



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	60,0000	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,4400	1,54
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12 M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	1,180,0000	1,180,00
Total:					1.183,64

EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	88,4000	132,60
Total:					132,60
Total Simples:					1.376,62
Encargos Sociais: INCLUSOS					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.376,62

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			214,51
-----------------	---	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,1300	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,1300	10,06
Total:					11,06

MATERIAIS					
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60cm	UN	1,0000	200,0000	200,00
Total:					200,00

EQUIPAMENTOS					
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	UN	0,0500	69,1000	3,45
Total:					3,45
Total Simples:					214,51
Encargos Sociais: INCLUSOS					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					214,51



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 11:45:54-03'00"

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	154,36
-----------------	---	--	--	-----------	---------------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	1,0000	20,1300	20,13
88264	H	1,0000	20,1300	20,13
Total:				40,26

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19617	UN	1,0000	45,0000	45,00
Total:				45,00

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	1,0000	69,1000	69,10
Total:				69,10

Total Simples: 154,36
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 154,36

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	18,73
-----------------	---	--	--	-----------	--------------

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3389	UN	1,0000	7,8000	7,80
Total:				7,80



Total: 7,80

EQUIPAMENTOS

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

COMP-01

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,1000	69,1000	6,91

Total: 6,91

Total Simples: 18,73

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 18,73

COMP. 50	UN	60,83
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.		

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	20,1300	2,01
H	0,1000	20,1300	2,01

Total: 4,02

MATERIAIS

18923 MODULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/
DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 1,0KVAR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	49,9000	49,90

Total: 49,90

EQUIPAMENTOS

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

COMP-01

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,1000	69,1000	6,91

Total: 6,91

Total Simples: 60,83

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 60,83



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 98163.9941
techluxx.licitacoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital
por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23
11:47:06 -03'00'

62316

COMP. 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	29,36
----------	--	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,2000	20,1300	4,02
88264	H	0,2000	20,1300	4,02
Total:				8,04

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39380	UN	1,0000	7,5000	7,50
Total:				7,50

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	0,2000	69,1000	13,82
Total:				13,82

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

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	13,83
----------	--	----	-------

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12294	UN	1,0000	2,9000	2,90
Total:				2,90

EQUIPAMENTOS

Unidade Coeficiente 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:0407136 LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23 11:47:30 -03'00'

2316



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

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

CHP 0,1000 69,1000 6,91

Total: 6,91
Total Simples: 13,83
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,83

COMP. 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	385,98
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 20,1300 Total 60,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 20,1300 Total 60,39
			Total: 120,78

EQUIPAMENTOS 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Unidade H Coeficiente 3,0000 Preço 88,4000 Total 265,20
Total: 265,20
Total Simples: 385,98
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 385,98

COMP. 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	192,98
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 20,1300 Total 30,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 20,1300 Total 30,19
			Total: 60,38

EQUIPAMENTOS 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Unidade H Coeficiente 1,5000 Preço 88,4000 Total 132,60
Total: 132,60



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 30391445 | 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 11:47:52 -03'00'

62316

Total: 132,60
Total Simples: 192,98
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 192,98

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	278,63
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	1,0000	20,1300	20,13
88264	H	1,0000	20,1300	20,13
88310	H	1,0000	20,9700	20,97
Total:				61,23

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12425	L	1,0000	6,5000	6,50
11346	UN	1,0000	0,9000	0,90
12500	L	1,0000	14,5000	14,50
18629	M2	2,0000	63,2000	126,40
Total:				148,30

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	1,0000	69,1000	69,10
Total:				69,10

Total Simples: 278,63
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 278,63



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 98163.99.81
 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 11:48:13 -03'00'

COMP. 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	557,26
----------	--	----	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	2,0000	20,1300	40,26
88264	H	2,0000	20,1300	40,26
88310	H	2,0000	20,9700	41,94
Total:				122,46

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2425	L	2,0000	6,5000	13,00
I1346	UN	2,0000	0,9000	1,80
I2500	L	2,0000	14,5000	29,00
I8629	M2	4,0000	63,2000	252,80
Total:				296,60

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	2,0000	69,1000	138,20



Total: 138,20
Total Simples: 557,26
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 557,26

COMP. 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M2	221,09
----------	---	----	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,1500	20,1300	3,01
88264	H	0,1500	20,1300	3,01
88238	H	0,4600	15,5400	7,14



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	16,7500	40,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	19,8700	9,14
88273	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	20,1200	48,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,9700	5,99
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	14,9500	16,44
Total:					133,95

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BW/G	0,0900	8,2000	0,73
I0109	AREIA MEDIA	0,0330	55,2000	1,82
I0169	AÇO CA-90	5,2700	6,9000	36,36
I0280	BRITA	0,4000	61,0000	24,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,4000	22,3000	8,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	16,0000	0,4400	7,04
I1915	TABUA DE 1"X12" DE 2A.	0,1200	15,6000	1,87
Total:				81,14

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHOTE SAVEIRO (CHP)	0,1500	40,0000	6,00
Total:				6,00

Total Simples: 221,09
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 221,09



COMP. 59	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			UN	46,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300	6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300	6,03
Total:				12,06

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 30391445 | 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 11:49:02 -03'00'



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

MATERIAIS
II481

LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	14,2000	14,20
Total:			14,20

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	0,3000	69,1000	20,73
Total:			20,73

Total Simples: 46,99
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 46,99

COMP. 60	UN	49,56
-----------------	-----------	--------------

MAO DE OBRA

88264

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	20,1300	6,03
H	0,3000	20,1300	6,03
Total:			12,06

MATERIAIS

12216

LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150W (BASE E40)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	16,7700	16,77
Total:			16,77

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	0,3000	69,1000	20,73
Total:			20,73

Total Simples: 49,56
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 49,56



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:04071362316
 Dados: 2021.11.23 11:49:25 -03'00'

2316

COMP. 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	50,79
-----------------	--	--	--	-----------	--------------

MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	20,1300	6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	20,1300	6,03
Total:				12,06	

MATERIAIS					
3757	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250W (BASE E40)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	18,0000	18,00
Total:				18,00	

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	0,3000	69,1000	20,73
Total:				20,73	

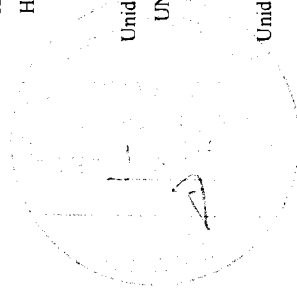
Total Simples: 50,79
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 50,79

COMP. 62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	54,79
-----------------	--	--	--	-----------	--------------

MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	20,1300	6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	20,1300	6,03
Total:				12,06	

MATERIAIS					
3758	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400W (BASE E40)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	22,0000	22,00
Total:				22,00	

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

Total: 20,73
 Total Simples: 54,79
 Encargos Sociais: INCLUSOS
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 54,79

COMP. 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	47,99
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Preço Total 20,1300 6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Preço Total 20,1300 6,03
			Total: 12,06

MATERIAIS	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	15,20
18351		UN	Preço Total 15,2000 15,20
			Total: 15,20

EQUIPAMENTOS

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
 Total: 20,73
 Total Simples: 47,99
 Encargos Sociais: INCLUSOS
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 47,99



COMP. 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	51,59
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Preço Total 20,1300 6,03

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 11:51:40 -03'00'

62316



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,3000	20,1300	6,03
Total:			12,06

MATERIAIS
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	18,8000	18,80
Total:			18,80

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	0,3000	69,1000	20,73
Total:			20,73

Total Simples: 51,59
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 51,59

COMP. 65 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

MAO DE OBRA
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	20,1300	6,03
H	0,3000	20,1300	6,03
Total:			12,06

MATERIAIS
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	23,0000	23,00
Total:			23,00

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	0,3000	69,1000	20,73
Total:			20,73

Total Simples: 55,79
Encargos Sociais: INCLUSOS



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 11:52:04 -03'00'

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 55,79

COMP. 66	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	59,79
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	20,1300	6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,1300	6,03
			Total:		12,06

MATERIAIS				Preço	Total
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	27,0000	27,00
				Total:	27,00

EQUIPAMENTOS

COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)			Preço	Total
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		CHP	0,3000	69,1000	20,73
			Total:		20,73
			Total Simples:		59,79
			Encargos Sociais:		INCLUSOS
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		59,79



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	134,57
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	20,1300	10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,1300	10,06
			Total:		20,12

MATERIAIS				Preço	Total
		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:040713 LIMA:04071362316
 62316
 11:52:29 -03'00'



II775 REATOR AFP P/LÂMP V. MERCÚRIO 400W

UN 1,0000 79,9000 **Total:** 79,90

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 0,5000 69,1000 34,55

Total: 34,55
Total Simples: 134,57
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 134,57

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	104,67
-----------------	--	-----------	---------------

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,5000 20,1300 10,06
H 0,5000 20,1300 10,06
Total: 20,12

MATERIAIS

19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W

Unidade Coeficiente Preço Total
UN 1,0000 50,0000 50,00
Total: 50,00

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 0,5000 69,1000 34,55
Total: 34,55
Total Simples: 104,67
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 104,67



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
LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23 11:52:56 -03'00'

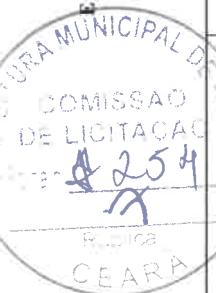
7

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	124,67
-----------------	---	-----------	---------------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Preço	Total
		20,1300	10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Preço	Total
		20,1300	10,06
		Total:	20,12

MATERIAIS			
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	Preço	Total
		70,0000	70,00
		Total:	70,00

EQUIPAMENTOS			
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Preço	Total
		69,1000	34,55
		Total:	34,55



Total Simples:	124,67
Encargos Sociais:	INCLUSOS
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,67

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	176,67
-----------------	---	-----------	---------------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Preço	Total
		20,1300	10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Preço	Total
		20,1300	10,06
		Total:	20,12

MATERIAIS			
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	Preço	Total
		122,0000	122,00
		Total:	122,00

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

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

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316
LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23 11:53:19-0300



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
Total:			122,00

Total Simples: 176,67
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 176,67

COMP. 71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,97
----------	--	----	-------

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
Total:			20,12

MATERIAIS

18352 REATOR / IGNITOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	18,3000	18,30
Total:			18,30

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
Total:			34,55

Total Simples: 72,97
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 72,97



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 98163.5941
 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
 11:53:46-0300

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	104,67
-----------------	---	-----------	---------------

MAO DE OBRA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	Coefficiente	0,5000	Preço	20,1300	Total	10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	Coefficiente	0,5000	Preço	20,1300	Total	10,06
Total:								20,12	

MATERIAIS

19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	Unidade	UN	Coefficiente	1,0000	Preço	50,0000	Total	50,00
Total:								50,00	

EQUIPAMENTOS

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

Total Simples: 104,67
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 104,67

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	124,67
-----------------	---	-----------	---------------

MAO DE OBRA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	Coefficiente	0,5000	Preço	20,1300	Total	10,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	Coefficiente	0,5000	Preço	20,1300	Total	10,06
Total:								20,12	

MATERIAIS

Unidade	H	Coefficiente	0,5000	Preço	20,1300	Total	10,06
Unidade	H	Coefficiente	0,5000	Preço	20,1300	Total	10,06
Total:						20,12	



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 30391445 | 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 11:55:56 -03'00'



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W

UN	1,0000	70,0000	70,00
		Total:	70,00

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
		Total:	34,55

Total Simples: 124,67
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 124,67

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	144,57
----------	---	----	--------

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
		Total:	20,12

MATERIAIS

11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	89,9000	89,90
		Total:	89,90

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
		Total:	34,55

Total Simples: 144,57
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
 62316 Dados: 2021.11.23 11:56:25-03'00'

Valor Geral: 144,57

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	26,88
----------	--	--	--	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,1500	20,1300	3,01
88264	H	0,1500	20,1300	3,01
Total:				6,02

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2510	UN	1,0000	10,5000	10,50
Total:				10,50

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	0,1500	69,1000	10,36
Total:				10,36

Total Simples: 26,88
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,88

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	54,67
----------	---	--	--	----	-------

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

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	0,5000	69,1000	34,55
Total:				34,55



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 3039.7445 | 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
Dados: 2021.11.23 11:56:51 -03'00'

Total: 34,55
Total Simples: 54,67
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 54,67

COMP. 77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	130,33
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
			Total: 80,52

Total: 49,81
Total Simples: 130,33
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 130,33

COMP. 78	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	150,35
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
			Total: 96,62

Total: 53,73
Total Simples: 150,35
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 150,35



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 JUMA:04071362316
 62316
 Dados: 2021.11.23 11:57:18 -03'00'



COMP. 79	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)			H	149,62
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	H	2,0000	20,1300	40,26	
88264	H	2,0000	20,1300	40,26	
			Total:	80,52	

EQUIPAMENTOS

COMP. 01	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
			Total:	69,10
			Total Simples:	149,62
			Encargos Sociais:	INCLUSOS
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	149,62

COMP. 80	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)			H	165,72
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	H	2,4000	20,1300	48,31	
88264	H	2,4000	20,1300	48,31	
			Total:	96,62	

EQUIPAMENTOS

COMP. 01	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
			Total:	69,10
			Total Simples:	165,72
			Encargos Sociais:	INCLUSOS
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	165,72

COMP. 81	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)			H	189,05
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	H	3,0000	20,1300	60,39	

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

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 11:57:43 -03'00'





88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	2,0000	20,1300	40,26
Total:			100,65

EQUIPAMENTOS

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	1,0000	88,4000	88,40
Total:			88,40
Total Simples:			189,05
Encargos Sociais: INCLUSOS			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			189,05

COMP. 82 TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)

MAO DE OBRA

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,0000	15,8100	94,86
H	4,0000	20,1300	80,52
Total:			175,38

EQUIPAMENTOS

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	1,1412	88,4000	100,88
Total:			100,88
Total Simples:			276,26
Encargos Sociais: INCLUSOS			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			276,26



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 98183.9941
 techluxx.ilcitasoes@gmail.com
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
 LIMA:040713
 62316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23 11:58:08 -03'00'



COMP. 83	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	196,11
MAO DE OBRA			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 15,8100 Total 56,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 20,1300 Total 48,31
			Total: 105,22

EQUIPAMENTOS			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Unidade CHP	Preço 88,4000 Total 90,89
			Total: 90,89
			Total Simples: 196,11
			Encargos Sociais: INCLUSOS
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 196,11

COMP. 84	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	347,42
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 20,1300 Total 144,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 20,1300 Total 96,62
			Total: 241,55

EQUIPAMENTOS			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Unidade CHP	Preço 88,4000 Total 105,87
			Total: 105,87
			Total Simples: 347,42
			Encargos Sociais: INCLUSOS
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 347,42

COMP. 85	SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	27,60
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Preço 20,1300 Total 1,00
			Total: 1,00



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 3039.14.45 | 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 11:58:33 -03'00'



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,0500	20,1300	1,00
			Total: 2,00

EQUIPAMENTOS

11081 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
M	1,0000	22,1500	22,15
			Total: 22,15

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	0,0500	69,1000	3,45
			Total: 3,45

Total Simples: 27,60
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 27,60

COMP. 86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	8,53
----------	--	----	------

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,0150	20,1300	0,30
H	0,0150	20,1300	0,30
			Total: 0,60

EQUIPAMENTOS

2643 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
UN	1,0000	6,9000	6,90
			Total: 6,90

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	0,0150	69,1000	1,03
			Total: 1,03

Total Simples: 8,53
Encargos Sociais: INCLUSOS



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.ilcitascoes@gmail.com
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA
 LIMA:040713
 62316

Assinado de forma digital
 por ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23
 11:58:59 -03'00'



Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 8,53

COMP. 87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	110,32
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
		H	20,1300
			Total: 0,60
EQUIPAMENTOS			
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	Unidade	Preço
		UN	108,6900
			Total: 108,69

EQUIPAMENTOS			
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Unidade	Preço
		CHP	69,1000
			Total: 1,03
			Total Simples: 110,32
			Encargos Sociais: INCLUSOS
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 110,32

COMP. 88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	105,19
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
		H	20,1300
			Total: 20,12
EQUIPAMENTOS			
		Unidade	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

85 3039.1445 | 85 98183.9941
 techluxx.ilcitasoes@gmail.com
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:040713 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23 11:59:28 -03'00'
 62316



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	1,0000	32,10	32,10
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,0000	1,60	1,60
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,0000	1,40	1,40
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, RSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	6,9000	13,80
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	2,0000	0,8100	1,62
Total:					50,52

EQUIPAMENTOS

COMP 01 VEICULO 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
Total:			34,55
Total Simples:		105,19	
Encargos Sociais:		INCLUSOS	
Valor BDI:		0,00	
Valor Geral:		105,19	

COMP 89	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN		43,74
---------	--	----	--	-------

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	20,1300	8,05
H	0,4000	20,1300	8,05
Total:			16,10

EQUIPAMENTOS

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,4000	69,1000	27,64
Total:			27,64
Total Simples:		43,74	
Encargos Sociais:		INCLUSOS	
Valor BDI:		0,00	
Valor Geral:		43,74	



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 11:59:54 -03'00'



COMP. 90	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	27,33
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300
		Total:	10,06

EQUIPAMENTOS

COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	69,1000	Total	17,27
		Total:	17,27	Total Simples:	27,33
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,33

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	38,26
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300
		Total:	14,08

EQUIPAMENTOS

COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	69,1000	Total	24,18
		Total:	24,18	Total Simples:	38,26
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,26



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 12:00:22 -03'00'

(Handwritten signature and initials)



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

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	54,67
-----------------	--	-----------	--------------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coeficiente
		H	0,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
		Total:	20,12

EQUIPAMENTOS			
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Preço	Total
		69,1000	34,55
		Total:	34,55

Total Simples: 54,67
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 54,67

COMP. 93	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	65,60
-----------------	--	-----------	--------------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coeficiente
		H	0,6000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000
		Total:	24,14

EQUIPAMENTOS			
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Preço	Total
		69,1000	41,46
		Total:	41,46

Total Simples: 65,60
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 65,60

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 Assinado de forma digital
 por ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23
 12:00:51 -03'00'

62316



COMP. 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	21,86
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
		H	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
		H	4,02
		Total:	8,04

EQUIPAMENTOS

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,2000	69,1000	13,82
		Total:	13,82
		Total Simples:	21,86
		Encargos Sociais:	INCLUSOS
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	21,86

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	32,79
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
		H	6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
		H	6,03
		Total:	12,06

EQUIPAMENTOS

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,3000	69,1000	20,73
		Total:	20,73
		Total Simples:	32,79
		Encargos Sociais:	INCLUSOS
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	32,79



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 981639641
 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 12:01:18 -0300



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	49,19
----------	--	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,4500	20,1300	9,05
88264	H	0,4500	20,1300	9,05
Total:				18,10

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	0,4500	69,1000	31,09
Total:				31,09
Total Simples:				49,19
Encargos Sociais:				INCLUSOS
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				49,19

COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1,73
----------	---	---	------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,0024	20,1300	0,04
88264	H	0,0024	20,1300	0,04
Total:				0,08

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	0,0240	69,1000	1,65
Total:				1,65
Total Simples:				1,73
Encargos Sociais:				INCLUSOS
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1,73



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 98163.9941
 techluxx-licitacoes@gmail.com
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:0407136 LIMA:04071362316
 2316 Dados: 2021.11.23 12:01:46 -03'00'



COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16MM², INSTALADO EM ELETRÓDUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	3,27
----------	---	---	------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300
		Total:	1,20

EQUIPAMENTOS			
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AFREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0300
		Total:	2,07

Total Simples: 3,27
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,27

COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM² COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	4,19
----------	---	---	------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100
		Total:	0,40

MATERIAIS			
COTAÇÃO	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 02X2,5 MM²	M	1,0000
		Total:	3,10

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

Total Simples: 4,19
Encargos Sociais: INCLUSOS



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
 Dados: 2021.11.23 12:02:16 -03'00'

7



Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 4,19

Para Cotação do CABO CORDOPLAST (CABO PP) 02X2,5 MM², 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. 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			M	6,76
MAO DE OBRA					
88264	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	H	0,0250	20,1300	0,50	
88264	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	H	0,0250	20,1300	0,50	
	Total:			1,00	
MATERIAIS					
11891	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	M	1,0200	3,9700	4,04	
	Total:			4,04	
EQUIPAMENTOS					
COMP. 01	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	CHP	0,0250	69,1000	1,72	
	Total:			1,72	
	Total Simples:			6,76	
	Encargos Sociais:			INCLUSOS	
	Valor BDI:			0,00	
	Valor Geral:			6,76	



COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			M	2,40
MAO DE OBRA					
88264	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	H	0,0100	20,1300	0,20	
88264	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	H	0,0100	20,1300	0,20	

RUA ARGENTO 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:040713
 62316
 Data: 2021.11.23 12:02:49 -03'00'

A

Total: 0,40

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0200	1,2900	1,31
Total:			1,31

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

Total Simples: 2,40
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2,40

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

COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	3,21
------------------	---	----------	-------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0100	20,1300	0,20
H	0,0100	20,1300	0,20
Total:			0,40

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0200	2,0800	2,12
Total:			2,12

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

Total Simples: 3,21
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 | 95 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 12:03:22 -03'00'

62316



Valor Geral: 3,21

COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			M	5,11			
MAO DE OBRA								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	0,0200	Preço	20,1300	Total	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	0,0200	Preço	20,1300	Total	0,40
Total:							0,80	
MATERIAIS								
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Unidade	M	1,0200	Preço	2,8800	Total	2,93
Total:							2,93	
EQUIPAMENTOS								
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Unidade	CHP	0,0200	Preço	69,1000	Total	1,38
Total:							1,38	

Total Simples: 5,11
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,11

COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			M	6,82			
MAO DE OBRA								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	0,0200	Preço	20,1300	Total	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	0,0200	Preço	20,1300	Total	0,40
Total:							0,80	
MATERIAIS								
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Unidade	M	1,0200	Preço	4,5500	Total	4,64
Total:							4,64	



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 30394445 | 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 12:03:53 -03'00'

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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	0,0200	69,1000	1,38
Total:			1,38
Total Simples:			6,82
Encargos Sociais: INCLUSOS			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			6,82

COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MMF - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10,86
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300
Total:			1,20

MATERIAIS	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - 750V	M	7,59
10342		M	7,4500
Total:			7,59

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
Total:			2,07
Total Simples:			10,86
Encargos Sociais: INCLUSOS			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			10,86



COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	4,82
-----------	---	---	------

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 12:04:25 -03'00'

3

7



MAO DE OBRA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	Preço	20,1300	Total	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	Preço	20,1300	Total	0,50
						Total:	1,00

MATERIAIS

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	Preço	2,1000	Total	2,10
						Total:	2,10

EQUIPAMENTOS

COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0250	Preço	69,1000	Total	1,72
						Total:	1,72

Total Simples: 4,82
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,82

COMP. 107 **SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC R0SC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL** **M**

MAO DE OBRA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	Preço	20,1300	Total	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	Preço	20,1300	Total	0,50
						Total:	1,00

MATERIAIS

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	Preço	4,0500	Total	4,05
						Total:	4,05

EQUIPAMENTOS

COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0250	Preço	69,1000	Total	1,72
						Total:	1,72



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 12:04:57 -03'00'



Total Simples: 6,77
 Encargos Sociais: INCLUSOS
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 6,77

COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	12,35
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
		Total:	2,00

MATERIAIS			
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	6,90
		Total:	6,90

EQUIPAMENTOS	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	3,45
COMP. 01			
		Total:	3,45



COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,31
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20
		Total:	0,40

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:040713
 62316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23 12:05:29 -0300

8

7

MATERIAIS

10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	1,2200	1,22
Total:			1,22

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
Total:			0,69

Total Simples: 2,31
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2,31

COMP.110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,19
----------	---	----	------

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0100	20,1300	0,20
H	0,0100	20,1300	0,20
Total:			0,40

MATERIAIS

10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	2,1000	2,10
Total:			2,10

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
Total:			0,69

Total Simples: 3,19
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,19



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 981633941
techluxx.ilcitscoes@gmail.com
www.techluxx.com.br

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23 12:06:07 -03'00"

ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
62316



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	4,43
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	Preço	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	Preço	20,1300
				Total:	0,80
MATERIAIS					
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Unidade	UN	Preço	2,2500
				Total:	2,25
EQUIPAMENTOS					
COMP 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Unidade	CHP	Preço	69,1000
				Total:	1,38
				Total Simples:	4,43
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,43

COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	1,54
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	H	Preço	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	Preço	20,1300
				Total:	0,40
MATERIAIS					
11409	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Unidade	UN	Preço	0,4500
				Total:	0,45
EQUIPAMENTOS					
		Unidade		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.ilcitatecos@gmail.com
 www.techluxx.com.br

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:040713
 Dados: 2021.11.23 12:06:50 -03'00'

Handwritten signature and initials.



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

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

COMP. 01	CHP	0,0100	69,1000	0,69
				Total:
				0,69
				Total Simples:
				1,54
				Encargos Sociais: INCLUSOS
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				1,54

COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,98
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300
			Total:
			0,40

MATERIAIS				
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Unidade	Preço	Total
		UN	0,8900	0,89
				Total:
				0,89

EQUIPAMENTOS				
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	Unidade	Preço	Total
		CHP	69,1000	0,69
				Total:
				0,69
				Total Simples:
				1,98
				Encargos Sociais: INCLUSOS
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				1,98

COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,16
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Preço
		H	20,1300
			Total
			0,40



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 Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:040713
 Dados: 2021.11.23 12:07:22-03:00
 62316

4



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,0200	20,1300	0,40
			Total: 0,80

MATERIAIS
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	1,9800	1,98
			Total: 1,98

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	0,0200	69,1000	1,38
			Total: 1,38
			Total Simples: 4,16
			Encargos Sociais: INCLUSOS
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 4,16

COMP.115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	9,68
----------	--	---	------

MAO DE OBRA
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	20,1300	1,00
H	0,0500	20,1300	1,00
			Total: 2,00

MATERIAIS
16688 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	4,2300	4,23
			Total: 4,23

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	0,0500	69,1000	3,45
			Total: 3,45
			Total Simples: 9,68
			Encargos Sociais: INCLUSOS



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 12:08:04 -03'00'

62316

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,68

COMP. 116	SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	12,75
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	20,1300	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	20,1300	1,00
				Total:	2,00
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	7,3000	7,30
				Total:	7,30

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	0,0500	69,1000	3,45
				Total:	3,45
				Total Simples:	12,75
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,75

COMP. 117	SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	12,75
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	20,1300	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	20,1300	1,00
				Total:	2,00
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	7,3000	7,30
				Total:	7,30

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 12:08:44 -03'00'

62316



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

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	0,0500	69,1000	3,45
Total:			3,45
Total Simples:			12,75
Encargos Sociais:			INCLUSOS
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			12,75

COMP. 118	SERVICO DE INSTALACÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	12,75
-----------	---	----	-------

MAO DE OBRA

88264

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	20,1300	1,00
H	0,0500	20,1300	1,00
Total:			2,00

MATERIAIS

10983

DISJUNTOR MONOPOLAR 20A

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	7,3000	7,30
Total:			7,30

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	0,0500	69,1000	3,45
Total:			3,45
Total Simples:			12,75
Encargos Sociais:			INCLUSOS
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			12,75



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

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23 12:09:18 -03'00'

ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 62316



COMP. 119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	12,75
-----------	---	----	-------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
			Total:
			2,00

MATERIAIS			
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	7,30
			Total:
			7,30

EQUIPAMENTOS			
COMP. 01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	69,1000
			Total:
			3,45

Total Simples: 12,75
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 12,75

COMP. 120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	17,55
-----------	---	----	-------

MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
			Total:
			2,00

MATERIAIS			
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	12,10
			Total:
			12,10

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

ISAAC SOUSA Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23 12:09:52 -03'00'

62316



ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

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

CHP 0,0500 69,1000 3,45

Total: 3,45
 Total Simples: 17,55
 Encargos Sociais: INCLUSOS
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 17,55

COMP. 121	SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	56,13
-----------	---	----	-------

MAO DE OBRA
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade Preço Coeficiente
 H 20,1300 0,1000 Total 2,01
 H 20,1300 0,1000 Total 2,01
 Total: 4,02

MATERIAIS
 10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A

Unidade Preço Coeficiente
 UN 45,2000 1,0000 Total 45,20
 Total: 45,20

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

Unidade Preço Coeficiente
 CHP 69,1000 0,1000 Total 6,91
 Total Simples: 56,13
 Encargos Sociais: INCLUSOS
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 56,13



COMP. 122	SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	56,13
-----------	---	----	-------

MAO DE OBRA
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade Preço Coeficiente
 H 20,1300 0,1000 Total 2,01
 Total: 2,01

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 12:10:27 -03'00'

Handwritten mark resembling the number 8.

Handwritten mark resembling the number 4.



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,1000 20,1300 2,01
Total: 4,02

MATERIAIS
 10975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A

Unidade Coeficiente Preço Total
 UN 1,0000 45,2000 45,20
Total: 45,20

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 0,1000 69,1000 6,91
Total: 6,91

Total Simples: 56,13
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 56,13

COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	56,13
-----------	---	----	-------

MAO DE OBRA
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade Coeficiente Preço Total
 H 0,1000 20,1300 2,01
 H 0,1000 20,1300 2,01
Total: 4,02

MATERIAIS
 10976 DISJUNTOR BIPOLAR 40A

Unidade Coeficiente Preço Total
 UN 1,0000 45,2000 45,20
Total: 45,20

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 0,1000 69,1000 6,91
Total: 6,91

Total Simples: 56,13
Encargos Sociais: INCLUSOS



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 3039.1445 | 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 12:11:01-0300

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 56,13

COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	56,13
-----------	---	----	-------

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10978	UN	1,0000	45,2000	45,20
Total:				45,20

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CHP	0,1000	69,1000	6,91
Total:				6,91

Total Simples: 56,13
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 56,13

COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	71,97
-----------	--	----	-------

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11005	UN	1,0000	44,5000	44,50
Total:				44,50

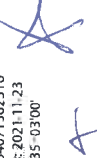


RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182
MONDUBIM, FORTALEZA-CE
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 30391445 | 85 981639941
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 12:11:35 -03'00'



EQUIPAMENTOS

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

COMP.01

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,1000	69,1000	6,91
Total:			6,91
Total Simples:			55,43
Encargos Sociais: INCLUSOS			
Valor BDI:			0,00
Valor Gerat:			55,43

Total: 44,50

COMP. 126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	55,43
-----------	--	----	-------

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	20,1300	2,01
H	0,1000	20,1300	2,01
Total:			4,02

MATERIAIS

11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	44,5000	44,50
Total:			44,50

EQUIPAMENTOS

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

COMP.01

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,1000	69,1000	6,91
Total:			6,91
Total Simples:			55,43
Encargos Sociais: INCLUSOS			
Valor BDI:			0,00
Valor Gerat:			55,43



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

LIMA04071362316
Dados: 2021.11.23 12:12:12 -03'00'

COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	55,43
-----------	--	----	-------

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11010	UN	1,0000	44,5000	44,50
	Total:			44,50

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	CHP	0,1000	69,1000	6,91
	Total:			6,91
	Total Simples:			55,43
	Encargos Sociais:			INCLUSOS
	Valor BDI:			0,00
	Valor Geral:			55,43

COMP. 128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	55,43
-----------	--	----	-------

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11011	UN	1,0000	44,5000	44,50
	Total:			44,50

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: 559394-1

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 12:12:44 -03'00'






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: 6,91
Total Simples: 55,43
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 55,43

COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	55,43
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
		H	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
		H	2,01
			Total: 4,02

MATERIAIS I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A

Unidade UN 1,0000 44,5000 44,50
Total: 44,50

EQUIPAMENTOS

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: 6,91
Total Simples: 55,43
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 55,43

COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,30
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
		H	0,20

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 12:13:17 -03'00'



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,0100 20,1300 0,20
Total: 0,40

MATERIAIS

10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA

Unidade Coeficiente Preço Total
UN 1,0000 0,7800 0,78
UN 1,0000 0,4300 0,43
Total: 1,21

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 0,0100 69,1000 0,69
Total: 0,69

Total: 0,69
Total Simples: 2,30
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2,30

COMP. 131	SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,87
-----------	---	----	------

MAO DE OBRA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,0100 20,1300 0,20
H 0,0100 20,1300 0,20
Total: 0,40

MATERIAIS

10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA

Unidade Coeficiente Preço Total
UN 1,0000 1,3500 1,35
UN 1,0000 0,4300 0,43
Total: 1,78

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 0,0100 69,1000 0,69
Total: 0,69



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Total Simples: 2,87
Encargos Sociais: **INCLUSOS**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2,87

COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	154,62
MAO DE OBRA			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1300
Total:			20,12

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12412	UN	1,0000	31,8000	31,80
10194	UN	1,0000	22,9000	22,90
10195	UN	1,0000	19,8000	19,80
10193	UN	1,0000	25,4500	25,45
Total:				99,95

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 01	CHP	0,5000	69,1000	34,55
Total:				34,55



COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA	M²	67,56
MAO DE OBRA			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9500
Total:			7,47

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 12:14:35 -03'00'

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	2,4300	16,5000	40,09
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	40,0000	20,00
Total:				60,09	7,47
Total Simples:				67,56	
Encargos Sociais:				INCLUSOS	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				67,56	

COMP. 134	SERVIÇO DE REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO DE OBRA	M²	65,21
MAO DE OBRA			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente
		H	1,7000
Preço		14,9500	
Total		25,41	

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,2000	16,5000	19,80
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	40,0000	20,00
Total:				39,80	65,21
Total Simples:				65,21	
Encargos Sociais:				INCLUSOS	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				65,21	



COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M	56,00
MAO DE OBRA			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente
		H	1,2000
Preço		19,9700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900
Preço		14,9500	
Total		23,96	
Total Simples:		5,83	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total:
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0180	55,2000	Total 0,99
10280 BRUTA	M3	0,0230	61,0000	1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,7950	0,4400	Total 3,42
				Total: 5,81

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SA VEIRO (CHP)	H	0,5100	40,0000	Total 20,40
				Total: 20,40
				Total Simples: 56,00
				Encargos Sociais: INCLUSOS
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 56,00

COMP. 136	UN	UN	UN
SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,9700	Total 10,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,9500	7,47
				Total: 17,95

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028 ADITIVO HIDROFUGO	KG	1,2400	4,9600	Total 6,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2400	0,4400	0,54
				Total: 6,69

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SA VEIRO (CHP)	H	0,5000	40,0000	Total 20,00
				Total: 20,00
				Total Simples: 44,64
				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
LIMA:040713
62316

Assinado de forma digital
por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23
12:15:44 -03'00'

Valor Geral: 44,64

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	69,08
-----------	--	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	20,9700	15,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	14,9500	11,21
Total:				26,93

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028	ADITIVO HIDROFUGO	2,2500	4,9600	11,16
10805	CIMENTO PORTLAND	2,2500	0,4400	0,99
Total:				12,15

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,7500	40,0000	30,00
Total:				30,00

Total Simples: 69,08
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 69,08

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	2451,80
-----------	---	-----	---------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000	86,1600	1.723,20
Total:				1.723,20

DESPESAS DIVERSAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS	1,0000	500,0000	500,00



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 3039.14.45 | 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 12:16:23 -03'00'

I8614 TELEFONE MÓVEL
I2321 ENERGIA ELÉTRICA
I2294 AGUA

UNxMÊS 1,0000
KWH 120,0000
M3 10,0000

89,9000 89,90
0,7700 92,40
4,6300 46,30
Total: 728,60

Total Simples: 2.451,80
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.451,80

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,28%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL DAS DESPESAS	5,78%
	BENEFÍCIOS	
L	LUCRO	6,16%
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80%
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS	6,96%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%



B D I = 26,00 %

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

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:	TECHLUX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME
DATA:	outubro-21



ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%

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 | 85 98163.9941
techlux.licitacoes@gmail.com
www.techlux.com.br

ISAAC SOUSA
LIMA:040713
62316

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23 12:17:36 -03'00'

Handwritten signature

Handwritten mark

A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONDI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL	7,91%	3,12%	3,12%	16,82%	6,43%

(Handwritten mark)



(Handwritten mark)

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23 12:18:18-03'00'



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

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

2316

(Handwritten mark)



TOTAL (A + B + C + D)	83,85%	47,76%	112,76%	71,07%
------------------------------	---------------	---------------	----------------	---------------

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONDI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	NÃO INCIDE	17,84%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%



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

Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23 12:18:55 -03'00'



B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%	44,41%	44,41%	16,46%
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%	14,73%	14,73%	11,38%
GRUPO D						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	7,46%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,48%	0,37%
D	TOTAL	7,91%	3,12%	16,82%	16,82%	6,43%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	112,76%	71,07%

1. DADOS DA EMPRESA

Proponente: TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME
Endereço: RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182, MONDUBIM, FORTALEZA-CE CEP: 60.764-565
CNPJ: 29.093.620/0001-02

Inscrição Estadual: 06.744533-0

Banco do Brasil / Agência: 2879-7 / Conta Corrente: 260790-5

Banco Bradesco / Agência: 2999-8 / Conta Corrente: 63.000-4

Fone: (85) 3039-1445 / 99913-6751

E-mail: techluxx.licitacoes@gmail.com / isaacsousalima@gmail.com

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



Assinado de forma digital por ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 Dados: 2021.11.23 12:19:31 -03'00'

ISAAC SOUSA
 LIMA:04071362316
 62316



2. DADOS DO RESPONSÁVEL:

Representante Legal: Isaac Sousa Lima
CPF: 040.713.623-16
RG: 2001002348860 SSP
Cargo/ Função: Sócio/Administrador
E-mail: isaacsousalima@gmail.com
Telefone de contato: (85) 999136751

Assinado de forma digital por
HUGO LEONARD DE LEON
GONÇALVES DOS
SANTOS:04319674316
Dados: 2021.11.23 12:20:13 -03'00'

HUGO LEONARD DE LEON
GONÇALVES DOS SANTOS
Eng. Eletricista CREA-CE nº 061998824-0
CPF: 043.196.743-16

Fortaleza-CE, 23 de novembro de 2021

Assinado de forma digital
por ISAAC SOUSA
LIMA:04071362316
Dados: 2021.11.23 12:20:55
-03'00'

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



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

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 23 de novembro de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de AIUBA-CE



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.05/001 - SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.05/001 - SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE AIUBA**, pelo preço global de **R\$ 550.442,94** (Quinhentos e cinquenta mil quatrocentos e quarenta e dois reais e noventa e quatro centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

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. Ivanildo da Cruz Araújo** portador da carteira de Identidade nº 93002240521 expedida em 20/04/2018, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 723.515.353-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

IVANILDO DA CRUZ
ARAÚJO:72351535391

Assinado de forma digital por IVANILDO
DA CRUZ ARAUJO:72351535391
Dados: 2021.11.23 08:18:30 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA
ANGELIM:01643461397

Assinado de forma digital por ANDREILSON
BEZERRA ANGELIM:01643461397
Dados: 2021.11.23 08:18:44 -03'00'

IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
CPF 723.515.353-15
REPRESENTANTE LEGAL
FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
10.193.474/0001-50

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
CPF 016.434613-97
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
10.193.474/0001-50

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '1-100' and a signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 AUIABACE

DESCRIÇÃO: 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 AUIABACE

LOCAL: AUIABACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABACE



DATA: 23/11/2021 **BDI:** 26,00%

FONTE: SEINRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							436.855,19	550.442,94
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	PRÓPRIA	MÊS	12,00	1.842,17	2.321,13	22.106,04	27.853,56
1.2	COMP.02	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL(REJUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO)	PRÓPRIA	HT	250,00	28,74	36,21	7.185,00	9.052,50
1.3	COMP.03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	20,00	16,17	20,37	323,40	407,40
1.4	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	PRÓPRIA	UN	20,00	1,89	2,38	37,80	47,60
1.5	COMP.05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 CM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	PÇ	10,00	15,40	19,40	154,00	194,00
1.6	COMP.06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	1,84	2,32	18,40	23,20
1.7	COMP.09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	200,00	2,95	3,72	590,00	744,00
1.8	COMP.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	20,00	43,24	54,48	864,80	1.089,60
1.9	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	PRÓPRIA	UN	5,00	34,01	42,85	170,05	214,25
1.10	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	PRÓPRIA	UN	5,00	49,93	62,91	249,65	314,55
1.11	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	PRÓPRIA	M	200,00	3,19	4,02	638,00	804,00
1.12	COMP.14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X16MM²-3X16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	50,00	8,07	10,17	403,50	508,50
1.13	COMP.15	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	PRÓPRIA	M	50,00	5,48	6,90	274,00	345,00
1.14	COMP.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM²-1X25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	50,00	13,79	17,38	689,50	869,00
1.15	COMP.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	1,80	2,27	90,00	113,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FÁCIL
ELETRIFICAÇÕES

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSULTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBABACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSULTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBABACE

LOCAL: AIUBABACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABACE



DATA: 23/11/2021

BDI: 26,00%

FORTE: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16	COMP 18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18 MM, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	200,00	1,65	2,08	330,00	416,00
1.17	COMP 20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X250MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	200,00	8,86	11,16	1.772,00	2.232,00
1.18	COMP 21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X250MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	200,00	9,82	12,37	1.964,00	2.474,00
1.19	COMP 22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	214,05	269,70	1.070,25	1.348,50
1.20	COMP 23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	367,63	463,21	1.838,15	2.316,05
1.21	COMP 25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1,1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	3,98	5,01	39,80	50,10
1.22	COMP 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO CAZ 25MM², PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	PQ	50,00	15,40	19,40	770,00	970,00
1.23	COMP 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MMX25M COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	M	25,00	12,48	15,72	312,00	393,00
1.24	COMP 28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	96,80	121,97	968,00	1.219,70
1.25	COMP 29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 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 RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ INIDTOR 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 MM², PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	200,00	424,49	534,86	84.898,00	106.972,00
1.26	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 RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ INIDTOR 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 MM², PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	20,00	462,93	563,29	9.258,60	11.665,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FÁCIL
ELETRIFICAÇÕES

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 AIUBÁ/BAE.

DESCRIÇÃO: 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 AIUBÁ/BAE.

LOCAL: AIUBÁ/BAE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ/BAE



DATA: 23/11/2021 **BDI:** 26,00%

PONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% **HORA:** MEB **DATA REF:** 05/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,35% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 47,76% **09/2021**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.27	COMP 31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE 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.	PRÓPRIA	UN	100,00	440,10	554,53	44.010,00	55.453,00
1.28	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 QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE 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.	PRÓPRIA	UN	5,00	459,72	579,25	2.298,60	2.896,25
1.29	COMP 33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN=32 MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	30,00	78,18	98,51	2.345,40	2.955,30
1.30	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.	PRÓPRIA	UN	5,00	91,07	114,75	455,35	573,75
1.31	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.	PRÓPRIA	UN	5,00	103,99	131,03	519,95	655,15
1.32	COMP 36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	101,40	127,76	507,00	638,80
1.33	COMP 37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	15,00	110,54	139,28	1.658,10	2.089,20
1.34	COMP 38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	125,04	157,55	625,20	787,75
1.35	COMP 39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	25,00	147,55	185,91	3.688,75	4.547,75
1.36	COMP 40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLA T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	408,12	514,23	2.040,60	2.571,15
1.37	COMP 41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	390,64	492,21	1.953,20	2.451,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

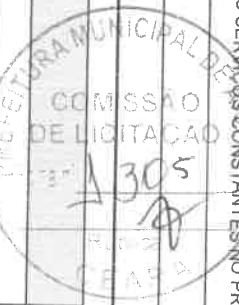


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DE MAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBAÇE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DE MAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBAÇE.

LOCAL: AIUBAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBAÇE



DATA: 23/11/2021

BDI: 26,00%

FONTE: SIN/FRA SINAPI

VERBALO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 202.108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.38	COMP 41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	693,44	873,73	6.934,40	8.737,30
1.39	COMP 43	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLTO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	483,60	609,34	483,60	609,34
1.40	COMP 44	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO T 100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	397,82	501,25	1.989,10	2.506,25
1.41	COMP 45	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	554,85	699,11	2.774,25	3.495,55
1.42	COMP 46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	1.104,39	1.391,53	5.521,95	6.957,65
1.43	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.	PRÓPRIA	UN	10,00	198,08	249,58	1.980,80	2.495,80
1.44	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.	PRÓPRIA	UN	10,00	171,31	215,85	1.713,10	2.158,50
1.45	COMP 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LAMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	150,00	21,07	26,55	3.160,50	3.982,50
1.46	COMP 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10 uF A 45 uF) x 250 V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	150,00	49,91	62,89	7.486,50	9.433,50
1.47	COMP 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELE FOTO ELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	150,00	38,24	48,18	5.736,00	7.227,00
1.48	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.	PRÓPRIA	UN	150,00	17,87	22,52	2.680,50	3.378,00
1.49	COMP 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	PRÓPRIA	UN	2,00	318,00	400,68	636,00	801,36
1.50	COMP 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA.	PRÓPRIA	UN	2,00	159,01	200,35	318,02	400,70
1.51	COMP 56	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	50,00	308,22	388,36	15.411,00	19.418,00
1.52	COMP 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRES OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	15,00	616,44	776,71	9.246,60	11.650,65
1.53	COMP 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM,	PRÓPRIA	M2	5,00	139,63	175,93	696,15	879,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 AUIABACE.

DESCRIÇÃO: 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 AUIABACE.

LOCAL: AUIABACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABACE



DATA: 23/11/2021

BDI: 26,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.54	COMP 59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	200,00	58,47	73,67	11.694,00	14.734,00
1.55	COMP 60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	74,51	93,88	745,10	938,80
1.56	COMP 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	80,11	100,94	400,55	504,70
1.57	COMP 62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	86,98	109,59	434,90	547,95
1.58	COMP 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	700,00	61,76	77,82	43.232,00	54.474,00
1.59	COMP 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	65,16	82,10	651,60	821,00
1.60	COMP 65	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	100,00	77,63	97,81	7.763,00	9.781,00
1.61	COMP 66	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	85,69	107,97	428,45	539,85
1.62	COMP 67	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	100,00	126,74	159,69	12.674,00	15.969,00
1.63	COMP 68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	108,43	136,62	542,15	683,10
1.64	COMP 69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	128,42	161,81	642,10	809,05
1.65	COMP 70	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	2,00	163,33	205,80	326,66	411,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 AIUBAÇE

DESCRIÇÃO: 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 AIUBAÇE

LOCAL: AIUBAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBAÇE



DATA: 23/11/2021 **BDI:** 26,00%

PONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.66	COMP.71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	200,00	88,82	111,91	17.764,00	22.382,00
1.67	COMP.72	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	108,43	136,62	1.084,30	1.366,20
1.68	COMP.73	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	100,00	128,42	161,81	12.842,00	16.181,00
1.69	COMP.74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	139,98	176,37	699,90	881,85
1.70	COMP.75	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	20,00	41,07	51,75	821,40	1.035,00
1.71	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.	PRÓPRIA	UN	15,00	64,54	81,32	968,10	1.219,80
1.72	COMP.77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESACADA)	PRÓPRIA	H	12,00	109,73	138,26	1.316,76	1.659,12
1.73	COMP.78	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESACADA)	PRÓPRIA	H	12,00	124,55	156,93	1.494,60	1.883,16
1.74	COMP.79	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	PRÓPRIA	H	12,00	154,55	194,73	1.854,60	2.336,76
1.75	COMP.80	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	PRÓPRIA	H	12,00	164,75	207,59	1.977,00	2.491,08
1.76	COMP.81	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADO (INCLUSIVE VEÍCULO)	PRÓPRIA	H	12,00	144,25	181,76	1.731,00	2.181,12
1.77	COMP.82	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	PRÓPRIA	H	12,00	203,05	255,84	2.436,60	3.070,08
1.78	COMP.83	TURMA PESADA C/MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	PRÓPRIA	H	12,00	149,48	188,34	1.793,76	2.260,08
1.79	COMP.84	TURMA PESADA C/MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	PRÓPRIA	H	12,00	249,41	314,26	2.992,92	3.771,12
1.80	COMP.85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELT RODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	M	6,00	25,03	31,54	150,18	189,24
1.81	COMP.86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELT RODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	2,00	6,65	8,38	13,30	16,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 AUIABACE

DESCRIÇÃO: 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 AUIABACE.

LOCAL: AUIABACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABACE



DATA: 23/11/2021

BDI: 26,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.82	COMP 87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	83,54	105,26	167,08	210,52
1.83	COMP 88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	4,00	108,95	137,28	435,80	549,12
1.84	COMP 89	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETOR DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	51,62	65,04	516,20	650,40
1.85	COMP 90	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	32,27	40,66	322,70	406,60
1.86	COMP 91	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	45,16	56,90	451,60	569,00
1.87	COMP 92	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	64,54	81,32	129,08	162,64
1.88	COMP 93	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	77,43	97,56	387,15	487,80
1.89	COMP 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	25,81	32,52	129,05	162,60
1.90	COMP 95	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	38,73	48,80	193,65	244,00
1.91	COMP 96	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	58,08	73,18	290,40	365,90
1.92	COMP 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AEREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	50,00	2,55	3,21	127,50	160,50
1.93	COMP 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16MM², INSTALADO EM ELETRÓDUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	50,00	3,87	4,88	193,50	244,00
1.94	COMP 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM² COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	2.500,00	9,80	12,35	24.500,00	30.875,00
1.95	COMP 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	100,00	6,31	7,95	631,00	795,00
1.96	COMP 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	100,00	2,58	3,25	258,00	325,00
1.97	COMP 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	50,00	3,18	4,01	159,00	200,50
1.98	COMP 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	50,00	4,71	5,93	235,50	296,50
1.99	COMP 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	50,00	6,30	7,94	315,00	397,00
1.100	COMP 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM² COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	50,00	9,67	12,18	483,50	609,00
1.101	COMP 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	60,00	5,47	6,89	328,20	413,40
1.102	COMP 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	30,00	6,72	8,47	201,60	254,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

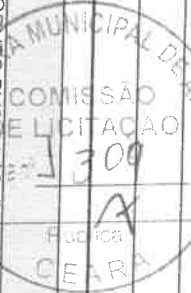


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBABACE

DESCRIÇÃO: 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 AIUBABACE

LOCAL: AIUBABACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABACE



DATA: 23/11/2021 BDI: 26,00%

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 202.1/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.103	COMP.108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	M	30,00	11,57	14,58	347,10	437,40
1.104	COMP.109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	30,00	2,59	3,26	77,70	97,80
1.105	COMP.110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	15,00	3,26	4,11	48,90	61,55
1.106	COMP.111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	15,00	5,27	6,64	79,05	99,60
1.107	COMP.112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	15,00	1,86	2,34	27,90	35,10
1.108	COMP.113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	15,00	2,08	2,62	31,20	39,30
1.109	COMP.114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	15,00	4,26	5,37	63,90	80,55
1.110	COMP.115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) - D=2" INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	M	30,00	9,87	12,44	296,10	373,20
1.111	COMP.116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	12,53	15,79	62,65	78,95
1.112	COMP.117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	4,00	12,53	15,79	50,12	63,16
1.113	COMP.118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	2,00	12,53	15,79	25,06	31,58
1.114	COMP.119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	40,00	12,53	15,79	501,20	631,60
1.115	COMP.120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	50,00	16,64	20,97	832,00	1.048,50
1.116	COMP.121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	45,59	57,44	455,90	574,40
1.117	COMP.122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	20,00	45,59	57,44	911,80	1.148,80
1.118	COMP.123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	2,00	45,59	57,44	91,18	114,88
1.119	COMP.124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	50,00	45,59	57,44	2.279,50	2.872,00
1.120	COMP.125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	2,00	45,83	57,75	91,66	115,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

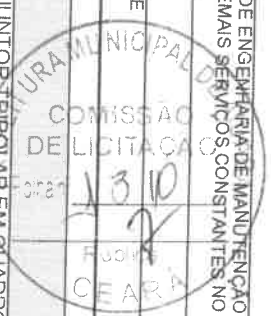


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBAÇE

DESCRIÇÃO: 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 AIUBAÇE

LOCAL: AIUBAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBAÇE



DATA: 23/11/2021 **BDI:** 26,00%

FOINTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,95% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 06/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 83,95% 47,76% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.121	COMP.126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	45,83	57,75	458,30	577,50
1.122	COMP.127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	6,00	45,83	57,75	274,98	346,50
1.123	COMP.128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	45,83	57,75	458,30	577,50
1.124	COMP.129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	50,00	45,83	57,75	2.291,50	2.887,50
1.125	COMP.130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	2,45	3,09	24,50	30,90
1.126	COMP.131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	3,04	3,83	30,40	38,30
1.127	COMP.132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	2,00	145,98	183,93	291,96	367,86
1.128	COMP.133	SERVIÇO DE ESCAVACÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M3	6,00	60,59	76,34	363,54	458,04
1.129	COMP.134	SERVIÇO DE ESCAVACÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M3	6,00	55,64	70,11	333,84	420,66
1.130	COMP.135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAS	PRÓPRIA	M	15,00	47,63	60,01	714,45	900,15
1.131	COMP.136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DO MATERIAS	PRÓPRIA	UN	15,00	39,97	50,36	599,55	755,40
1.132	COMP.137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATE 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAS.	PRÓPRIA	UN	15,00	61,53	77,53	922,95	1.162,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 AIUABACE.

DESCRIÇÃO: 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 AIUABACE.

LOCAL: AIUABACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABACE

DATA: 23/11/2021 **BDI:** 26,00%

Fonte	Verbal	HCRA	MES	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM/DESCONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
SINAFI	202.1/08 COM/DESCONERAÇÃO	83,35%	47,76%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
VALOR BDI TOTAL: 113.587,75 VALOR ORÇAMENTO: 438.855,19 VALOR TOTAL: 550.442,94										

Quinhentos e Cinquenta Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos




MANILDO DA CRUZ
 ARAUJO/72351535391
Assinado de forma digital por MANILDO DA CRUZ ARAUJO/72351535391
 Data: 2021.11.23 07:58:97 -03'00'

IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
 CPF 723.515.353-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50

ANDREILSON BEZERRA
 ANGELIM:01643461397
Assinado de forma digital por ANDREILSON BEZERRA ANGELIM:01643461397
 Data: 2021.11.23 07:58:26 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
 CPF 016.434613-97
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%			
	DESCRÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	550.442,94	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	113.587,75 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	436.855,19
		VALOR TOTAL:	550.442,94

Quinhentos e Cinquenta Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

IVANILDO DA CRUZ
ARAUJO:72351535391

Assinado de forma digital por IVANILDO DA CRUZ ARAUJO:72351535391
Dados: 2021.11.23 06:51:58 -03'00'

IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
CPF 723.515.353-15
REPRESENTANTE LEGAL
FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
10.193.474/0001-50

ANDREILSON BEZERRA
ANGELIM:01643461397

Assinado de forma digital por ANDREILSON BEZERRA ANGELIM:01643461397
Dados: 2021.11.23 06:52:13 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
CPF 016.434613-97
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
10.193.474/0001-50

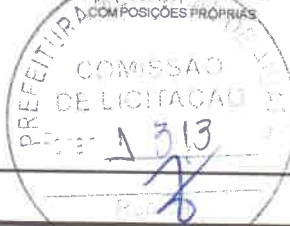


2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	027 1/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



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)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,64890000	230,00	149,25
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						149,25

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-668423	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS	PRÓPRIA	UN	0,64890000	800,00	519,12
TOTAL GERAL:						519,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	120,00000000	0,49	58,80
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	10,00000000	2,96	29,60
TOTAL MATERIAL:						88,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	54,27	1.085,40
TOTAL SERVICIO:						1.085,40
VALOR:						1.842,17

1.2. COMP.02 - SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 DA ENEL(REUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO). (HT)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,62	0,62
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,91	24,91
TOTAL SERVICIO:						24,91
VALOR:						28,74

1.3. COMP.03 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVICIO:						12,92
VALOR:						16,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.
DESCRIÇÃO:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 23/11/2021		BDI : 26,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.4. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVICIO:						1,30

VALOR:	1,89
---------------	-------------

1.5. COMP.05 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 CM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (PÇ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVICIO:						12,92

VALOR:	15,40
---------------	--------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVICIO:						1,30

VALOR:	1,84
---------------	-------------

1.7. COMP.09 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	AIUABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE		

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVICIO:						1,30
VALOR:						2,95

1.8. COMP.10 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,89	23,89
TOTAL MATERIAL:						23,89

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,75	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,75	1,91
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	103,55	15,53
TOTAL SERVICIO:						19,35
VALOR:						43,24

1.9. 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)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	14,66	14,66
TOTAL MATERIAL:						14,66

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,75	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,75	1,91
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	103,55	15,53
TOTAL SERVICIO:						19,35
VALOR:						34,01

1.10. 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)

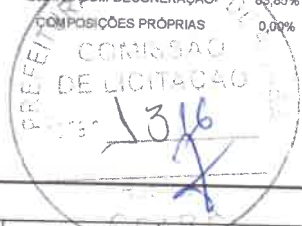
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001092	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	24,12	24,12
TOTAL MATERIAL:						24,12

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,75	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,75	2,55
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,20000000	103,55	20,71
TOTAL SERVIÇO:						25,81
VALOR:						49,93

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,85	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR:						3,19

1.12. COMP.14 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,12	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,75	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,75	0,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	103,55	3,11
TOTAL SERVIÇO:						3,87
VALOR:						8,07

1.13. COMP.15 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,75	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,75	0,26
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,02000000	103,55	2,07

-130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021 DE COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	2,59
VALOR:	5,48

1.14. COMP.16 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM²- 1x25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,92
					6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,75
					0,77
					0,77
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,06000000	103,55
					6,21
TOTAL SERVIÇO:					7,75

VALOR:	13,79
---------------	--------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50
					0,50
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75
					0,13
					0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55
					1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,30

VALOR:	1,80
---------------	-------------

1.16. COMP.18 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18 MM, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35
					0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75
					0,13
					0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55
					1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,30

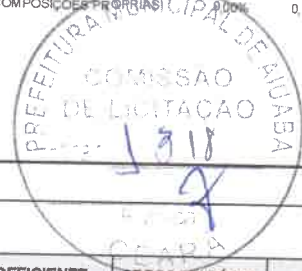
VALOR:	1,65
---------------	-------------

1.17. COMP.20 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM²- COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			09/2021
			47,76%
			0,00%



MATERIAL. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	12,75	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	12,75	0,19
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01500000	103,55	1,55
TOTAL SERVIÇO:						1,93

VALOR:	8,86
---------------	-------------

1.18. COMP.21 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM² - COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						7,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	12,75	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	12,75	0,19
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01500000	103,55	1,55
TOTAL SERVIÇO:						1,93

VALOR:	9,82
---------------	-------------

1.19. 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)

COTACAO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-734079	CAIXA DE PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, POLICARBONATO, MONOFASICO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	187,00	187,00
TOTAL COTACAO:						187,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01500000	103,55	1,55
TOTAL SERVIÇO:						27,05

VALOR:	214,05
---------------	---------------

1.20. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.

DESCRIÇÃO: 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.

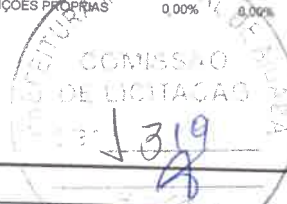
LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 23/11/2021

BDI : 26,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	183,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	174,04	174,04
TOTAL MATERIAL:						174,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,75	19,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,75	19,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	1,50000000	103,55	155,33
TOTAL SERVICIO:						193,59
VALOR:						367,63

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVICIO:						1,30
VALOR:						3,98

1.22. COMP.26 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM², PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL. (PÇ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVICIO:						12,92
VALOR:						15,40

1.23. COMP.27 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MMX25M COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.

DESCRIÇÃO: 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.

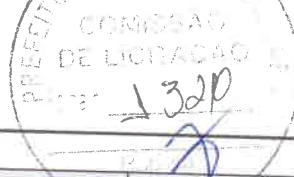
LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 23/11/2021

BDI : 26,00%

VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10100000	103,55	10,46
TOTAL SERVIÇO:					10,72
VALOR:					12,48

1.24. COMP.28 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,50000000	2,52	6,30
16278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	5,74	0,29
17392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	7,16	0,36
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	3,75	3,75
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,37	47,37
TOTAL MATERIAL:					58,07


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,75	3,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,75	3,83
COMP.01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	103,55	31,07
TOTAL SERVIÇO:					38,73
VALOR:					96,80

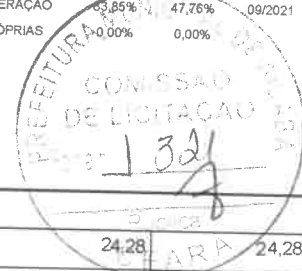
COMP.29 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TU8ULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO 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. (UN)

COTACAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-527689 CABO CORDOPLAST(CABO PP)02X2,5 MM²	PRÓPRIA	M	3,50000000	8,50	29,75
TOTAL COTACAO:					29,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,89	23,89
16278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	5,74	0,29
17392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	7,16	0,36
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	163,49	163,49
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	23,03	23,03
00000432 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	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.	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	REF.



18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,28	24,28
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	21,72	21,72
TOTAL MATERIAL:						265,69

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	103,55	103,55
TOTAL SERVIÇO:						129,05
VALOR:						424,49

1.26. 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 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO 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. (UN)


COTACAO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-527689	CABO CORDOPLAST(CABO PP)02X2,5 MM²	PRÓPRIA	M	4,50000000	8,50	38,25
TOTAL COTACAO:						38,25

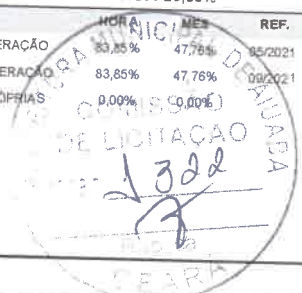
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,89	23,89
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	5,74	0,29
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	7,16	0,36
6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	163,49	163,49
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	6,41	12,82
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,89	43,89
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	21,72	21,72
TOTAL MATERIAL:						295,63

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	103,55	103,55
TOTAL SERVIÇO:						129,05
VALOR:						462,93

1.27. COMP.31 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>9,09%</td> <td>50,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,09%	50,00%		
	FUNTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,09%	50,00%																					
LOCAL:	AIUABA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							



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)

COTACAO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
527689	CABO CORDOPLAST(CABO PP)02X2,5 MM²	PRÓPRIA	M	3,50000000	8,50	29,75
TOTAL COTACAO:						29,75

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	5,74	0,29
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	7,16	0,36
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	220,66	220,66
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	38,90	38,90
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,88	63,88
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	21,72	21,72
TOTAL MATERIAL:						345,81

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	103,55	51,78
TOTAL SERVICIO:						64,54
VALOR:						440,10

1.28. 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)

COTACAO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-527689	CABO CORDOPLAST(CABO PP)02X2,5 MM²	PRÓPRIA	M	3,50000000	8,50	29,75
TOTAL COTACAO:						29,75

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	5,74	0,29
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	7,16	0,36
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	220,66	220,66
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	46,96	46,96
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	75,44	75,44
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	21,72	21,72
TOTAL MATERIAL:						365,43

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

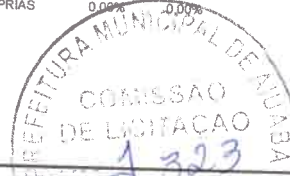


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO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

DATA : 23/11/2021

BDI : 26,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	103,55	51,78
TOTAL SERVIÇO:						64,54
VALOR:						459,72

1.29. COMP.33 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN=32 MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
0002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,89	23,89
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	6,41	12,82
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
TOTAL MATERIAL:						39,45

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,75	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,75	3,83
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	103,55	31,07
TOTAL SERVIÇO:						38,73
VALOR:						78,18

1.30. COMP.34 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA 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)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,89	23,89
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	6,41	12,82
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
TOTAL MATERIAL:						39,45

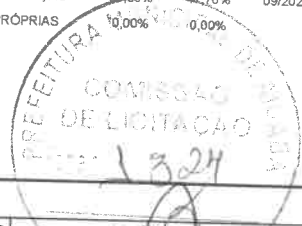
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,75	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,75	5,10
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,40000000	103,55	41,42
TOTAL SERVIÇO:						51,62
VALOR:						91,07

1.31. COMP.35 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA 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)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			10,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			09/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,89	23,89
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	6,41	12,82
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
TOTAL MATERIAL:						39,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	51,78
TOTAL SERVIÇO:					64,54
VALOR:					103,99

1.32. COMP.36 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,86
TOTAL MATERIAL:					36,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	51,78
TOTAL SERVIÇO:					64,54
VALOR:					101,40

1.33. COMP.37 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	51,78
TOTAL SERVIÇO:					64,54
VALOR:					110,54

1.34. COMP.38 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

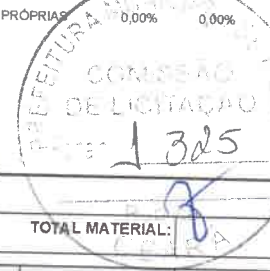
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50
TOTAL MATERIAL:					60,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.
DESCRIÇÃO:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 23/11/2021		BDI : 26,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 60,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	103,55	51,78
TOTAL SERVICIO:						64,54
VALOR:						125,04

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,01	83,01
TOTAL MATERIAL:						83,01


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	103,55	51,78
TOTAL SERVICIO:						64,54
VALOR:						147,55

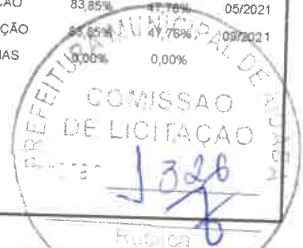
1.36. COMP.40 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,14	0,07
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,04	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	3,20000000	11,03	35,30
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,30000000	11,63	3,49
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	11,62	2,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	15,97	7,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,08	0,54
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	7,37	14,74
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,20000000	52,86	10,57
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,50000000	169,46	84,73
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,10000000	21,48	88,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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.	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			55,65%	47,76%	09/2021
			0,00%	0,00%	



18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000		
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	14,43	2,89
TOTAL MATERIAL:					70,12	326,56

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,58	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,30	6,65
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,01	6,51
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	103,55	51,78
TOTAL SERVICIO:						81,47
VALOR:						408,12


1.37. COMP.41 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

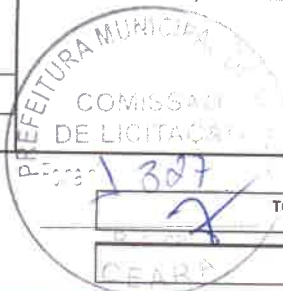
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,14	0,07
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,04	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	3,20000000	11,03	35,30
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,30000000	11,63	3,49
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	11,62	2,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	15,97	7,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,08	0,54
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,20000000	52,86	10,57
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,50000000	169,46	84,73
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,10000000	21,48	88,07
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,12	70,12
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	14,43	2,89
TOTAL MATERIAL:						309,08

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,58	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,30	6,65
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,01	6,51
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	103,55	51,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AIUABA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							



TOTAL SERVIÇO:	81,47
VALOR:	390,64

COMP.42 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,14	0,14
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	6,40000000	11,03	70,59
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,60000000	11,63	6,98
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,40000000	11,62	4,65
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,97	15,97
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000000	52,86	21,14
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,50000000	169,46	84,73
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	8,20000000	21,48	176,14
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	70,12	140,24
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,40000000	14,43	5,77
TOTAL MATERIAL:						530,35

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,58	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	103,55	103,55
TOTAL SERVIÇO:						162,91
VALOR:						693,44

1.39. COMP.43 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	80,50	120,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						120,75

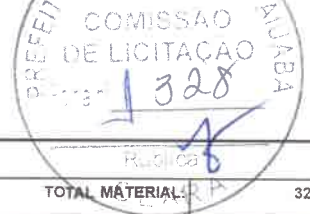
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	47,74	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,36	1,26
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	321,66	321,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.
DESCRIÇÃO:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA :	23/11/2021	BDI :	26,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	324,59
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,75	19,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,75	19,13
TOTAL SERVICOS:					38,26	
VALOR:					483,60	

1.40. COMP.44 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO T 100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,50	80,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					80,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	47,74	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,36	1,26
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	288,89	288,89
TOTAL MATERIAL:					291,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL SERVICOS:					25,50	
VALOR:					397,82	

1.41. COMP.45 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,50	80,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					80,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	47,74	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,36	1,26
00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	445,92	445,92
TOTAL MATERIAL:					448,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL SERVICOS:					25,50	
VALOR:					554,85	

1.42. COMP.46 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

- 130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.

DESCRIÇÃO: 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.

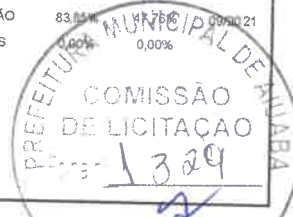
LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 23/11/2021

BDI : 26,00%

VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	80,50	120,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						120,75

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	47,74	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,36	1,26
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG		UN	942,45	942,45
TOTAL MATERIAL:				945,38

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,75	19,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,75	19,13
TOTAL SERVICIO:				38,26
VALOR:				1.104,39

1.43. 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)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm		UN	185,88	185,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,75	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,75	6,38
COMP.01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	103,55	5,18
TOTAL SERVICIO:				198,08
VALOR:				198,08

1.44. 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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19617 CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE		UN	42,26	42,26
TOTAL MATERIAL:				42,26
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,75	12,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,75	12,75
COMP.01 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	103,55	103,55
TOTAL SERVICIO:				129,05
VALOR:				171,31

1.45. 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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003389 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATÉ 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V		UN	8,15	8,15
TOTAL MATERIAL:				8,15