 0001/2021-0001-0001
A SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEDS - por meio da Pregão nº 0001/2021...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DE MINAS
AVISO DE ALTERAÇÃO DO EDITAL - EMENDAMENTO NÚMERO 01
LICITAÇÃO Nº 001/2021 para contratação de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de informática...

COMUNICAÇÃO
RENOVAÇÃO DE LICENÇA ÚNICA - LU
A Prefeitura de São Luís, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SEMOSP, CNPJ nº 06.307.102/0001-06...

COMUNICAÇÃO
RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO - RLI
A Prefeitura de São Luís, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SEMOSP, CNPJ nº 06.307.102/0001-06...

COMUNICAÇÃO
RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO - LI
A Prefeitura de São Luís, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SEMOSP, CNPJ nº 06.307.102/0001-06...

COMUNICAÇÃO
RENOVAÇÃO DE LICENÇA ÚNICA - LU
A Prefeitura de São Luís, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SEMOSP, CNPJ nº 06.307.102/0001-06...

LEITADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHELA - MA
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO - CSEL
AVISO DE LICITAÇÃO
A PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHELA - MA...

AVISO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MARIÁ
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº 04.648.907/0001-70
AVISO DE CANCELAMENTO. O município de Vitória do Maranhão, através da Prefeitura Municipal de Vitória do Maranhão...

Com obra de drenagem profunda, prefeito Edivaldo vai solucionar alagamentos na Vila Passos

Serviço da gestão do prefeito Edivaldo está na reta final e vai interligar o sistema de canalização das águas das chuvas às estruturas de escoamento já existentes na área, melhorando a vida de moradores e de quem trafega pelo bairro



A Prefeitura de São Luís, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos (Semosp), segue avançando com as obras de construção de sistema de drenagem profunda em um ponto de alagamento crônico do bairro Vila Passos, na região central da cidade. O sistema vai ser interligado com estrutura já existente nas proximidades, que canaliza todo o volume pluvial da Avenida Kennedy, entre outras pontas da região. A ação integra o São Luís em Obras, executado pelo prefeito Edivaldo Holanda Junior e vai impactar positivamente a vida de dezenas de famílias que, por anos, tiveram de lidar com os problemas causados pelas chuvas. A estrutura do sistema de drenagem que está sendo construída contempla obra de lobo dupla e tripla, sarjeta e pargos de visita. "Estamos trabalhando para promover mais qualidade de vida para as famílias da Vila Passos, sobretudo aquelas que tiveram de conviver com os frequentes alagamentos durante o período chuvoso. Com o sistema de drenagem, vamos acabar com esse problema e proporcionar mais conforto para os moradores, bem como garantir mais mobilidade urbana", destacou o prefeito Edivaldo acrescentando que por meio do programa São Luís em Obras a gestão municipal tem mudado a realidade de muitos bairros da capital com obras de pavimentação, drenagem e construção de pontes. O sistema de drenagem profunda da região vai garantir que, a partir do próximo período chuvoso, os moradores se sintam mais tranquilos, já que a água da chuva não vai mais alagar ruas do bairro, sobretudo as ruas 21 de Abril e Castro Alves, extensões em que está sendo instalada a

tubulação, as quais também vão receber nova pavimentação asfáltica assim que a obra de construção do sistema de escoamento for concluída. "Obras de macrodrenagem são a marca da gestão do prefeito Edivaldo. Na Vila Passos nossas equipes continuam avançando com os serviços de implantação da rede de drenagem tubular. A conclusão da obra vai garantir o escoamento adequado das águas pluviais, prevenir alagamentos e, assim, promover qualidade de vida para os moradores", frisou o titular da Semosp, Antonio Araújo. A construção de novos sistemas de drenagem profunda e superficial integra a política de ampliação da infraestrutura urbana e também da zona rural, implantada pelo prefeito Edivaldo, por meio do programa São Luís em Obras, que tem avançado por toda a cidade com dezenas de frentes de trabalho, com a reforma de espaços públicos, construção de escolas, pavimentação de diversas bairros, obras de macrodrenagem, intervenções no trânsito, reforma de mercados, unidades de saúde e escolas. Na Vila Passos, além da obra de drenagem e posterior pavimentação, o prefeito Edivaldo entregou recentemente e totalmente reformado, um dos símbolos do bairro, o Estádio Municipal Nhozinho Santos. A arena esportiva, conhecida como "Gigante da Vila Passos", recebeu novos sistemas hidráulico e elétrico, gramado, lembrados de vidro temperado, além de uma grande reforma em sua infraestrutura.

Advertisement for 'SÃO LUÍS EM OBRAS' featuring a construction site and the slogan 'Obras que melhoram a vida de todos'.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MARIÁ
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº 04.648.907/0001-70
AVISO DE LICITAÇÃO
AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO Nº 001/2021-0001-0001

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MARIÁ
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº 04.648.907/0001-70
AVISO DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021-0001-0001

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MARIÁ
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº 04.648.907/0001-70
AVISO DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021-0001-0001

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MARIÁ
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº 04.648.907/0001-70
AVISO DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021-0001-0001

MATÔES DO NORTE / MA  
 PROC. 0710001/2021  
 FLS. 177  
 RUB. JDD

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Pág. 314  
 Rubrica 3  
 Proc. 0710001/2021

MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 26.188.834/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 12606026  
 Rua das Palmeiras Nº 07 - Quadra 78 - Jardim Resurreição - São Luís/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com

MANANCIAL

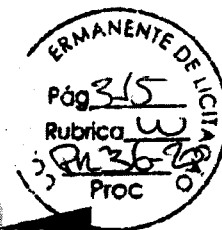
PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020  
 Processo nº 068-2020  
 Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

Obrs: MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CARUTAPERA-MA  
 Banco: SINAPI - 08/2020 - Maranhão/ORSE - 07/2020 - Sergipe/SEINFRA - 026 - Ceará  
 B.D.I. 33,82%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,98%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>Planilha Orçamentária Síntese</b>							
<b>1 SERVIÇOS TÉCNICOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							
1.1	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.280,00	17,72	23,71	514.444,08
1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.280,00	13,14	17,58	125.188,80
1.3	91877	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	89,24	119,42	92.822,40
1.4	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	2.843,33	3.804,94	157.634,40
1.5	90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.840,00	26,38	35,28	45.659,28
<b>2 FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELETRICOS INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							
2.1	00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	120,00	2,26	3,02	362,40
2.2	100204	Armação secundária 1 estribo	un	120,00	18,44	24,68	2.981,80
2.3	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1.800,00	11,01	14,73	28.514,00
2.4	00012082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 80 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	UN	80,00	320,02	428,25	25.685,00
2.5	106928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	600,00	3,66	4,90	2.940,00
2.6	106887	Braco para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m	un	360,00	239,01	318,84	115.142,40
2.7	100298	Braco reto para luminária pública padrão energia 1 x 1,00 m	un	360,00	31,35	41,95	15.102,00
2.8	102633	Cabo de alumínio 0,8/1kv multiplexado 1x1x16 +16mm²	m	1.200,00	5,22	6,98	8.388,00
2.9	91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.400,00	1,71	2,29	5.496,00
2.10	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.800,00	2,43	3,25	5.850,00
2.11	91829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	720,00	4,43	5,93	4.269,60
2.12	103803	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 1,5 mm², 450/750v	m	720,00	3,89	4,94	3.568,80
2.13	103804	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm², 450/750v	m	600,00	5,01	6,70	4.020,00
2.14	100420	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 4,0 mm², 450/750v	m	600,00	3,83	4,88	2.918,00
2.15	100421	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 6,0 mm², 450/750v	m	600,00	9,38	12,55	7.530,00
2.16	00001082	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	24,00	139,17	186,24	4.469,76
2.17	00038898	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	24,00	225,35	301,56	7.237,44
2.18	101035	Fusível "nit" 2	un	60,00	101,04	135,21	8.112,80
2.19	102835	Conector amp cinza - 880567-1	un	240,00	5,36	7,17	1.720,80
2.20	102834	Conector amp vermelho - 444033-1	un	360,00	5,38	7,17	2.581,20
2.21	102837	Conector perfuração 25-85/2 95 mm	un	1.200,00	10,75	14,39	17.268,00
2.22	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	120,00	9,47	12,67	1.520,40
2.23	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	120,00	15,88	21,25	2.550,00
2.24	00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	120,00	63,57	85,07	10.208,40
2.25	00034714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 83 A	UN	120,00	81,33	82,07	9.848,40
2.26	100880	Elo fusível 1 h, 500 mm	un	120,00	7,72	10,33	1.239,60
2.27	100882	Elo fusível 3 h, 500 mm	un	144,00	8,51	11,38	1.640,16
2.28	100978	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	360,00	6,88	9,21	3.315,60
2.29	112884	Lâmpada tubular 18 led, soquete g13, potência 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 8500k, fator de potência 0,82, vida útil 25.000 horas, com seto encaixe - etiqueta nacional de conservação de energia	un	600,00	15,44	20,68	12.396,00
2.30	17388	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	600,00	107,96	144,34	86.604,00
2.31	101885	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	60,00	1.411,03	1.888,24	113.294,40
2.32	00005045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	720,00	717,58	960,27	691.394,40
2.33	112013	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	144,00	124,21	166,22	23.935,68
2.34	00003788	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	380,00	45,38	60,73	21.882,80



MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 26.189.638/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 126060626  
 Rua das Palmeiras Nº 07 - Quadra 76 - Jardim Renascença - São Luís/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020  
 Processo nº 066-2020  
 Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

2.35	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	360,00	7,03	9,41	3.387,60
2.36	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	360,00	8,91	11,92	4.281,20
2.37	00011790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	360,00	15,87	20,97	7.549,20
2.38	00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	240,00	17,05	22,82	5.476,80
2.39	112774	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	300,00	680,14	883,40	265.020,00
2.40	112776	Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	300,00	1.083,31	1.448,69	434.907,00
2.41	112778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	240,00	1.507,89	2.017,66	484.286,40
2.42	113198	Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	240,00	1.619,34	2.187,00	520.080,00
2.43	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	120,00	19,25	25,76	3.091,20
2.44	110636	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V -NF	un	600,00	12,88	17,24	10.344,00
2.45	106595	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	1.800,00	3,00	4,01	7.218,00
2.46	00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	720,00	119,57	160,01	115.207,20
3	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15KVA</b>						<b>61.913,28</b>
3.1	C4836	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	3,00	15.422,03	20.637,76	61.913,28
Total sem BDI							2.746.621,61
Total do BDI							632.337,90
Total Geral							3.688.159,40

R\$ 3.688.159,40 (Três milhões seiscentos e oitenta e nove mil cento e cinquenta e nove reais e quarenta centavos)



MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 08.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125060528  
 Rua das Palmeiras Nº 07 - Quadra 78 - Jardim Renascença - São Luís/MA  
 E-mail: manancialempreendimentos@outlook.com

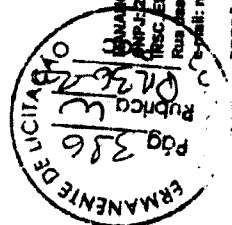
PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 034-2020  
 Processo nº 064-2020  
 Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

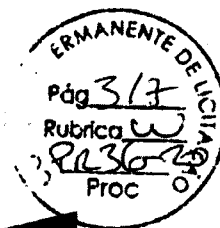
Obr: MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CARUTAPERA-MA  
 Bancos: SINAPI - 09/2020 - Maranhão/ORSE - 07/2020 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará  
 S.D.I. 33,82%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,98%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	DIA 300	DIA 330	DIA 360			
1	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	514.444,08	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	3.112.802,04	42.904,64	42.904,64	42.904,64	42.904,64	42.853,19	42.853,19	42.853,19	42.853,19	42.853,19	42.853,19	42.853,19	42.853,19	42.853,19	42.853,19	42.853,19
3	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	259.607,69	259.607,69	259.607,69	259.607,69	259.607,69	259.296,41	259.296,41	259.296,41	259.296,41	259.296,41	259.296,41	259.296,41	259.296,41	259.296,41	259.296,41	259.296,41
	SUBESTAÇÃO AEREA DE 15KVA	61.913,26	5.163,57	5.163,57	5.163,57	5.163,57	5.157,38	5.157,38	5.157,38	5.157,38	5.157,38	5.157,38	5.157,38	5.157,38	5.157,38	5.157,38	5.157,38
		3.689.159,40	307.675,90	307.675,90	307.675,90	307.675,90	307.306,98	307.306,98	307.306,98	307.306,98	307.306,98	307.306,98	307.306,98	307.306,98	307.306,98	307.306,98	307.306,98
			515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60	515.351,60
			923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70	923.027,70
			1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60	1.230.703,60
			1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58	1.538.010,58
			1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56	1.845.317,56
			2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54	2.152.624,54
			2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52	2.459.931,52
			2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50	2.767.238,50
			3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48	3.074.545,48
			3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46	3.381.852,46
			3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40	3.689.159,40



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0710001 12021  
 FLS. 380  
 RUB. MD



**MANANCIAL EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 26.189.635/0001-72

INSC. ESTADUAL 125050526

Rua das Palmeiras Nº 07 – Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luis/MA

e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



**PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020**

Processo nº 056-2020

Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

Obra: **MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CARUTAPERA-MA**

Bancos: SINAPI - 09/2020 - Maranhão/ORSE - 07/2020 - Sergipe/SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I. 33,82%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,98%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	5,29	5,92	7,93	5,29
Seguro e Garantia (*)	0,25	0,51	0,56	0,25
Risco	1,00	1,48	1,97	1,00
Despesas Financeiras	1,01	1,07	1,11	1,01
Lucro	8,00	8,31	9,51	8,00
<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 2% INSS</b>	<b>9,65</b>	<b>11,15</b>	<b>13,15</b>	<b>13,15</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	5,00
CPRB (***)	4,50	4,50	4,50	4,50
<b>TOTAL</b>				<b>33,82</b>



**MANANCIAL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 26.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125050526  
 Rua das Palmeiras Nº 07 – Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luis/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



**PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020**  
 Processo nº 056-2020  
 Data: 23/11/2020  
 Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

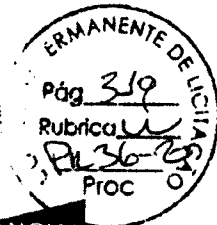
Obra: **MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CARUTAPERA-MA**  
 Bancos: SINAPI - 09/2020 - Maranhão/ORSE - 07/2020 - Sergipe/SEINFRA - 026 - Ceará  
 B.D.I. 33,82%  
 Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,98%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feriados	3,95	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>43,25</b>	<b>15,52</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>16,03</b>	<b>12,46</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,77</b>	<b>6,20</b>

Horista = 113,85%  
 Mensalista = 71,98%





**MANANCIAL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 26.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125050526  
 Rua das Palmeiras Nº 07 – Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luís/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



**PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020**  
 Processo nº 056-2020  
 Data: 23/11/2020

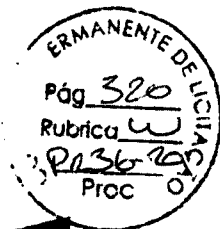
Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

Obra: **MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CARUTAPERA-MA**  
 Bancos: SINAPI - 09/2020 - Maranhão/ORSE - 07/2020 - Sergipe/SEINFRA - 026 - Ceará  
 B.D.I. 33,82%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,98%

CURVA ABC						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	691.394,40	18,74	18,74	A
113198	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	520.080,00	14,10	32,84	A
112778	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	484.286,40	13,13	45,97	A
112776	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	434.907,00	11,79	57,75	B
112774	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	265.020,00	7,18	64,94	B
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.634,40	4,27	69,21	B
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125.188,80	3,39	72,60	B
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	115.207,20	3,12	75,73	B
106887	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	115.142,40	3,12	78,85	B
101865	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	113.294,40	3,07	81,92	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93.139,20	2,52	84,44	C
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92.822,40	2,52	86,96	C
17388	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	86.604,00	2,35	89,31	C
C4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	61.913,28	1,68	90,99	C
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	45.659,28	1,24	92,22	C
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	26.514,00	0,72	92,94	C
00012082	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	25.695,00	0,70	93,64	C
112013	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	23.935,88	0,65	94,29	C
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	21.862,80	0,59	94,88	C
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	17.268,00	0,47	95,35	C
100298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	15.102,00	0,41	95,76	C
112884	Lâmpada tubular 18 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 encaixe - etiqueta nacional de conservação de energia	un	12.396,00	0,34	96,09	C
110636	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V -NF	un	10.344,00	0,28	96,37	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	10.208,40	0,28	96,65	C
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	9.848,40	0,27	96,92	C
102633	Cabo de alumínio 0.6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	8.388,00	0,23	97,15	C
101035	Fusível "nh" taia 2	un	8.112,60	0,22	97,37	C
00011760	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7.549,20	0,20	97,57	C
100421	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	7.530,00	0,20	97,77	C

MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0910001/2021  
 FLS. 183  
 RUB. *[assinatura]*



**MANANCIAL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 26.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125050526  
 Rua das Palmeiras Nº 07 – Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luis/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



**PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020**

Processo nº 056-2020

Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	7.237,44	0,20	97,97	C
106595	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	7.218,00	0,20	98,17	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.850,00	0,16	98,32	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.496,00	0,15	98,47	C
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	5.476,80	0,15	98,62	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4.489,76	0,12	98,74	C
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4.291,20	0,12	98,86	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.269,60	0,12	98,98	C
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v	m	4.020,00	0,11	99,08	C
103803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm², 450/750v	m	3.556,80	0,10	99,18	C
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3.387,60	0,09	99,27	C
100978	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	3.315,60	0,09	99,36	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3.091,20	0,08	99,45	C
100204	Armação secundária 1 estribo	un	2.961,60	0,08	99,53	C
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	2.940,00	0,08	99,61	C
100420	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm², 450/750v	m	2.916,00	0,08	99,69	C
102834	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	2.581,20	0,07	99,76	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	2.550,00	0,07	99,82	C
102635	Conector amp cinza - 880557-1	un	1.720,80	0,05	99,87	C
100882	Elo fusível 3 h, 500 mm	un	1.640,16	0,04	99,92	C
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1.520,40	0,04	99,96	C
100880	Elo fusível 1 h, 500 mm	un	1.239,60	0,03	99,99	C
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	362,40	0,01	100,00	C

MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 26.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125050526  
 Rua das Palmeiras Nº 07 – Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luis/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020  
 Processo nº 058-2020  
 Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CARUTAPERA-MA  
 Bancos: SINAPI - 09/2020 - Maranhão/ORSSE - 07/2020 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará  
 B.D.I. 33,82%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 113,85% Mensalista: 71,88%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,90</b>
MAO DE OBRA						
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,03	15,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,03</b>
MATERIAL						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,40</b>
SERVICO						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,72</b>
					<b>VALOR BDI (33,82%):</b>	<b>5,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,71</b>

1.2. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,90</b>
MAO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,57</b>
MATERIAL						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,40</b>
SERVICO						
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,14</b>
					<b>VALOR BDI (33,82%):</b>	<b>4,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,58</b>

1.3. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,36</b>
MAO DE OBRA						
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	86,30	86,30

MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 28.189.835/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125050526  
 Rua das Palmeiras Nº 07 - Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luis/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020  
 Processo nº 056-2020

Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						0,56
SERVICO				TOTAL MATERIAL:		
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>
						2,03
						<b>VALOR:</b>
						89,24
						<b>VALOR BDI (33,82%):</b>
						30,18
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						119,42

**1.4. 101424 - MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

GERAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	100,43	100,43
						<b>TOTAL GERAL:</b>
						166,38

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040892	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.536,14	2.536,14
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						2.536,14

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	118,73	118,73
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						118,75

SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	22,06	22,06
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>
						22,06

						<b>VALOR:</b>
						2.843,33
						<b>VALOR BDI (33,82%):</b>
						961,61
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						3.804,94

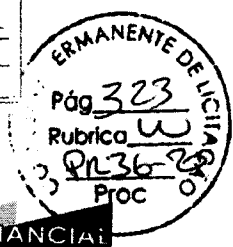
**1.5. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
						<b>TOTAL GERAL:</b>
						0,36

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	24,66	24,66
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						24,66

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						0,98

SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36



MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 26.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125050528  
 Rua das Palmeiras Nº 07 – Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luis/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020  
 Processo nº 056-2020  
 Data: 23/11/2020  
 Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

TOTAL SERVIÇO:	0,38
VALOR:	26,36
VALOR BDI (33.82%):	8,92
VALOR COM BDI:	35,28

2.1. 00000417 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

VALOR:	2,26
VALOR BDI (33.82%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,02

2.2. 100204 - Armação secundária 1 estribo (un)

VALOR:	18,44
VALOR BDI (33.82%):	6,24
VALOR COM BDI:	24,68

2.3. 00039380 - BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

VALOR:	11,01
VALOR BDI (33.82%):	3,72
VALOR COM BDI:	14,73

2.4. 00012082 - CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE

VALOR:	320,02
VALOR BDI (33.82%):	108,23
VALOR COM BDI:	428,25

2.5. 108928 - Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

VALOR:	3,86
VALOR BDI (33.82%):	1,24
VALOR COM BDI:	4,90

2.6. 106887 - Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m (un)

VALOR:	239,01
VALOR BDI (33.82%):	80,83
VALOR COM BDI:	319,84

2.7. 100298 - Braço reto para luminária pública padrão energia 1 x 1,00 m (un)

VALOR:	31,36
VALOR BDI (33.82%):	10,60
VALOR COM BDI:	41,96

2.8. 102633 - Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (m)

VALOR:	5,22
VALOR BDI (33.82%):	1,77
VALOR COM BDI:	6,99

2.9. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,79	0,94
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,96</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,14	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,72	0,43

MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 26.189.835/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 126050526  
 Rua das Palmeiras N° 07 - Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luis/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL N°. PR 036-2020

Processo n° 056-2020

Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

TOTAL SERVIÇO:	0,75
VALOR:	1,71
VALOR BDI (33,82%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,29

**2.10. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,25	1,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,51</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,14	0,39
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,72	0,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR BDI (33,82%):</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,25</b>

**2.11. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,68	3,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,19</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,14	0,53
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,72	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR BDI (33,82%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,93</b>

**2.12. 103803 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v (m)**

VALOR:	3,69
VALOR BDI (33,82%):	1,25
VALOR COM BDI:	4,94

**2.13. 103804 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v (m)**

VALOR:	5,01
VALOR BDI (33,82%):	1,69
VALOR COM BDI:	6,70

**2.14. 100420 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v (m)**

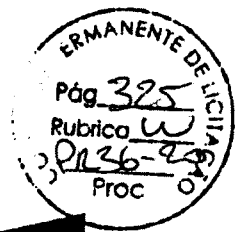
VALOR:	3,63
VALOR BDI (33,82%):	1,23
VALOR COM BDI:	4,88

**2.15. 100421 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v (m)**

VALOR:	9,38
VALOR BDI (33,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	12,55

**2.16. 00001062 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA**

MATÕES DO NORTE / MA  
PROC. 0710001/2021  
FLS. 188  
RUB. MD



MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 28.189.835/0001-72  
INSC. ESTADUAL 125050526  
Rua das Palmeiras N° 07 - Quadra 78 - Jardim Renascença - São Luís/MA  
e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL N°. PR 036-2020

Processo n° 056-2020

Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

VALOR:	139,17
VALOR BDI (33.82%):	47,07
VALOR COM BDI:	186,24

2.17. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFABRICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 UBG

VALOR:	225,36
VALOR BDI (33.82%):	76,21
VALOR COM BDI:	301,58

2.18. 101035 - Fusível "nh" taxa 2 (un)

VALOR:	101,04
VALOR BDI (33.82%):	34,17
VALOR COM BDI:	135,21

2.18. 102635 - Conector amp cinza - 880657-1 (un)

VALOR:	5,36
VALOR BDI (33.82%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,17

2.20. 102634 - Conector amp varn/bran - 444033-1 (un)

VALOR:	5,36
VALOR BDI (33.82%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,17

2.21. 102637 - Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)

VALOR:	10,78
VALOR BDI (33.82%):	3,64
VALOR COM BDI:	14,39

2.22. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

VALOR:	9,47
VALOR BDI (33.82%):	3,20
VALOR COM BDI:	12,67

2.23. 00002386 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

VALOR:	15,88
VALOR BDI (33.82%):	5,37
VALOR COM BDI:	21,25

2.24. 00002392 - DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V (UN)

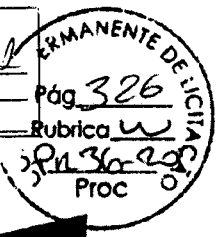
VALOR:	63,57
VALOR BDI (33.82%):	21,50
VALOR COM BDI:	85,07

2.25. 00034714 - DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR 63 A (UN)

VALOR:	61,33
VALOR BDI (33.82%):	20,74
VALOR COM BDI:	82,07

2.26. 100880 - Elo fusível 1 h, 500 mm (un)

VALOR:	7,72
VALOR BDI (33.82%):	2,61
VALOR COM BDI:	10,33



MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 26.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125050526  
 Rua das Palmeiras Nº 07 – Quadra 78 - Jardim Renascença \* São Luis/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020

Processo nº 056-2020

Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

2.27. 100882 - Elo fusível 3 h, 500 mm (un)

VALOR:	8,51
VALOR BDI (33.82%):	2,88
VALOR COM BDI:	11,39

2.28. 100978 - Fita isolante (rolo 20m) 3/4" (un)

VALOR:	6,88
VALOR BDI (33.82%):	2,33
VALOR COM BDI:	9,21

2.29. 112884 - Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida

VALOR:	18,44
VALOR BDI (33.82%):	5,22
VALOR COM BDI:	20,66

2.30. 17388 - LÂMPADA 30W-6.8A, BASE MEDIUM PREFOCUS (UN)

VALOR:	107,88
VALOR BDI (33.82%):	36,48
VALOR COM BDI:	144,34

2.31. 101865 - Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300 (un)

VALOR:	1.411,03
VALOR BDI (33.82%):	477,21
VALOR COM BDI:	1.888,24

2.32. 00006045 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) (UN)

VALOR:	717,58
VALOR BDI (33.82%):	242,89
VALOR COM BDI:	960,27

2.33. 112013 - Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encabe

VALOR:	124,21
VALOR BDI (33.82%):	42,01
VALOR COM BDI:	166,22

2.34. 00003788 - LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV (UN)

VALOR:	45,38
VALOR BDI (33.82%):	15,35
VALOR COM BDI:	60,73

2.35. 00000431 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA

VALOR:	7,03
VALOR BDI (33.82%):	2,38
VALOR COM BDI:	9,41

2.36. 00000439 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA

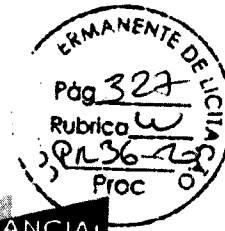
VALOR:	8,91
VALOR BDI (33.82%):	3,01
VALOR COM BDI:	11,92

2.37. 00011790 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA

VALOR:	16,87
VALOR BDI (33.82%):	5,30
VALOR COM BDI:	20,97



MATÕES DO NORTE / MA  
 PROC. 0710001/2022  
 FLS. 190  
 RUB. *AD*



MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 26.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125050526  
 Rua das Palmeiras N° 07 - Quadra 78 - Jardim Renascença - São Luís/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL N°. PR 036-2020  
 Processo n° 056-2020  
 Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

2.38. 00000428 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA

VALOR:	17,05
VALOR BDI (33,82%):	5,77
VALOR COM BDI:	22,82

2.39. 112774 - Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09,

VALOR:	680,14
VALOR BDI (33,82%):	223,26
VALOR COM BDI:	883,40

2.40. 112778 - Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09,

VALOR:	1.083,31
VALOR BDI (33,82%):	366,38
VALOR COM BDI:	1.449,69

2.41. 112778 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09,

VALOR:	1.507,89
VALOR BDI (33,82%):	508,97
VALOR COM BDI:	2.017,86

2.42. 113198 - Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09,

VALOR:	1.819,34
VALOR BDI (33,82%):	547,66
VALOR COM BDI:	2.167,00

2.43. 00002510 - RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

VALOR:	19,25
VALOR BDI (33,82%):	6,51
VALOR COM BDI:	25,76

2.44. 110636 - Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V -NF (un)

VALOR:	12,88
VALOR BDI (33,82%):	4,38
VALOR COM BDI:	17,24

2.45. 106595 - Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) (m)

VALOR:	3,00
VALOR BDI (33,82%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,01

2.46. 00043430 - CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M (UN)

VALOR:	119,57
VALOR BDI (33,82%):	40,44
VALOR COM BDI:	160,01

3.1. C4938 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE EQUIPAMENTO

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	45,15	180,60
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	118,39	1.420,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.601,28
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	15,95	255,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	19,93	318,88
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	28,15	450,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,46	231,36

MANANCIAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 26.189.635/0001-72  
 INSC. ESTADUAL 125060628  
 Rua das Palmeiras Nº 07 - Quadra 78 - Jardim Renascença - São Luis/MA  
 e-mail: manancialempreendimentos@outlook.com



PREGÃO PRESENCIAL Nº. PR 036-2020

Processo nº 066-2020

Data: 23/11/2020

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Substituição e Ampliação das Avenidas por Iluminação Pública com Led no Município Carutapera - MA

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		1.256,84
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	6,00000000	6,28	37,68
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,43	67,29
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	10,95	273,75
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	240,54	721,62
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	71,03	355,15
19086	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,89	5,67
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,91	23,73
19087	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	16,71	150,39
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	63,67	573,03
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,64	22,92
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	11,75	35,25
11583	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	191,48	574,44
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,36	53,60
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,36	45,44
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,77	3,08
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	810,42	810,42
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	982,89	982,89
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	597,58	597,58
12448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO MINERAL, 15 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	3.435,40	3.435,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8.769,31</b>
SERVICO				TOTAL MATERIAL:		8.769,31
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	32,62	1.141,70
C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,02	28,04
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00000000	6,97	278,80
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	122,79	736,74
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	344,93	344,93
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 18MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	5,79	11,58
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,08	16,16
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00000000	7,05	21,15
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,98	82,98
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00000000	11,20	235,20
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	96,03	576,18
C1808	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	101,68	6,10
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00000000	2,83	28,30
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	35,26	246,82
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 18MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	10,23	40,92
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3.795,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15.422,03</b>
					<b>VALOR BDI (33.82%):</b>	<b>5.215,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20.637,76</b>