

PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 25 de abril de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aurora-CE

REF.: **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.05.01**

OBJETO: Prestação de serviços de manutenção, ampliação, requalificação e modernização do parque de iluminação pública do município de Aurora/CE, conforme orçamentos em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.05.01**, pelo preço global de R\$ 670.642,77 (Seiscentos e Setenta Mil Seiscentos e Quarenta e Dois Reais e Setenta e Sete Centavos), com prazo de execução de 12 (Doze) meses, conforme planilha de preços a seguir.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia 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.

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. Cicero Kleber Correia Marinho, Carteira de identidade nº 95029113977 expedida em 08/04/2015, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº 640.123.103-30, como representante legal desta empresa.

CICERO
KLEBER
CORREIA
MARINHO:640
12310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2022.04.22 19:24:40 -03'00'

JOSE CLAUDIO
BARBOSA:492889
11715

Assinado de forma digital por JOSE CLAUDIO BARBOSA:49288911715
Dados: 2022.04.22 19:02:13 -03'00'



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.05.01

Obra: Prestação de serviços de manutenção, ampliação, requalificação e modernização do parque de iluminação pública do município de Aurora/CE, conforme orçamentos em anexo, parte integrante deste processo.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 Desonerada, BDI = 24,52%

PLANLHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					222.875,77
1.1	COMP01	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA- SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	UND	868,00	152,67	132.517,56
1.2	COMP02	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	250,00	35,35	8.837,50
1.3	COMP03	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	250,00	40,59	10.147,50
1.4	COMP04	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	100,00	59,73	5.973,00
1.5	COMP05	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	50,00	72,10	3.605,00
1.6	COMP06	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	150,00	50,98	7.647,00
1.7	COMP07	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	UND	200,00	12,07	2.414,00
1.8	COMP08	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UN	100,00	67,39	6.739,00
1.9	COMP09	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UN	100,00	105,95	10.595,00
1.10	COMP10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 400W	UN	60,00	112,19	6.731,40
1.11	COMP11	SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/ SUPORTE	UN	500,00	34,24	17.120,00
1.12	COMP12	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UN	200,00	9,17	1.834,00
1.13	COMP13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	UN	200,00	8,04	1.608,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
R.S. Nº 589

1.14	COMP14	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UN	600,00	3,88	2.328,00
1.15	COMP15	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	10,00	15,63	156,30
1.16	COMP16	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	5,00	15,63	78,15
1.17	COMP17	DISJUNTOR MONOPOLAR SOA	UN	2,00	23,07	46,14
1.18	COMP18	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	2,00	40,69	81,38
1.19	COMP19	DISJUNTOR TRIPOLAR SOA	UN	4,00	53,85	215,40
1.20	COMP20	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UN	4,00	60,36	241,44
1.21	COMP21	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM ²	UN	1.000,00	3,96	3.960,00
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO					447.767,00
* SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO						
2.1	COMP22	SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UN	20,00	183,36	3.667,20
2.2	COMP23	SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UN	20,00	221,29	4.425,80
* SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (70W)						
2.3	COMP24	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UN	10,00	851,50	8.515,00
2.4	COMP25	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UN	10,00	904,70	9.047,00
2.5	COMP26	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM	UN	70,00	534,77	37.433,90
* SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (150W)						
2.6	COMP27	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADA COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM	UN	15,00	887,26	13.308,90
2.7	COMP28	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM	UN	15,00	955,72	14.335,80
* SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (250W)						
2.8	COMP29	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 250W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM	UN	10,00	1.013,43	10.134,30



* SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (400W)						
2.9	COMP30	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W. INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM	UN	5,00	1.009,35	5.046,75
* SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO						
2.10	COMP31	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	10,00	871,64	8.716,40
2.11	COMP32	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	5,00	1.960,35	9.801,75
* SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED						
2.12	COMP33	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	70,00	916,53	64.157,10
2.13	COMP34	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	90,00	1.071,13	96.401,70
2.14	COMP35	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 181W ATE 239W INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	100,00	1.422,03	142.203,00
2.15	COMP36	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATE 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	10,00	2.057,24	20.572,40
					VALOR BDI TOTAL:	132.619,80
					VALOR ORÇAMENTO:	538.022,97
					VALOR TOTAL:	670.642,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE R\$ 670.642,77 (Seiscentos e Setenta Mil Seiscentos e Quarenta e Dois Reais e Setenta e Sete Centavos).

CICERO
 KLEBER
 CORREIA
 MARINHO:640
 12310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
 Dados: 2022.04.22 19:25:23 -03'00'

JOSE CLAUDIO
 BARBOSA:492
 88911715

Assinado de forma digital por JOSE CLAUDIO BARBOSA:49288911715
 Dados: 2022.04.22 19:02:44 -03'00'



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.05.01

Obra: Prestação de serviços de manutenção, ampliação, requalificação e modernização do parque de iluminação pública do município de Aurora/CE, conforme orçamentos em anexo, parte integrante deste processo.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 Desonerada, BDI = 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PARTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	33,23	222.875,77	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	66,77	447.767,00	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99
			670.642,77	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54
				8,33%	55.864,54	16,66%	111.729,08	24,99%	167.593,62	33,32%	223.458,16	41,65%	279.322,70	49,98%	335.187,24

DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	33,23	222.875,77	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55	8,33	18.565,55	8,37	18.654,72
AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	66,77	447.767,00	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99	8,33	37.298,99	8,37	37.478,11
		670.642,77	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54	8,33%	55.864,54	8,37%	56.132,83
			58,31%	391.051,78	66,64%	446.916,32	74,97%	502.780,86	83,30%	558.645,40	91,63%	614.509,94	100,00%	670.642,77

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:64012310330
0
Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA
MARINHO:64012310330
Dados: 2022.04.22 19:25:53 -03'00'

JOSE CLAUDIO
BARBOSA:49288911715

Assinado de forma digital por JOSE CLAUDIO
BARBOSA:49288911715
Dados: 2022.04.22 19:03:20 -03'00'



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.05.01

Obra: Prestação de serviços de manutenção, ampliação, requalificação e modernização do parque de iluminação pública do município de Aurora/CE, conforme orçamentos em anexo, parte integrante deste processo.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 Desonerada, BDI = 24,52%

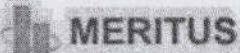
COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP01 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA- SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS (UND)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	92,44	92,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					92,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
VALOR:					122,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,33

(Handwritten signature and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 593
 PREFEITURA DE AURORA



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

				VALOR COM ENCARGOS:	122,48
				VALOR BDI (24.65%):	30,19
				VALOR COM BDI:	152,67

1.2. COMP02 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (UN)

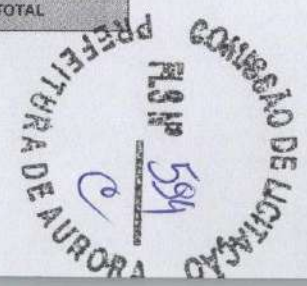
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	28,36	28,36
				TOTAL MATERIAL:	28,36
				VALOR:	28,36
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	28,36
				VALOR BDI (24.65%):	6,99
				VALOR COM BDI:	35,35

1.3. COMP03 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	32,56	32,56
				TOTAL MATERIAL:	32,56
				VALOR:	32,56
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	32,56
				VALOR BDI (24.65%):	8,03
				VALOR COM BDI:	40,59

1.4. COMP04 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signatures and initials in blue ink.



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000000	47,92	47,92
				TOTAL MATERIAL:	47,92
				VALOR:	47,92
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	47,92
				VALOR BDI (24.65%):	11,81
				VALOR COM BDI:	59,73

1.5. COMP05 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (UN)

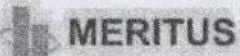
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	57,84	57,84
				TOTAL MATERIAL:	57,84
				VALOR:	57,84
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	57,84
				VALOR BDI (24.65%):	14,26
				VALOR COM BDI:	72,10

1.6. COMP06 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00000000	40,90	40,90
				TOTAL MATERIAL:	40,90
				VALOR:	40,90
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	40,90
				VALOR BDI (24.65%):	10,08

(Handwritten signatures and initials)



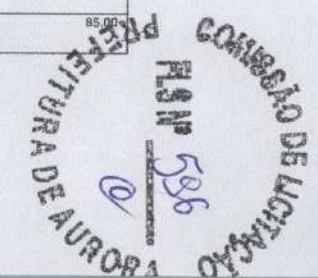


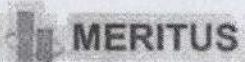
MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

				VALOR COM BDI:	50,98
1.7. COMP07 - SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÊ (UND)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-748362	BASE PARA RELE	UN	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL MATERIAL:					9,68
VALOR:					9,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,68
VALOR BDI (24.65%):					2,39
VALOR COM BDI:					12,07
1.8. COMP08 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	54,06	54,06
TOTAL MATERIAL:					54,06
VALOR:					54,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,06
VALOR BDI (24.65%):					13,33
VALOR COM BDI:					67,39
1.9. COMP09 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	85,00	85,00
TOTAL MATERIAL:					85,00

(Handwritten signatures and initials)





MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

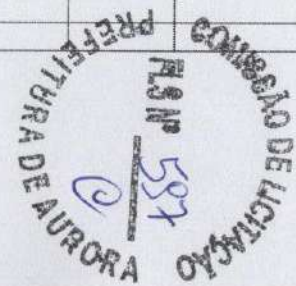
				VALOR:	85,00
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	85,00
				VALOR BDI (24.65%):	20,95
				VALOR COM BDI:	105,95

1.10. COMP10 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 400W (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	90,00	90,00
				TOTAL MATERIAL:	90,00
				VALOR:	90,00
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	90,00
				VALOR BDI (24.65%):	22,19
				VALOR COM BDI:	112,19

1.11. COMP11 - SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/ SUPORTE (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
				TOTAL MATERIAL:	27,47
				VALOR:	27,47
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	27,47
				VALOR BDI (24.65%):	6,77
				VALOR COM BDI:	34,24



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luíza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

1.12. COMP12 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-876728	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:				7,36
VALOR:				7,36
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				7,36
VALOR BDI (24.65%):				1,81
VALOR COM BDI:				9,17

1.13. COMP13 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE (UN)

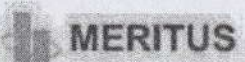
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-101003	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL MATERIAL:				6,45
VALOR:				6,45
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				6,45
VALOR BDI (24.65%):				1,59
VALOR COM BDI:				8,04

1.14. COMP14 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	M	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:				3,11
VALOR:				3,11
VALOR ENCARGOS:				0,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

			VALOR COM ENCARGOS:	3,11
			VALOR BDI (24.65%):	0,77
			VALOR COM BDI:	3,88

1.15. COMP15 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1.00000000	12,54	12,54
				TOTAL MATERIAL:	12,54
				VALOR:	12,54
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	12,54
				VALOR BDI (24.65%):	3,09
				VALOR COM BDI:	15,63

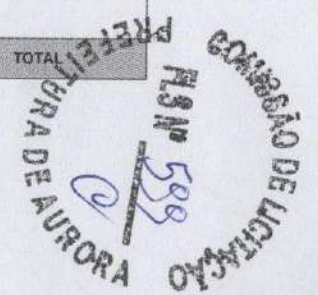
1.16. COMP16 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1.00000000	12,54	12,54
				TOTAL MATERIAL:	12,54
				VALOR:	12,54
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	12,54
				VALOR BDI (24.65%):	3,09
				VALOR COM BDI:	15,63

1.17. COMP17 - DISJUNTOR MONOPOLAR SOA (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



16491	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UN	1,00000000	18,51	18,51
				TOTAL MATERIAL:	18,51
				VALOR:	18,51
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	18,51
				VALOR BDI (24.65%):	4,56
				VALOR COM BDI:	23,07

1.18. COMP18 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	32,64	32,64
				TOTAL MATERIAL:	32,64
				VALOR:	32,64
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	32,64
				VALOR BDI (24.65%):	8,05
				VALOR COM BDI:	40,69

1.19. COMP19 - DISJUNTOR TRIPOLAR SOA (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	43,20	43,20
				TOTAL MATERIAL:	43,20
				VALOR:	43,20
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	43,20
				VALOR BDI (24.65%):	

(Handwritten signatures and initials)



				VALOR COM BDI:	53,85
1.20. COMP20 - DISJUNTOR TRIPOLAR 60A (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	48,42	48,42
TOTAL MATERIAL:					48,42
VALOR:					48,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,42
VALOR BDI (24.65%):					11,94
VALOR COM BDI:					60,36
1.21. COMP21 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18
VALOR:					3,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,18
VALOR BDI (24.65%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,96
2.1. COMP22 - SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUÍDO FERRAGENS) (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,40000000	92,44	36,98



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

			TOTAL EQUIPAMENTO:		36,98
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32000000	16,77	5,37
12312	ELETRICISTA	H	0,32000000	20,77	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:					12,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	19,38	19,38
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
TOTAL MATERIAL:					98,10
VALOR:					147,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,32
VALOR COM ENCARGOS:					147,10
VALOR BDI (24,65%):					36,26
VALOR COM BDI:					183,36

2.2. COMP23 - SUBSTITUIÇÃO! INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUÍDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,50000000	92,44	46,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					46,22
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					15,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)





MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	37,57	37,57
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
				TOTAL MATERIAL:	116,29
				VALOR:	177,53
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
				VALOR COM ENCARGOS:	177,53
				VALOR BDI (24.65%):	43,76
				VALOR COM BDI:	221,29

2.3. COMP24 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UN)

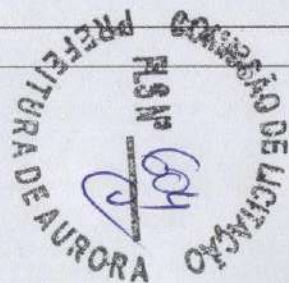
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	92,44	92,44
				TOTAL EQUIPAMENTO:	92,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	24,78	24,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	19,38	19,38
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	3,11	6,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47



11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,64	1,64
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	320,00	320,00
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	28,36	28,36
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	54,06	54,06
TOTAL MATERIAL:					560,63
VALOR:					683,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28
VALOR COM ENCARGOS:					683,11
VALOR BDI (24.65%):					168,38
VALOR COM BDI:					851,50

2.4. COMP25 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,20000000	92,44	110,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					110,93
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,96000000	16,77	16,10
12312	ELETRICISTA	H	0,96000000	20,77	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:					36,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	24,78	24,78
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	37,57	37,57





MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	3,11	6,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,64	1,64
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	320,00	320,00
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	28,36	28,36
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	54,06	54,06
TOTAL MATERIAL:					578,62
VALOR:					725,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,94
VALOR COM ENCARGOS:					725,79
VALOR BDI (24.65%):					178,91
VALOR COM BDI:					904,70

2.5. COMP26 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM (UN)

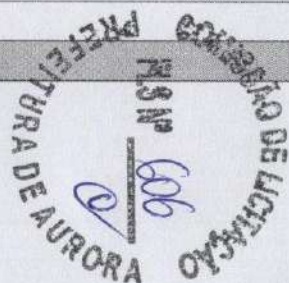
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	92,44	92,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					92,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	1,00000000	1,64	1,64



10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	24,78	24,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	19,38	19,38
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	3,11	6,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,64	1,64
INS-241101	LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIQ ABERTA COM SOQUETEE-27	UN	1,00000000	137,87	137,87
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	28,36	28,36
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,00000000	5,12	5,12
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	54,06	54,06
TOTAL MATERIAL:					306,54
VALOR:					429,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28
VALOR COM ENCARGOS:					429,02
VALOR BDI (24.65%):					105,76
VALOR COM BDI:					534,77

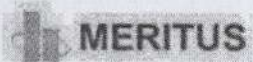
2.6. COMP27 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADA COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,20000000	92,44	110,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					110,93
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,96000000	16,77	16,10
12312	ELETRICISTA	H	0,96000000	20,77	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:					36,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials in blue ink.



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	24,78	24,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	19,38	19,38
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,00000000	3,11	6,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,64	1,64
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	320,00	320,00
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	32,56	32,56
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,88	51,88
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	54,06	54,06
TOTAL MATERIAL:					564,83
VALOR:					711,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,94
VALOR COM ENCARGOS:					711,80
VALOR BDI (24.65%):					175,46
VALOR COM BDI:					887,26

2.7. COMP28 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	92,44	138,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					138,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92



[Handwritten signature]

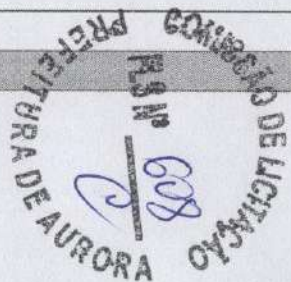
[Handwritten mark]



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

				TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	24,78	24,78
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	37,57	37,57
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,00000000	3,11	6,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,64	1,64
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	320,00	320,00
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	32,56	32,56
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	54,06	54,06
TOTAL MATERIAL:					583,02
VALOR:					766,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					766,72
VALOR BDI (24.55%):					189,00
VALOR COM BDI:					955,72
2.8. COMP29 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 250W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	92,44	138,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					138,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



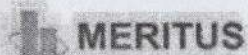
MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	24,78	24,78
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	37,57	37,57
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	3,11	6,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,64	1,64
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	320,00	320,00
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000000	47,92	47,92
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA 5N-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	85,00	85,00
TOTAL MATERIAL:					629,32
VALOR:					813,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					813,02
VALOR BDI (24.65%):					200,41
VALOR COM BDI:					1.013,43
2.9. COMP30 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL MOTOR 4000/3, CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	92,44	138,66



Handwritten signature and initials.



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

				TOTAL EQUIPAMENTO:	138,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	24,78	24,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	19,38	19,38
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	3,11	6,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,64	1,64
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	320,00	320,00
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	57,84	57,84
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	90,00	90,00
				TOTAL MATERIAL:	626,06
				VALOR:	809,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
				VALOR COM ENCARGOS:	809,75
				VALOR BDI (24.66%):	199,60
				VALOR COM BDI:	1.009,35
2.10. COMP31 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signatures and initials in blue ink.



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	105,01	131,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,26
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	396,22	396,22
TOTAL MATERIAL:					396,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	320,44	96,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37000000	32,97	12,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	107,87	32,36
TOTAL SERVICO:					140,69
VALOR:					699,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,61
VALOR COM ENCARGOS:					699,27
VALOR BDI (24.65%):					172,37
VALOR COM BDI:					871,64
2.11. COMP32 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	105,01	151,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					151,21
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,30400000	15,55	35,83
TOTAL MAO DE OBRA:					35,83





MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	1.160,92	1.160,92
TOTAL MATERIAL:					1.160,92
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	320,44	150,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,71000000	32,97	23,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,47000000	107,87	50,70
TOTAL SERVIÇO:					224,92
VALOR:					1.572,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					123,20
VALOR COM ENCARGOS:					1.572,68
VALOR BDI (24,65%):					387,67
VALOR COM BDI:					1.960,35
2.12. COMP33 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	92,44	138,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					138,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,54	6,56
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	37,57	37,57



18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,00000000	3,11	37,32
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	370,50	370,50
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
TOTAL MATERIAL:					661,66
VALOR:					735,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					735,28
VALOR BDI (24.66%):					181,25
VALOR COM BDI:					916,53

2.13. COMP34 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	92,44	138,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					138,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	37,57	37,57
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,00000000	3,11	37,32
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47



(Handwritten signatures and initials)



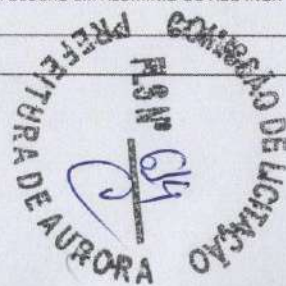
MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	494,53	494,53
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
				TOTAL MATERIAL:	675,61
				VALOR:	859,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
				VALOR COM ENCARGOS:	859,31
				VALOR BDI (24.65%):	211,82
				VALOR COM BDI:	1.071,13

2.14. COMP35 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 181W ATE 239W INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120). COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	92,44	138,66
				TOTAL EQUIPAMENTO:	138,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	37,57	37,57
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,00000000	3,11	37,32
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	776,04	776,04
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48



Handwritten signatures and initials in blue ink.



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
				TOTAL MATERIAL:	957,12
				VALOR:	1.140,82
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
				VALOR COM ENCARGOS:	1.140,82
				VALOR BDI (24.65%):	281,21
				VALOR COM BDI:	1.422,03

2.15. COMP36 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATE 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	92,44	138,66
				TOTAL EQUIPAMENTO:	138,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,64	6,56
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	37,57	37,57
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,00000000	3,11	37,32
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	27,47	27,47
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	1.285,63	1.285,63
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	5,12	20,48
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	51,68	51,68
				TOTAL MATERIAL:	1.466,71



Handwritten signatures and initials in blue ink.

			VALOR:	1.650,41
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
			VALOR COM ENCARGOS:	1.650,41
			VALOR BDI (24.65%):	406,83
			VALOR COM BDI:	2.057,24

CICERO KLEBER Assinado de forma digital
 por CICERO KLEBER
 CORREIA
 MARINHO:64012310330
 12310330 Dados: 2022.04.22
 19:26:30 -03'00'

JOSE CLAUDIO Assinado de forma digital
 por JOSE CLAUDIO
 BARBOSA:49288911715
 8911715 Dados: 2022.04.22
 19:04:44 -03'00'



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.05.01

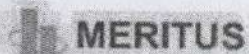
Obra: Prestação de serviços de manutenção, ampliação, requalificação e modernização do parque de iluminação pública do município de Aurora/CE, conforme orçamentos em anexo, parte integrante deste processo.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 Desonerada, BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75





MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
		TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% A + B + C + D				

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:6401
2310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2022.04.22 19:26:56 -03'00'

JOSE CLAUDIO BARBOSA:492
88911715

Assinado de forma digital por JOSE CLAUDIO BARBOSA:49288911715
Dados: 2022.04.22 19:05:08 -03'00'



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.05.01

Obra: Prestação de serviços de manutenção, ampliação, requalificação e modernização do parque de iluminação pública do município de Aurora/CE, conforme orçamentos em anexo, parte integrante deste processo.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 Desonerada, BDI = 24,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	1,00
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS + GARANTIA	0,25
L	LUCRO	5,17
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 24,65%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

CICERO KLEBER
 CORREIA
 MARINHO:6401
 2310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:6401231033
 Dados: 2022.04.22 19:27:25 -03'00'

JOSE CLAUDIO
 BARBOSA:49288
 911715

Assinado de forma digital por JOSE CLAUDIO BARBOSA:49288911715
 Dados: 2022.04.22 19:05:36 -03'00'



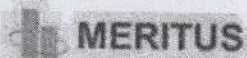
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.05.01

Obra: Prestação de serviços de manutenção, ampliação, requalificação e modernização do parque de iluminação pública do município de Aurora/CE, conforme orçamentos em anexo, parte integrante deste processo.
Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 Desonerada, BDI = 24,52%

CURVA ABC - SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
LUMINÁRIA DE LEI) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 181W ATE 239W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	100,00	1.422,03	142.203,00	21,20	21,20	A
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA- SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	888,00	152,67	132.517,56	19,76	40,96	A
INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LEI) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137W, INVÓLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	90,00	1.071,13	96.401,70	14,37	55,34	B
INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVÓLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	70,00	916,53	64.157,10	9,57	64,90	B
SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM	UN	70,00	534,77	37.433,90	5,58	70,49	B
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATE 350W, INVÓLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	10,00	2.057,24	20.572,40	3,07	73,56	B
SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/ SUPORTE	UN	500,00	34,24	17.120,00	2,55	76,11	B
SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM	UN	15,00	955,72	14.335,60	2,14	78,24	B
SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADA COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM	UN	15,00	887,26	13.308,90	1,98	80,23	C
SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UN	100,00	105,96	10.595,00	1,58	81,81	C
SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	250,00	40,59	10.147,50	1,51	83,32	C
SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 250W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM	UN	10,00	1.013,43	10.134,30	1,51	84,83	C
INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	5,00	1.960,35	9.801,75	1,46	86,29	C
SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UN	10,00	904,70	9.047,00	1,35	87,64	C
SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	250,00	35,35	8.837,50	1,32	88,96	C
INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,0DM, PESO APROXIMADO 470KG	UN	10,00	871,64	8.716,40	1,30	90,26	C

PREFEITURA DE AURORA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RSP Nº 620



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Luiza Peixoto da Costa, Nº 08, Bairro – Professora Maria Geli de Sá Barreto – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.038-580.

SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UN	10,00	851,50	8.515,00	1,27	91,53	C
SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LAMP. V. SÓDIO 70W	UN	150,00	50,98	7.647,00	1,14	92,67	C
SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UN	100,00	67,39	6.739,00	1,00	93,68	C
SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	UN	60,00	112,19	6.731,40	1,00	94,68	C
SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	100,00	59,73	5.973,00	0,89	95,57	C
SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM	UN	5,00	1.009,35	6.046,75	0,75	96,32	C
SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUÍDO FERRAGENS)	UN	20,00	221,26	4.425,80	0,66	96,98	C
CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	UN	1.000,00	3,96	3.960,00	0,59	97,57	C
SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUÍDO)	UN	20,00	183,36	3.667,20	0,56	98,12	C
SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	50,00	72,10	3.605,00	0,54	98,66	C
SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	UND	200,00	12,07	2.414,00	0,35	99,02	C
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	UN	600,00	3,88	2.328,00	0,35	99,36	C
SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UN	200,00	9,17	1.834,00	0,27	99,64	C
SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	UN	200,00	8,04	1.608,00	0,24	99,88	C
DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UN	4,00	60,36	241,44	0,04	99,91	C
DISJUNTOR TRIPOLAR SOA	UN	4,00	53,85	215,40	0,03	99,95	C
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	10,00	15,63	156,30	0,02	99,97	C
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	2,00	40,69	81,38	0,01	99,98	C
DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	5,00	15,63	78,15	0,01	99,99	C
DISJUNTOR MONOPOLAR SOA	UN	2,00	23,07	46,14	0,01	100,00	C
Subtotal até 100,00%							670.642,77
Outros:							0,00
Valor total do Orçamento:							670.642,77

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:6401
2310330

Assinado de forma
digital por CICERO
KLEBER CORREIA
MARINHO:64012310330
Dados: 2022.04.22
19:27:48 -03'00'

JOSE CLAUDIO
BARBOSA:49288911715

Assinado de forma
digital por JOSE
CLAUDIO
BARBOSA:49288911715
Dados: 2022.04.22
19:06:09 -03'00'



Dados do Proponente.

Razão Social: MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Luiza Peixoto da Costa, N. 08, Bairro Professora Maria Geli Sa Barreto, Juazeiro do Norte/CE
Telefone: (88) 9.96665060
E-mail: klebmarinho@hotmail.com
CNPJ/MF: 17.291.561/0001-90
Banco do Nordeste do Brasil
Agência: 0029-9; Conta: 96.691-7
Validade da proposta 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da sua apresentação.

Nesta oportunidade, DECLARAMOS que no valor proposto estão inclusos os impostos, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes á execução dos serviços, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital; que os mesmos serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão dentro do prazo ali estipulado.

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte/CE, 25 de abril de 2022.

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO
CPF sob o nº 640.123.103-30
RG: 95029113977 SSP-CE
Proprietário

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:6401330
Dados: 2022.04.22 19:28:13 -03'00'

Assinado de forma digital por JOSE CLAUDIO BARBOSA:49288911715
Dados: 2022.04.22 19:06:34 -03'00'

