

## PROPOSTA DE PREÇOS

A  
 Prefeitura Municipal de Aiuaba  
 Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.05.001 – SEINFRA**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.05.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de **R\$ 492.905,11** (quatrocentos e noventa e dois mil, novecentos e cinco reais e onze centavos), com prazo de execução de 360 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Isaac Sousa Lima, Carteira de Identidade nº 2001002348860 expedida em 15/10/2001, Órgão Expedidor SSPDC e CPF de nº 040.713.623-16, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

HUGO LEONARD DE  
 LEON GONCALVES DOS  
 SANTOS:04319674316

Assinado de forma digital por  
 HUGO LEONARD DE LEON  
 GONCALVES DOS  
 SANTOS:04319674316  
 Dados: 2021.11.23 11:30:06 -03'00'

HUGO LEONARD DE LEON  
 GONÇALVES DOS SANTOS

Eng. Eletricista CREA-CE nº 061998824-0  
 CPF: 043.196.743-16

ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713623  
 16

Assinado de forma digital  
 por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:30:23  
 -03'00'

ISAAC SOUSA LIMA

Sócio/Administrador  
 RG: 2001002348860 SSP/CE  
 CPF: 040.713.623-16





ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

AIUABA/CE

TECHLUX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME

outubro-21



TABELA DE CUSTO	
SEINFRA - 027.1	
SINAPI - 08/2021 - DESONERADA	

**ORÇAMENTO BÁSICO**

BDI SERVIÇOS 26,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
------	--------	--------	------------------------	-------	--------	----------------	----------------------	-------

1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 138	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS.	MÊS	12,00	R\$ 2.451,80	R\$ 3.089,27	R\$ 37.071,24
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 02	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL (REUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO).	HT	250,00	R\$ 42,04	R\$ 52,97	R\$ 13.242,50
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 12,28	R\$ 15,47	R\$ 309,40
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 28,80
1.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	10,00	R\$ 12,92	R\$ 16,28	R\$ 162,80

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.ilcitasoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:30:45-03'00"

1.6	COMPOSIÇÃO	COMP. 06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10,00	R\$ 1,24	R\$ 1,56	R\$ 15,60
1.9	COMPOSIÇÃO	COMP. 09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200,00	R\$ 2,09	R\$ 2,63	R\$ 526,00
1.10	COMPOSIÇÃO	COMP. 10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 35,60	R\$ 44,86	R\$ 897,20
1.11	COMPOSIÇÃO	COMP. 11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 29,40	R\$ 37,04	R\$ 185,20
1.12	COMPOSIÇÃO	COMP. 12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 43,98	R\$ 55,41	R\$ 277,05
1.13	COMPOSIÇÃO	COMP. 13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1 X 16MM <sup>2</sup> - 1 X 16MM <sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200,00	R\$ 2,87	R\$ 3,62	R\$ 724,00
1.14	COMPOSIÇÃO	COMP. 14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3 X 16MM <sup>2</sup> - 3 X 16MM <sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 7,57	R\$ 9,54	R\$ 477,00
1.15	COMPOSIÇÃO	COMP. 15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1 X 25MM <sup>2</sup> - 1 X 25MM <sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 5,34	R\$ 6,73	R\$ 336,50
1.16	COMPOSIÇÃO	COMP. 16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3 X 25MM <sup>2</sup> - 1 X 25MM <sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 13,52	R\$ 17,04	R\$ 852,00
1.17	COMPOSIÇÃO	COMP. 17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 1,49	R\$ 1,88	R\$ 94,00
1.18	COMPOSIÇÃO	COMP. 18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00	R\$ 1,44	R\$ 1,81	R\$ 90,50

1.19	COMPOSIÇÃO	COMP. 19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM <sup>2</sup> COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200,00	R\$ 10,20	R\$ 12,85	R\$ 2.570,00
1.20	COMPOSIÇÃO	COMP. 20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM <sup>2</sup> COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200,00	R\$ 9,00	R\$ 11,34	R\$ 2.268,00
1.21	COMPOSIÇÃO	COMP. 21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM <sup>2</sup> COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200,00	R\$ 12,30	R\$ 15,50	R\$ 3.100,00
1.22	COMPOSIÇÃO	COMP. 22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 156,29	R\$ 196,93	R\$ 984,65
1.23	COMPOSIÇÃO	COMP. 23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 352,03	R\$ 443,56	R\$ 2.217,80
1.25	COMPOSIÇÃO	COMP. 25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN = 1.1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 4,82	R\$ 6,07	R\$ 60,70
1.26	COMPOSIÇÃO	COMP. 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM <sup>2</sup> , PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	50,00	R\$ 22,45	R\$ 28,29	R\$ 1.414,50
1.27	COMPOSIÇÃO	COMP. 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5XMMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	25,00	R\$ 18,55	R\$ 23,37	R\$ 584,25
1.28	COMPOSIÇÃO	COMP. 28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 129,88	R\$ 163,65	R\$ 1.636,50
1.29	COMPOSIÇÃO	COMP. 29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IPI DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM <sup>2</sup> , PARAFUSO MÁQUINA DE	UN	200,00	R\$ 340,59	R\$ 429,14	R\$ 85.828,00

1.30	COMPOSIÇÃO	COMP. 30	<p>CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</p> <p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</p>	UN	20,00	R\$ 378,99	R\$ 477,53	R\$ 9.550,60
1.31	COMPOSIÇÃO	COMP. 31	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR APP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</p>	UN	100,00	R\$ 289,70	R\$ 365,02	R\$ 36.502,00
1.32	COMPOSIÇÃO	COMP. 32	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR APP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</p>	UN	5,00	R\$ 313,60	R\$ 395,14	R\$ 1.975,70
1.33	COMPOSIÇÃO	COMP. 33	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IPI EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32 MM, CT=1.500 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</p>	UN	30,00	R\$ 68,23	R\$ 85,97	R\$ 2.579,10

1.34	COMPOSIÇÃO	COMP. 34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, CT=2.000 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 79,18	R\$ 99,77	R\$ 498,85
1.35	COMPOSIÇÃO	COMP. 35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 2.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 90,11	R\$ 113,54	R\$ 567,70
1.36	COMPOSIÇÃO	COMP. 36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 96,97	R\$ 122,18	R\$ 610,90
1.37	COMPOSIÇÃO	COMP. 37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 110,97	R\$ 139,82	R\$ 2.097,30
1.38	COMPOSIÇÃO	COMP. 38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 130,55	R\$ 164,49	R\$ 822,45
1.39	COMPOSIÇÃO	COMP. 39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	R\$ 143,67	R\$ 181,02	R\$ 4.525,50
1.40	COMPOSIÇÃO	COMP. 40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 458,30	R\$ 577,46	R\$ 2.887,30
1.41	COMPOSIÇÃO	COMP. 41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 425,93	R\$ 536,67	R\$ 2.683,35
1.42	COMPOSIÇÃO	COMP. 42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 769,41	R\$ 969,46	R\$ 9.694,60
1.43	COMPOSIÇÃO	COMP. 43	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 676,62	R\$ 852,54	R\$ 852,54
1.44	COMPOSIÇÃO	COMP. 44	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 547,30	R\$ 689,60	R\$ 3.448,00
1.45	COMPOSIÇÃO	COMP. 45	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 942,30	R\$ 1.187,30	R\$ 5.936,50

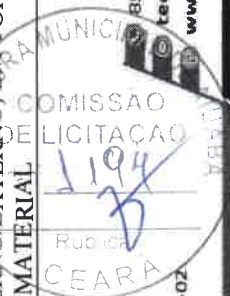
1.46	COMPOSIÇÃO	COMP. 46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.376,62	R\$ 1.734,54	R\$ 8.672,70
1.47	COMPOSIÇÃO	COMP. 47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 214,51	R\$ 270,28	R\$ 2.702,80
1.48	COMPOSIÇÃO	COMP. 48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02X50A EM TOPO DE POSTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 154,36	R\$ 194,49	R\$ 1.944,90
1.49	COMPOSIÇÃO	COMP. 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 18,73	R\$ 23,60	R\$ 3.540,00
1.50	COMPOSIÇÃO	COMP. 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10µF A 45µF) x 250V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 60,83	R\$ 76,65	R\$ 11.497,50
1.51	COMPOSIÇÃO	COMP. 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 29,36	R\$ 36,99	R\$ 5.548,50
1.52	COMPOSIÇÃO	COMP. 52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 13,83	R\$ 17,43	R\$ 2.614,50
1.54	COMPOSIÇÃO	COMP. 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	2,00	R\$ 385,98	R\$ 486,33	R\$ 972,66
1.55	COMPOSIÇÃO	COMP. 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	2,00	R\$ 192,98	R\$ 243,15	R\$ 486,30
1.56	COMPOSIÇÃO	COMP. 56	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 278,63	R\$ 351,07	R\$ 17.553,50
1.57	COMPOSIÇÃO	COMP. 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 557,26	R\$ 702,15	R\$ 10.532,25
1.58	COMPOSIÇÃO	COMP. 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M2	5,00	R\$ 221,09	R\$ 278,57	R\$ 1.392,85





1.59	COMPOSIÇÃO	COMP. 59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200,00	R\$ 46,99	R\$ 59,21	R\$ 11.842,00
1.60	COMPOSIÇÃO	COMP. 60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 49,56	R\$ 62,45	R\$ 624,50
1.61	COMPOSIÇÃO	COMP. 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 50,79	R\$ 64,00	R\$ 320,00
1.62	COMPOSIÇÃO	COMP. 62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 54,79	R\$ 69,04	R\$ 345,20
1.63	COMPOSIÇÃO	COMP. 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	700,00	R\$ 47,99	R\$ 60,47	R\$ 42.329,00
1.64	COMPOSIÇÃO	COMP. 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 51,59	R\$ 65,00	R\$ 650,00
1.65	COMPOSIÇÃO	COMP. 65	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 55,79	R\$ 70,30	R\$ 7.030,00
1.66	COMPOSIÇÃO	COMP. 66	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 59,79	R\$ 75,34	R\$ 376,70
1.67	COMPOSIÇÃO	COMP. 67	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 134,57	R\$ 169,56	R\$ 16.956,00
1.68	COMPOSIÇÃO	COMP. 68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 104,67	R\$ 131,88	R\$ 659,40
1.69	COMPOSIÇÃO	COMP. 69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 124,67	R\$ 157,08	R\$ 785,40

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1



85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx-licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:32:09 -03'00'



1.70	COMPOSIÇÃO	COMP. 70	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 176,67	R\$ 222,60	R\$ 445,20
1.71	COMPOSIÇÃO	COMP. 71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200,00	R\$ 72,97	R\$ 91,94	R\$ 18.388,00
1.72	COMPOSIÇÃO	COMP. 72	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 104,67	R\$ 131,88	R\$ 1.318,80
1.73	COMPOSIÇÃO	COMP. 73	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 124,67	R\$ 157,08	R\$ 15.708,00
1.74	COMPOSIÇÃO	COMP. 74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 144,57	R\$ 182,16	R\$ 910,80
1.75	COMPOSIÇÃO	COMP. 75	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO ( NF FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 26,88	R\$ 33,87	R\$ 677,40
1.76	COMPOSIÇÃO	COMP. 76	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO, LÂMP, E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE	UN	15,00	R\$ 54,67	R\$ 68,88	R\$ 1.033,20
1.77	COMPOSIÇÃO	COMP. 77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	12,00	R\$ 130,33	R\$ 164,22	R\$ 1.970,64
1.78	COMPOSIÇÃO	COMP. 78	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	12,00	R\$ 150,35	R\$ 189,44	R\$ 2.273,28
1.79	COMPOSIÇÃO	COMP. 79	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	12,00	R\$ 149,62	R\$ 188,52	R\$ 2.262,24
1.80	COMPOSIÇÃO	COMP. 80	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	12,00	R\$ 165,72	R\$ 208,81	R\$ 2.505,72
1.81	COMPOSIÇÃO	COMP. 81	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12,00	R\$ 189,05	R\$ 238,20	R\$ 2.858,40

1.82	COMPOSIÇÃO	COMP. 82	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12,00	R\$ 276,26	R\$ 348,09	R\$ 4.177,08
1.83	COMPOSIÇÃO	COMP. 83	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12,00	R\$ 196,11	R\$ 247,10	R\$ 2.965,20
1.84	COMPOSIÇÃO	COMP. 84	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12,00	R\$ 347,42	R\$ 437,75	R\$ 5.253,00
1.85	COMPOSIÇÃO	COMP. 85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	6,00	R\$ 27,60	R\$ 34,78	R\$ 208,68
1.86	COMPOSIÇÃO	COMP. 86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVÁ P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 8,53	R\$ 10,75	R\$ 21,50
1.87	COMPOSIÇÃO	COMP. 87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 110,32	R\$ 139,00	R\$ 278,00
1.88	COMPOSIÇÃO	COMP. 88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,00	R\$ 105,19	R\$ 132,54	R\$ 530,16
1.89	COMPOSIÇÃO	COMP. 89	SERVIÇO DE RETRADA DE PROJOTOR DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 43,74	R\$ 55,11	R\$ 551,10
1.90	COMPOSIÇÃO	COMP. 90	SERVIÇO DE RETRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 27,33	R\$ 34,44	R\$ 344,40
1.91	COMPOSIÇÃO	COMP. 91	SERVIÇO DE RETRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 38,26	R\$ 48,21	R\$ 482,10
1.92	COMPOSIÇÃO	COMP. 92	SERVIÇO DE RETRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 54,67	R\$ 68,88	R\$ 137,76
1.93	COMPOSIÇÃO	COMP. 93	SERVIÇO DE RETRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 65,60	R\$ 82,66	R\$ 413,30
1.94	COMPOSIÇÃO	COMP. 94	SERVIÇO DE RETRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 21,86	R\$ 27,54	R\$ 137,70
1.95	COMPOSIÇÃO	COMP. 95	SERVIÇO DE RETRADA DE BRAÇO MAIOR DE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 32,79	R\$ 41,32	R\$ 206,60

1.96	COMPOSIÇÃO	COMP. 96	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 49,19	R\$ 61,98	R\$ 309,90
1.97	COMPOSIÇÃO	COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 1,73	R\$ 2,18	R\$ 109,00
1.98	COMPOSIÇÃO	COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0kV ATÉ 16MM <sup>2</sup> , INSTALADO EM ELETRÓDUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 3,27	R\$ 4,12	R\$ 206,00
1.99	COMPOSIÇÃO	COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM <sup>2</sup> COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	2.500,00	R\$ 4,19	R\$ 5,28	R\$ 13.200,00
1.100	COMPOSIÇÃO	COMP. 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM <sup>2</sup> - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	R\$ 6,76	R\$ 8,52	R\$ 852,00
1.101	COMPOSIÇÃO	COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup> - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 302,00
1.102	COMPOSIÇÃO	COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM <sup>2</sup> - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 202,00
1.103	COMPOSIÇÃO	COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM <sup>2</sup> - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 322,00
1.104	COMPOSIÇÃO	COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM <sup>2</sup> - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 6,82	R\$ 8,59	R\$ 429,50
1.105	COMPOSIÇÃO	COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM <sup>2</sup> - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 10,86	R\$ 13,68	R\$ 684,00
1.106	COMPOSIÇÃO	COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60,00	R\$ 4,82	R\$ 6,07	R\$ 364,20
1.107	COMPOSIÇÃO	COMP. 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30,00	R\$ 6,77	R\$ 8,53	R\$ 255,90
1.108	COMPOSIÇÃO	COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30,00	R\$ 12,35	R\$ 15,56	R\$ 466,80
1.109	COMPOSIÇÃO	COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 2,31	R\$ 2,91	R\$ 87,30
1.110	COMPOSIÇÃO	COMP. 110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 60,30

1.111	COMPOSIÇÃO	COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 4,43	R\$ 5,58	R\$ 83,70
1.112	COMPOSIÇÃO	COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUV A P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 1,54	R\$ 1,94	R\$ 29,10
1.113	COMPOSIÇÃO	COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUV A P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 1,98	R\$ 2,49	R\$ 37,35
1.114	COMPOSIÇÃO	COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUV A P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 4,16	R\$ 5,24	R\$ 78,60
1.115	COMPOSIÇÃO	COMP. 115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) - D= 2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30,00	R\$ 9,68	R\$ 12,20	R\$ 366,00
1.116	COMPOSIÇÃO	COMP. 116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 12,75	R\$ 16,07	R\$ 80,35
1.117	COMPOSIÇÃO	COMP. 117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,00	R\$ 12,75	R\$ 16,07	R\$ 64,28
1.118	COMPOSIÇÃO	COMP. 118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 12,75	R\$ 16,07	R\$ 32,14
1.119	COMPOSIÇÃO	COMP. 119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	40,00	R\$ 12,75	R\$ 16,07	R\$ 642,80
1.120	COMPOSIÇÃO	COMP. 120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 17,55	R\$ 22,11	R\$ 1.105,50
1.121	COMPOSIÇÃO	COMP. 121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 56,13	R\$ 70,72	R\$ 707,20
1.122	COMPOSIÇÃO	COMP. 122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 56,13	R\$ 70,72	R\$ 1.414,40

1.123	COMPOSIÇÃO	COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 56,13	R\$ 70,72	R\$ 141,44
1.124	COMPOSIÇÃO	COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 56,13	R\$ 70,72	R\$ 3.536,00
1.125	COMPOSIÇÃO	COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 55,43	R\$ 69,84	R\$ 139,68
1.126	COMPOSIÇÃO	COMP. 126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 55,43	R\$ 69,84	R\$ 698,40
1.127	COMPOSIÇÃO	COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6,00	R\$ 55,43	R\$ 69,84	R\$ 419,04
1.128	COMPOSIÇÃO	COMP. 128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 55,43	R\$ 69,84	R\$ 698,40
1.129	COMPOSIÇÃO	COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 55,43	R\$ 69,84	R\$ 3.492,00
1.130	COMPOSIÇÃO	COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 2,30	R\$ 2,90	R\$ 29,00
1.131	COMPOSIÇÃO	COMP. 131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 2,87	R\$ 3,62	R\$ 36,20
1.132	COMPOSIÇÃO	COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 154,62	R\$ 194,82	R\$ 389,64
1.133	COMPOSIÇÃO	COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA	M³	6,00	R\$ 67,56	R\$ 85,13	R\$ 510,78
1.134	COMPOSIÇÃO	COMP. 134	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO DE OBRA	M³	6,00	R\$ 65,21	R\$ 82,16	R\$ 492,96
1.135	COMPOSIÇÃO	COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M	15,00	R\$ 56,00	R\$ 70,56	R\$ 1.058,40



1.136	COMPOSIÇÃO	COMP. 136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	15,00	R\$ 44,64	R\$ 56,25	R\$ 843,75
1.137	COMPOSIÇÃO	COMP. 137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	15,00	R\$ 69,08	R\$ 87,04	R\$ 1.305,60
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 492.905,11</b>

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE														
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE														
LOCAL:	AIUBA/CE														
CONTRATADA:	TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME														
DATA:	outubro-21														

ITEM	DESCRIÇÃO	RONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															ACUMULADO
		TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS			
1.0	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E NAS DEMAIS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	R\$ 492.905,11	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 41.075,42	R\$ 492.905,04	
	PERCENTAGEM	100,00%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	8,333333%	100,00%	
	TOTAL GERAL	R\$ 492.905,11	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 41.075,43	R\$ 492.905,16	



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-07  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | BS 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362  
 316

Assinado de forma digital  
 por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:33:41  
 -03:00



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE
OBRA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE
LOCAL:	AIUBA/CE
CONTRATADA:	TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME
DATA:	outubro-21

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

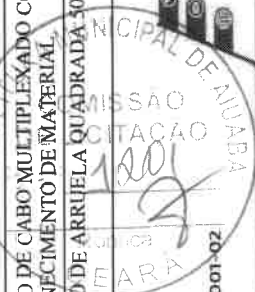
ITEM		UNIDADE	QUANT.
1.1	COMP.138 SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS	MÊS	12,00
1.2	COMP. 02 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL(REENERGAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO)	HT	250,00
1.3	COMP. 03 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00
1.4	COMP. 04 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00
1.5	COMP. 05 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	10,00
1.6	COMP. 06 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00
1.9	COMP. 09 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200,00
1.10	COMP. 10 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00
1.11	COMP. 11 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00
1.12	COMP. 12 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00
1.13	COMP. 13 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X16MM <sup>2</sup> -1X16MM <sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200,00
1.14	COMP. 14 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X16MM <sup>2</sup> -3X16MM <sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00
1.15	COMP. 15 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X25MM <sup>2</sup> -1X25MM <sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00
1.16	COMP. 16 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM <sup>2</sup> -1X25MM <sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00
1.17	COMP. 17 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | BS 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

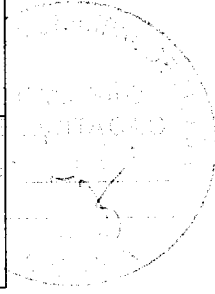
ISAAC SOUSA  
LIMA:0407136  
2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
LIMA:04071362316  
Dados: 2021.11.23 11:33:55-0300



1.18	COMP. 18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 35X3X18 MM, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00
1.19	COMP. 19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM <sup>2</sup> COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	200,00
1.20	COMP. 20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM <sup>2</sup> COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	200,00
1.21	COMP. 21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM <sup>2</sup> COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	200,00
1.22	COMP. 22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
1.23	COMP. 23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
1.25	COMP. 25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1.1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
1.26	COMP. 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM <sup>3</sup> , PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PÇ	50
1.27	COMP. 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	25
1.28	COMP. 28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10
1.29	COMP. 29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IPI DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS/CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM <sup>2</sup> . PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	200
1.30	COMP. 30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS/CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM <sup>2</sup> . PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20
1.31	COMP. 31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100
1.32	COMP. 32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5
1.33	COMP. 33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IPI EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32 MM, CT=1.500 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	30

1.34	COMP. 34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, CT=2.000 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.35	COMP. 35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 2.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.36	COMP. 36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.37	COMP. 37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15
1.38	COMP. 38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.39	COMP. 39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25
1.40	COMP. 40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPL0 T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.41	COMP. 41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.42	COMP. 42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.43	COMP. 43	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPL0 T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1
1.44	COMP. 44	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
1.45	COMP. 45	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
1.46	COMP. 46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
1.47	COMP. 47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.48	COMP. 48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02X50A EM TOPO DE POSTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.49	COMP. 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150
1.50	COMP. 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10µF x 250V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150
1.51	COMP. 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150
1.52	COMP. 52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATAO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150
1.54	COMP. 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	2
1.55	COMP. 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	2



RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx-licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
LIMA:040713  
62316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
LIMA:04071362316  
Dados: 2021.11.23 11:34:25 -03'00'

1.56	COMP. 56	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50
1.57	COMP. 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15
1.58	COMP. 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M2	5
1.59	COMP. 59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200
1.60	COMP. 60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.61	COMP. 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.62	COMP. 62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.63	COMP. 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	700
1.64	COMP. 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.65	COMP. 65	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100
1.66	COMP. 66	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.67	COMP. 67	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100
1.68	COMP. 68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.69	COMP. 69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.70	COMP. 70	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2
1.71	COMP. 71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200
1.72	COMP. 72	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.73	COMP. 73	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100



1.74	COMP. 74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.75	COMP. 75	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20
1.76	COMP. 76	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO, LÂMP, E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE	UN	15
1.77	COMP. 77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	12
1.78	COMP. 78	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	12
1.79	COMP. 79	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	12
1.80	COMP. 80	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	12
1.81	COMP. 81	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12
1.82	COMP. 82	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12
1.83	COMP. 83	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12
1.84	COMP. 84	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	12
1.85	COMP. 85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	6
1.86	COMP. 86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2
1.87	COMP. 87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2
1.88	COMP. 88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4
1.89	COMP. 89	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.90	COMP. 90	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.91	COMP. 91	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.92	COMP. 92	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2
1.93	COMP. 93	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.94	COMP. 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.95	COMP. 95	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.96	COMP. 96	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
 techluxx-licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:34:56 -03'00'



1.97	COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50
1.98	COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0.6/1.0kV ATÉ 16MM² - INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50
1.99	COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM² COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	2500
1.100	COMP. 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100
1.101	COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100
1.102	COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50
1.103	COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50
1.104	COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50
1.105	COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50
1.106	COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60
1.107	COMP. 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30
1.108	COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30
1.109	COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30
1.110	COMP. 110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15
1.111	COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15
1.112	COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15
1.113	COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15
1.114	COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15
1.115	COMP. 115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) - D= 2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30
1.116	COMP. 116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5
1.117	COMP. 117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4
1.118	COMP. 118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2
1.119	COMP. 119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	40

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.ilcitasoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:35:10 -03'00'





1.120	COMP. 120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50
1.121	COMP. 121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.122	COMP. 122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20
1.123	COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2
1.124	COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50
1.125	COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2
1.126	COMP. 126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.127	COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6
1.128	COMP. 128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.129	COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50
1.130	COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.131	COMP. 131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10
1.132	COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2
1.133	COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA	M²	6
1.134	COMP. 134	SERVIÇO DE REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO DE OBRA	M³	6
1.135	COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M	15
1.136	COMP. 136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	15
1.137	COMP. 137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	15

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.ilcitasoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital  
 por ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 Dados: 2021.11.23  
 11:35:24 -03'00'

2316



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
OBRA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE
LOCAL:	AIUABA/CE
CONTRATADA:	TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME
DATA:	02/07/2021

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SINAPI**

Nº DA COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		VALOR
		CHP	Preço	
MAO DE OBRA				Total
INSUMO IP - 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIACÃO.	H	7,0000	7,00
INSUMO IP - 002	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS, AF_06/2014	H	1,2000	1,20
INSUMO IP - 003	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	10,5000	10,50
INSUMO IP - 004	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTO E SEGUROS, AF_08/2015	H	0,4000	0,40
INSUMO IP - 005	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	50,0000	50,00
<b>Total Simples: 69,10</b> <b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b> <b>Valor BDI: 0,00</b> <b>Valor Geral: 69,10</b>				

OBSERVAÇÕES: 1) COMPOSIÇÃO SEMELHANTE À 5928 DA TABELA SINAPI DESONERADA RE. JUN/2021



COMP. 02	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL(REUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO).	H	42,04	42,04
MAO DE OBRA				Total
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,5700	39,57

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.7444533-0 | IM: 659394-1

85 3039.7445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Data: 2021.11.23 11:35:39 -03'00'



MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10760 PLOTTER (CHP)	H	1,0000	1,5000	1,50
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,0000	0,2500	0,97
<b>Total:</b>				<b>2,47</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>42,04</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>				
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>42,04</b>

**Total: 39,57**

COMP. 03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA E TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	Preço	Total
MAO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300	2,01
<b>Total:</b>				<b>4,02</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,3500	1,35

**Total: 1,35**

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	0-10000	69,1000	6,91
<b>Total:</b>				<b>6,91</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>12,28</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>				
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>12,28</b>



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.754-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98165.9941  
 techluxx-licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital  
 por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 Dados: 2021.11.23 11:35:53 -03'00'

62316



COMP. 04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,14
----------	--	----	------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,0100	20,1300	0,20
88264	H	0,0100	20,1300	0,20
<b>Total:</b>				<b>0,40</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
412	UN	1,0000	0,0500	0,05
<b>Total:</b>				<b>0,05</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CHP	0,0100	69,1000	0,69
<b>Total:</b>				<b>0,69</b>

**Total: 0,69**  
**Total Simples: 1,14**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 1,14**

COMP. 05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	12,92
----------	--	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,1000	20,1300	2,01
88264	H	0,1000	20,1300	2,01
<b>Total:</b>				<b>4,02</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Total:</b>				



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
 techluxx-licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713 LIMA:04071362316  
 62316  
 113608 4300



417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25MM	UN	1,0000	1,9900	1,99
					<b>Total: 1,99</b>

<b>EQUIPAMENTOS</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	69,1000	6,91
					<b>Total: 6,91</b>
					<b>Total Simples: 12,92</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 12,92</b>

COMP. 06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			1,24
----------	---	----	--	--	------

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,1300	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,1300	0,20
					<b>Total: 0,40</b>
<b>MATERIAIS</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	0,1500	0,15
					<b>Total: 0,15</b>

<b>EQUIPAMENTOS</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	69,1000	0,69
					<b>Total: 0,69</b>



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.74.4533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136 LIMA:04071362316  
 2316 Datas: 2021.11.23 11:36:24 -03'00'



Total Simples: 1,24  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1,24

COMP. 09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	UN	2,09
		Unidade	Coefficiente	Preço
MAO DE OBRA				Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,1300
			Total:	0,40
MATERIAIS				Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,0000
			Total:	1,00

EQUIPAMENTOS	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	69,1000
		Unidade	Coefficiente	Preço
COMP 01				Total
			Total:	0,69



COMP. 10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	UN	35,60
		Unidade	Coefficiente	Preço
MAO DE OBRA				Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,1300
			Total:	6,04

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					Total

Total Simples: 2,09  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 2,09

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.7444533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 62316

LIMA04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:36:42 -03'00'





12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M

UN 1,0000 19,2000 19,20  
**Total: 19,20**

**EQUIPAMENTOS**

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade Coeficiente Preço Total  
 CHP 0,1500 69,1000 10,36

**Total: 10,36**  
**Total Simples: 35,60**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 35,60**

COMP. 11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	29,40
----------	---	----	-------

**MAO DE OBRA**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade Coeficiente Preço Total  
 H 0,1500 20,1300 3,02  
 H 0,1500 20,1300 3,02  
**Total: 6,04**

**MATERIAIS**

1094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR

Unidade Coeficiente Preço Total  
 UN 1,0000 13,0000 13,00  
**Total: 13,00**

**EQUIPAMENTOS**

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade Coeficiente Preço Total  
 CHP 0,1500 69,1000 10,36

**Total: 10,36**  
**Total Simples: 29,40**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 29,40**



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

Assinado de forma digital  
 por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23  
 11:37:00 -03'00'



COMP. 12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	43,98
----------	---	----	-------

MAO DE OBRA			
	Unidade	Coefficiente	Preço
88264	H	0,2000	20,1300
88264	H	0,2000	20,1300
<b>Total:</b>			<b>8,06</b>

MATERIAIS			
	Unidade	Coefficiente	Preço
1092	UN	1,0000	22,1000
<b>Total:</b>			<b>22,10</b>

EQUIPAMENTOS			
	Unidade	Coefficiente	Preço
COMP 01	CHP	0,2000	69,1000
<b>Total:</b>			<b>13,82</b>

**Total: 13,82**  
**Total Simples: 43,98**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 43,98**

COMP. 13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X16MM²-1X16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	2,87
----------	---	---	------

MAO DE OBRA			
	Unidade	Coefficiente	Preço
88264	H	0,0100	20,1300
88264	H	0,0100	20,1300
<b>Total:</b>			<b>0,40</b>

MATERIAIS			
	Unidade	Coefficiente	Preço
18843	M	1,0200	7500
<b>Total:</b>			<b>1,78</b>



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713 UMA-04071362316  
 62316  
 11:37:17 -03'00'

*(Handwritten signatures and initials)*



EQUIPAMENTOS

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,0100	69,1000	0,69

<b>Total:</b>	<b>0,69</b>
<b>Total Simples:</b>	<b>2,87</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>2,87</b>

COMP. 14			M	7,57
----------	--	--	---	------

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0300	20,1300	0,60
H	0,0300	20,1300	0,60
<b>Total:</b>			<b>1,20</b>

MATERIAIS

18853 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE, CLASSE 06/1 KV DE 3X19X16+16MM²

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0200	4,2200	4,30
<b>Total:</b>			<b>4,30</b>

EQUIPAMENTOS

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,0300	69,1000	2,07

<b>Total:</b>	<b>2,07</b>
<b>Total Simples:</b>	<b>7,57</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>7,57</b>



COMP. 15			M	5,34
----------	--	--	---	------

MAO DE OBRA

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X25MM²-1X25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

Unidade	Coefficiente	Preço	Total

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
LIMA:0407136  
2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
LIMA:04071362316  
Dados: 2021.11.23 11:37:34 -03'00'



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0200 20,1300 0,40  
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0200 20,1300 0,40  
**Total: 0,80**

**MATERIAIS**  
 18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE, CLASSE 06/1 KV DE 1X1X25+25MM<sup>2</sup>  
 Unidade M Coeficiente 1,0200 Preço 3,1000 Total 3,16  
**Total: 3,16**

**EQUIPAMENTOS**  
 COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)  
 Unidade CHP Coeficiente 0,0200 Preço 69,1000 Total 1,38  
**Total: 1,38**

**Total Simples: 5,34**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 5,34**

**COMP. 16** **SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM<sup>2</sup>-1X25MM<sup>2</sup> EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL** **M** **13,52**

**MAO DE OBRA**  
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0600 20,1300 1,20  
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0600 20,1300 1,20  
**Total: 2,40**

**MATERIAIS**  
 18854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE, CLASSE 06/1 KV DE 3X1X25+25MM<sup>2</sup>  
 Unidade M Coeficiente 1,0200 Preço 6,8500 Total 6,98  
**Total: 6,98**

**EQUIPAMENTOS**  
 COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)  
 Unidade CHP Coeficiente 0,6000 Preço 69,1000 Total 4,14  
**Total: 4,14**



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 62316  
 Dados: 2021.11.23 11:37:49 -03'00'



Total Simples: 13,52  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 13,52

COMP. 17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,83
----------	--	----	------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20
		<b>Total:</b>	<b>0,40</b>

MATERIAIS			
18070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3 mm COM FURO DE 15mm	UN	0,40
		<b>Total:</b>	<b>0,40</b>

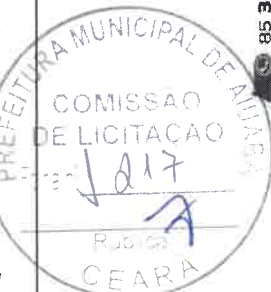
EQUIPAMENTOS			
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,69
		<b>Total:</b>	<b>0,69</b>

Total: 0,69  
 Total Simples: 1,49  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1,49

COMP. 18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,44
----------	--	----	------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20
		<b>Total:</b>	<b>0,40</b>

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1



85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713 LIMA:04071362316  
 62316 Dados: 2021.11.23 11:38:05 -03'00'





**MATERIAIS**

18071 ARRUELA REDONDA 32 X 3mm COM FURO DE 18mm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	0,3500	0,35
<b>Total:</b>			<b>0,35</b>

**EQUIPAMENTOS**

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,0100	69,1000	0,69

<b>Total:</b>	<b>0,69</b>
<b>Total Simples:</b>	<b>1,44</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,44

**COMP. 19 MATERIAL**

MAO DE OBRA SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0150	20,1300	0,30

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0150	20,1300	0,30
<b>Total:</b>			<b>0,60</b>

**MATERIAIS**

431 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	8,1000	8,10

18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	0,4700	0,47
<b>Total:</b>			<b>8,57</b>

**EQUIPAMENTOS**

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,0150	69,1000	1,03
<b>Total:</b>			<b>1,03</b>
<b>Total Simples:</b>			<b>10,20</b>



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

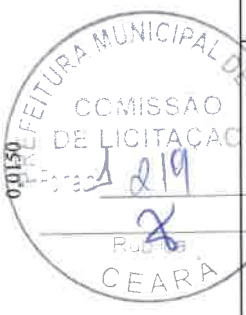
ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136 UMA:04071362316  
 2316  
 11:38:24 -03'00"





Encargos Sociais: **INCLUSOS**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 10,20

COMP. 20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0150	20,1300	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0150	20,1300	0,30
<b>Total:</b>						<b>0,60</b>
MATERIAIS						
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADO		UN	1,0000	6,9000	6,90
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2		UN	1,0000	0,4700	0,47
<b>Total:</b>						<b>7,37</b>
EQUIPAMENTOS						
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,0150	69,1000	1,03
<b>Total:</b>						<b>1,03</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>9,00</b>
Encargos Sociais: <b>INCLUSOS</b>						
Valor BDI: 0,00						
Valor Geral: 9,00						



COMP. 21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0150	20,1300	0,30
<b>Total:</b>						<b>12,30</b>

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 62316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:38:43 -03'00'



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,0150	20,1300	0,30
<b>Total:</b>			<b>0,60</b>

**MATERIAIS**

439 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADO

18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	10,2000	10,20
UN	1,0000	0,4700	0,47
<b>Total:</b>			<b>10,67</b>

**EQUIPAMENTOS**

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

CHP	0,0150	69,1000	1,03
<b>Total:</b>			<b>1,03</b>
<b>Total Simples:</b>		<b>12,30</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSOS</b>	
<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>		<b>12,30</b>	

COMP. 22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COOM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	Preço	Total
----------	--	----	-------	-------

**MAO DE OBRA**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	20,1300	20,13
H	1,0000	20,1300	20,13
<b>Total:</b>			<b>40,26</b>



**MATERIAIS**

COTAÇÃO CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, POLICARBONATO, MONOFÁSICO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

UN	1,0000	115,0000	115,00
<b>Total</b>			<b>115,00</b>

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.llicitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:39:03 -03'00'

62316



**EQUIPAMENTOS**

COMP 01

VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,0150	69,1000	1,03
<b>Total:</b>			<b>115,00</b>

**Total Simples: 156,29**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 156,29**

Para Cotação do QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL, foi utilizado a mediano dos preços obtidos

Preço de Referência 1 Obtido R\$ 181,77.

Preço de Referência 2 Obtido R\$ 187,00

Preço de Referência 3 Obtido R\$ 200,00

COMP. 23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO. USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COOM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	UN	352,03
<b>MAO DE OBRA</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,1300
<b>Total:</b>			<b>60,38</b>	
<b>MATERIAIS</b>				
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	188,0000
<b>Total:</b>			<b>188,00</b>	

**EQUIPAMENTOS**

COMP 01

VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	1,5000	69,1000	103,65
<b>Total:</b>			<b>103,65</b>

**Total Simples: 352,03**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 352,03**



RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 Dados: 2021.11.23 11:39:20 -03'00'

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

COMP. 25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1.1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,82
----------	---	----	------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,0100	20,1300	0,20
88264	H	0,0100	20,1300	0,20
<b>Total:</b>				<b>0,40</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10950	UN	1,0000	2,7800	2,78
<b>Total:</b>				<b>2,78</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CHP	0,0100	69,1000	0,69
<b>Total:</b>				<b>1,64</b>



COMP. 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM <sup>3</sup> , PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC	22,45
----------	---	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,1000	20,1300	2,01
88264	H	0,1000	20,1300	2,01
<b>Total:</b>				<b>4,02</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
417	UN	1,0000	1,9900	1,99
<b>Total:</b>				<b>1,99</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------	---------	--------------	-------	-------

**RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182**  
**MONDUBIM, FORTALEZA-CE**  
**CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02**  
**IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1**

**ISAAC SOUSA** Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
**LIMA:0407136** LIMA-04071362316  
**2316** Dados: 2021.11.23 11:39:38 -0300



85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br



COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

CHP 0,1000 69,1000 6,91

**Total: 16,44**

**Total Simples: 22,45**

**Encargos Sociais: INCLUSOS**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 22,45**

COMP. 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	18,55
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
			<b>Total: 0,40</b>

MATERIAIS

16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE

M 1,0000 1,5500 1,55

**Total: 1,55**

EQUIPAMENTOS

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

CHP 0,1010 69,1000 6,97

**Total: 16,60**

**Total Simples: 18,55**

**Encargos Sociais: INCLUSOS**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 18,55**



COMP. 28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	129,88
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
			<b>Total: 12,06</b>

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx-licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 62316

LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23  
 11:40:01 -03'00'



MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm <sup>2</sup>	M	2,5000	3,4000	8,50
16278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	7,3500	0,36
17392 FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	0,0500	6,5000	0,32
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,0000	4,3300	4,33
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	55,0000	55,00
<b>Total:</b>				<b>68,51</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	69,1000	20,73
<b>Total:</b>				<b>49,31</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>129,88</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>				
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>129,88</b>

COMP. 29	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IPI DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOUR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOLÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 MEM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS(CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM <sup>2</sup> , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			340,59

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,1300	20,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,1300	20,13
<b>Total:</b>				<b>40,26</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070 ARRUELA QUADRADA 50 X 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,4000	0,80
18071 ARRUELA REDONDA 32 X 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,3500	0,70
COTAÇÃO CABO CORDOPLAST (CABO PP) 02X2,5 MM <sup>2</sup>	M	3,5000	3,1000	10,85
17392 FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	0,0500	6,5000	0,32

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:40:23 -03'00'





ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	7,3500	0,36
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	15,2000	15,20
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	45,0000	45,00
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	18,3000	18,30
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	10,5000	10,50
2512	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	19,2000	19,20
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	6,9000	13,80
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	2,0000	0,4700	0,94
<b>Total:</b>					<b>135,97</b>

EQUIPAMENTOS

COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	69,1000	69,10
<b>Total:</b>					<b>164,36</b>

Total Simples: 340,59  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 340,59



Para Cotação do CABO CORDOPLAST (CABO PP) 02X2,5 MM<sup>2</sup>, foi utilizado a mediana dos preços obtidos

Preço de Referência 1 Obtido R\$ 8,92

Preço de Referência 2 Obtido R\$ 8,35

Preço de Referência 3 Obtido R\$ 8,50

COMP. 30	SERVICO DE INSTALACÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00 MEM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS(CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50 MM <sup>2</sup> , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			378,99
----------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,1300	20,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,1300	20,13
<b>Total:</b>					<b>40,26</b>

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362  
 316

Assinado de forma digital  
 por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23  
 11:40:40 -03'00'



MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070	UN	2,0000	0,4000	0,80
18071	UN	2,0000	0,3500	0,70
COTAÇÃO	M	4,5000	3,1000	13,95
17392	UN	0,0500	6,5000	0,32
16278	UN	0,0500	7,3500	0,36
11484	UN	1,0000	18,8000	18,80
16793	UN	1,0000	45,0000	45,00
19474	UN	1,0000	50,0000	50,00
2510	UN	1,0000	10,5000	10,50
2512	UN	1,0000	19,2000	19,20
432	UN	2,0000	6,9000	13,80
18072	UN	2,0000	0,4700	0,94
<b>Total:</b>				<b>174,37</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CHP	1,0000	69,1000	69,10
<b>Total:</b>				<b>164,36</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>378,99</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>				
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>378,99</b>

Para Cotação do CABO CORDOPLAST (CABO PP) 02X2,5 MM<sup>2</sup>, foi utilizado a mediana dos preços obtidos

Preço de Referência 1 Obtido R\$ 8,92

Preço de Referência 2 Obtido R\$ 8,35

Preço de Referência 3 Obtido R\$ 8,50



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
techluxx-licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
LIMA:040713  
62316  
Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
LIMA:04071362316  
Dados: 2021.11.23 11:40:58 -03'00'

COMP. 31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR APF E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	289,70
----------	--	----	--------

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,5000	20,1300	10,06
88264	H	0,5000	20,1300	10,06
			<b>Total:</b>	<b>20,12</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO				
17392	M	3,5000	3,1000	10,85
16278	UN	0,0500	6,5000	0,32
11486	UN	0,0500	7,3500	0,36
	UN	1,0000	23,0000	23,00
16697	UN	1,0000	120,0000	120,00
19475	UN	1,0000	70,0000	70,00
2510	UN	1,0000	10,5000	10,50
			<b>Total:</b>	<b>235,03</b>

**EQUIPAMENTOS**

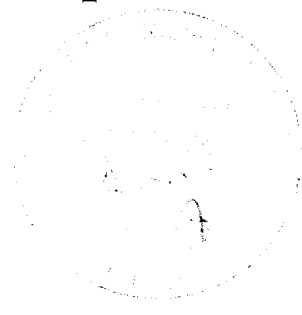
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CHP	0,5000	69,1000	34,55
			<b>Total:</b>	<b>34,55</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>289,70</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>289,70</b>

Para Cotação do CABO CORDOPLAST (CAPO PP) 02X2,5 MM<sup>2</sup>, foi utilizado a mediana dos preços obtidos.

Preço de Referência 1 Obtido R\$ 8,92

Preço de Referência 2 Obtido R\$ 8,35

Preço de Referência 3 Obtido R\$ 8,50



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713 LIMA:04071362316  
 62316 Dados: 2021.11.23 11:41:21 -03'00'

COMP. 32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR APF E CAESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	313,60
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,5000	20,1300	10,06
88264	H	0,5000	20,1300	10,06
			<b>Total:</b>	<b>20,12</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	M	3,5000	3,1000	10,85
17392	UN	0,0500	6,5000	0,32
16278	UN	0,0500	7,3500	0,36
11487	UN	1,0000	27,0000	27,00

16697	UN	1,0000	120,0000	120,00
11778	UN	1,0000	89,9000	89,90
2510	UN	1,0000	10,5000	10,50
			<b>Total:</b>	<b>258,93</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CHP	0,5000	69,1000	34,55
			<b>Total:</b>	<b>34,55</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>313,60</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>313,60</b>



Para Cotação do CABO CORDOPLAST (CABO PP) 02X2,5 MM<sup>2</sup>, foi utilizado a mediana dos preços obtidos.  
Preço de Referência 1 Obtido R\$ 8,92

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
techluxx-licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
LIMA:040713 LIMA:04071362316  
62316 Dados: 2021.11.23 11:41:39 -03'00'



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

Preço de Referência 2 Obtido R\$ 8,35

Preço de Referência 3 Obtido R\$ 8,50

COMP. 33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IPI EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32 MM, CT=1.500 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	68,23
----------	--	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,3000	20,1300	6,03
88264	H	0,3000	20,1300	6,03
<b>Total:</b>				<b>12,06</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2512	UN	1,0000	19,2000	19,20
432	UN	2,0000	6,9000	13,80
18070	UN	2,0000	0,4000	0,80
18071	UN	2,0000	0,3500	0,70
18072	UN	2,0000	0,4700	0,94
<b>Total:</b>				<b>35,44</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CHP	0,3000	69,1000	20,73
<b>Total:</b>				<b>20,73</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>68,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>68,23</b>



COMP. 34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, CT=2.000 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	79,18
----------	--	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,4000	20,1300	8,05

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.14.45 | 85 98163.99.41  
 techluxx-licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 62316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:41:57-03'00'



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,4000 20,1300 8,05  
**Total: 16,10**

**MATERIAIS**

Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2512	UN	1,0000	19,2000	19,20
432	UN	2,0000	6,9000	13,80
18070	UN	2,0000	0,4000	0,80
18071	UN	2,0000	0,3500	0,70
18072	UN	2,0000	0,4700	0,94
<b>Total:</b>				<b>35,44</b>

**EQUIPAMENTOS**

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade: CHP  
 Coeficiente: 0,4000  
 Preço: 69,1000  
 Total: 27,64



**Total Simples: 79,18**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 79,18**

COMP. 35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 2.800 MM, E = 200 MM, DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	90,11
----------	---	----	-------

**MAO DE OBRA**

Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,5000	20,1300	10,06
88264	H	0,5000	20,1300	10,06
<b>Total:</b>				<b>20,12</b>

**MATERIAIS**

Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2512	UN	1,0000	19,2000	19,20
432	UN	2,0000	6,9000	13,80
18070	UN	2,0000	0,4000	0,80

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 62316

Assinado de forma digital  
 por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dades:2021.11.23  
 11:42:17 -03'00'



18071 ARRUELA REDONDA 32 X 3mm COM FURO DE 18mm  
 18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	2,0000	0,3500	0,70
UN	2,0000	0,4700	0,94
<b>Total:</b>			<b>35,44</b>

EQUIPAMENTOS

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,5000	69,1000	34,55
<b>Total:</b>			<b>34,55</b>

**Total Simples: 90,11**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 90,11**

COMP. 36	SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	96,97
----------	--	----	-------

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,1300	10,06
H	0,5000	20,1300	10,06
<b>Total:</b>			<b>20,12</b>

MATERIAIS

16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	42,3000	42,30
<b>Total:</b>			<b>42,30</b>

EQUIPAMENTOS

COMP 01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,5000	69,1000	34,55
<b>Total:</b>			<b>34,55</b>

**Total Simples: 96,97**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 17:42:34 -03'00'

62316



Valor Geral: 96,97

COMP. 37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	110,97
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	20,1300	10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	20,1300	10,06
	<b>Total:</b>			<b>20,12</b>
MATERIAIS				
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	1,0000	56,3000	56,30
	<b>Total:</b>			<b>56,30</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	0,5000	69,1000	34,55
	<b>Total:</b>			<b>34,55</b>



COMP. 38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	130,55
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	20,1300	10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	20,1300	10,06
	<b>Total:</b>			<b>20,12</b>

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744.533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
LIMA:040713  
62316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
LIMA:04071362316  
Dados: 2021.11.23 11:42:53 -03'00'





MATERIAIS							
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		UN	1,0000	75,8800	75,88		
				<b>Total:</b>	<b>75,88</b>		
EQUIPAMENTOS							
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		CHP	0,5000	69,1000	34,55		
				<b>Total:</b>	<b>34,55</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>130,55</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>130,55</b>		

COMP. 39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			143,67
----------	---	----	--	--	--------

MAO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,1300	10,06		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,1300	10,06		
				<b>Total:</b>	<b>20,12</b>		
MATERIAIS							
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		UN	1,0000	89,0000	89,00		
				<b>Total:</b>	<b>89,00</b>		
EQUIPAMENTOS							
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		CHP	0,5000	69,1000	34,55		
				<b>Total:</b>	<b>34,55</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>143,67</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>		



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 Dados: 2021.11.23 11:43:19 -03'00'

A

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 143,67

COMP. 40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	458,30
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,5000	20,1300	10,06
88264	H	0,5000	20,1300	10,06
88317	H	0,5000	20,5300	10,26
88245	H	0,3000	19,8700	5,96
88310	H	0,3000	20,9700	6,29
<b>Total:</b>				<b>42,63</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12168	M	4,1000	24,5000	100,45
12165	M	0,5000	215,1000	107,55
11049	KG	3,2000	16,1800	51,77
11100	L	0,5000	19,5000	9,75
12293	L	0,2000	18,0000	3,60
11346	UN	0,5000	0,9000	0,45
12302	UN	0,3000	12,6000	3,78
11872	KG	0,2000	62,0000	12,40
11061	KG	0,2000	14,0000	2,80
18629	M2	1,0000	63,2000	63,20
11583	UN	3,0000	0,8000	2,40
18070	UN	2,0000	0,4000	0,80
18071	UN	2,0000	0,3500	0,70
439	UN	2,0000	10,2000	20,40
18072	UN	2,0000	0,4700	0,94
<b>Total:</b>				<b>380,99</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA - CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
LIMA:0407136  
2316

Assinado de forma digital  
por ISAAC SOUSA  
LIMA:04071362316  
Dados: 2021.11.23  
11:43:38 -0300'

10749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	H	0,5000	0,0610	0,03
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	0,2140	0,10
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	69,1000	34,55

**Total: 34,68**  
**Total Simples: 458,30**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 458,30**

<b>COMP. 41</b>	<b>SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>425,93</b>
-----------------	--	-----------	---------------

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300	10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300	10,06
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5300	10,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8700	5,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,9700	6,29
			<b>Total:</b>	<b>42,63</b>



MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	24,5000	100,45
12165	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	215,1000	107,55
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	13,2000	42,24
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	19,5000	9,75
12293	ZARCÃO	L	18,0000	3,60
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,9000	0,45
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	12,6000	3,78
11872	SOLDA 50X50	KG	62,0000	12,40
11061	ELETRODOS	KG	14,0000	2,80
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	63,2000	63,20
11583	PARAFUSO N 14X40MM	UN	0,8000	2,40
			<b>Total:</b>	<b>348,62</b>

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744.533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA  
 LIMA:0407136  
 2316

Assinado de forma digital  
 por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23  
 11:44:04-03'00'

EQUIPAMENTOS

COMP. 01	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	H	0,5000	0,0610	0,03
10737	H	0,5000	0,2140	0,10
COMP. 01	CHP	0,5000	69,1000	34,55

**Total:** 34,68

**Total Simples:** 425,93

**Encargos Sociais:** INCLUSOS

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 425,93

COMP. 42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	Preço	Total
MAO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300	20,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300	20,13
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5300	20,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8700	11,92
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,9700	20,97
			<b>Total:</b>	<b>93,68</b>



MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12168	M	8,2000	24,5000	200,90
12165	M	0,5000	215,1000	107,55
11049	KG	6,4000	16,1800	103,55
11100	L	1,0000	19,5000	19,50
12293	L	0,4000	18,0000	7,20
11346	UN	1,0000	0,9000	0,90
12302	UN	0,6000	12,6000	7,56
11872	KG	0,4000	62,0000	24,80
11061	KG	0,4000	14,0000	5,60
18629	M2	2,0000	63,2000	126,40



11583 PARAFUSO N 14X40MM

UN	3,0000	0,8000	2,40
<b>Total:</b>			<b>606,36</b>

**EQUIPAMENTOS**

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Unidade	H	1,0000	Coeficiente	0,0610	Preço	0,06	Total
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Unidade	H	1,0000	Coeficiente	0,2140	Preço	0,21	Total
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Unidade	CHP	1,0000	Coeficiente	69,1000	Preço	69,10	Total

**Total:** 69,37  
**Total Simples:** 769,41  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 769,41

<b>COMP. 43</b>	<b>SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>676,62</b>
-----------------	---	-----------	---------------

**MAO DE OBRA**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	1,5000	Coeficiente	20,1300	Preço	30,19	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	1,5000	Coeficiente	20,1300	Preço	30,19	Total

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	Unidade	M3	0,0350	Coeficiente	60,0000	Preço	2,10	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	Unidade	KG	3,5000	Coeficiente	0,4400	Preço	1,54	Total
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Unidade	UN	1,0000	Coeficiente	480,0000	Preço	480,00	Total

**Total:** 483,64

**EQUIPAMENTOS**

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Unidade	H	1,5000	Coeficiente	88,4000	Preço	132,60	Total
-------	---	---------	---	--------	-------------	---------	-------	--------	-------



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:040713  
 Dados: 2021.11.23 11:44:48 -03'00'



**Total:** 132,60  
**Total Simples:** 676,62  
**Encargos Sociais:** INCLUSOS  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 676,62

<b>COMP. 44</b>	<b>SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>547,30</b>
-----------------	--	-----------	---------------

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	1,0000	20,1300	20,13
88264	H	1,0000	20,1300	20,13
<b>Total:</b>				<b>40,26</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	M3	0,0350	60,0000	2,10
I0805	KG	3,5000	0,4400	1,54
I9455	UN	1,0000	415,0000	415,00
<b>Total:</b>				<b>418,64</b>

**EQUIPAMENTOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	H	1,0000	88,4000	88,40
<b>Total:</b>				<b>88,40</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>547,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>547,30</b>

<b>COMP. 45</b>	<b>SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>942,30</b>
-----------------	--	-----------	---------------



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx-licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

**ISAAC SOUSA** Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
 LIMA:04071362316  
 Dados: 2021.11.23 11:45:09 -03'00'

4



MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	20,1300	20,13
H	1,0000	20,1300	20,13
<b>Total:</b>			<b>40,26</b>

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	60,0000	2,10
5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H=9 M (NBR8451)	0,4400	1,54
<b>Total:</b>			<b>810,0000</b>
			<b>813,64</b>

M3	0,0350	60,0000	2,10
KG	3,5000	0,4400	1,54
UN	1,0000	810,0000	810,00
<b>Total:</b>			<b>813,64</b>

EQUIPAMENTOS

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Preço	Total
		88,4000	88,40
<b>Total:</b>			<b>88,40</b>

**Total Simples: 942,30**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 942,30**

COMP. 46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1376,62
----------	--	----	---------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	20,1300	30,19
H	1,5000	20,1300	30,19
<b>Total:</b>			<b>60,38</b>

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA  
LIMA:04071362316  
Dados: 2021.11.23 11:45:30-03'00'

Handwritten signature and initials.