



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PROPOSTA DE PREÇOS

✂

✂



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020305.2023
DATA DA LICITAÇÃO -11 DE JULHO DE 2023**



CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0020305.2023**, pelo preço global de **R\$ 670.999,72 (Seiscentos e Setenta Mil e Novecentos e Noventa e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses corridos.

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. Solimar José de Lima, portador da carteira de Identidade Nº 97028096706 expedida em 16/05/2017, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 285.775.663-15, 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 apresentação dos documentos.

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

Tianguá-Ce, 11 de Julho de 2023

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

Solimar José de Lima

SOLIMAR JOSÉ DE LIMA
CPF: 285.775.663-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CNPJ: 36.152.630/0001-29

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
CEL: (88) 99693-1118
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020305.2023
DATA DA LICITAÇÃO -11 DE JULHO DE 2023**



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME	SOLIMAR JOSÉ DE LIMA
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	CASADO
PROFISSÃO	EMPRESÁRIO
RG	97028096706
CPF	285.775.663-15
DOMICÍLIO	AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CIDADE	TIANGUÁ
UF	CEARÁ

Tianguá-Ce, 11 de Julho de 2023

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

Solimar José de Lima

SOLIMAR JOSÉ DE LIMA
CPF: 285.775.663-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CNPJ: 36.152.630/0001-29

**CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
CEL: (88) 99693-1118
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE**

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE

BDI: 23.02% FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS						
1.1	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS						
1.1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	384.00	R\$ 125,26	R\$ 48.099,84
1.1.2	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	12.00	R\$ 6.440,00	R\$ 77.280,00
2	MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO						
2.1	MANUTENÇÃO POR POTÊNCIA DE LÂMPADA EFICIÊNCIA E MOTORISTA						
2.1.1	COM-28162152	LAMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	Composições Próprias	UND	75,00	R\$ 79,08	R\$ 5.931,00
2.1.2	COM-8803	LAMPADA BULBO AVANT 50W	Composições Próprias	UND	800,00	R\$ 75,33	R\$ 60.264,00
2.1.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 754,06	R\$ 15.081,20
2.1.4	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 863,93	R\$ 43.196,50
2.1.5	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	75,00	R\$ 1.382,55	R\$ 103.691,25
2.1.6	COM-8355	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1M	Composições Próprias	UND	20,00	R\$ 199,95	R\$ 3.999,00
2.1.7	COMP-3607	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1,5 M	Composições Próprias	UND	20,00	R\$ 239,97	R\$ 4.799,40
2.1.8	COMP-0086	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2 M	Composições Próprias	UND	20,00	R\$ 270,35	R\$ 5.407,00
2.1.9	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.091,90	R\$ 21.839,60
2.1.10	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 871,29	R\$ 17.425,80
2.1.11	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 631,08	R\$ 18.932,40
2.1.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	800,00	R\$ 64,62	R\$ 51.696,00
2.1.13	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 4,61	R\$ 4.610,00
2.1.14	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 5,51	R\$ 5.510,00
2.1.15	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	SBC	UN	200,00	R\$ 4,63	R\$ 926,00
2.1.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 255,55	R\$ 6.388,75
2.1.17	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 6,44	R\$ 966,00
2.1.18	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 0,55	R\$ 165,00
2.1.19	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,73	R\$ 546,00
2.1.20	1005915	CINTA ALUMÍNIO	SBC	M	200,00	R\$ 1,49	R\$ 298,00
2.1.21	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	300,00	R\$ 15,51	R\$ 4.653,00
2.1.22	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,85	R\$ 1.370,00
2.1.23	00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO	SINAPI	UN	200,00	R\$ 4,27	R\$ 854,00
2.1.24	078200	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2	SBC	M	130,00	R\$ 93,34	R\$ 12.134,20
2.1.25	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 11,81	R\$ 590,50
2.1.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 86,50	R\$ 4.325,00
2.1.27	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	50,00	R\$ 50,35	R\$ 2.517,50
2.1.28	COM-86523891	REATOR V. METÁLICO 400W (SUBSTITUIÇÃO)	Composições Próprias	UND	50,00	R\$ 137,81	R\$ 6.890,50
2.1.29	COM-6342	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA)	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 1.505,21	R\$ 15.052,10
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 125.560,18
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 545.439,54
VALOR TOTAL:							R\$ 670.999,72

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 670.999,72 (Seiscentos e Setenta Mil e Novecentos e Noventa e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

Solomon José de

LEANDRO VIEIRA ARAUJO
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA CE 110696545-0
Visto CREA CE 43871

Leandro e equipe

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23.02% FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,08	R\$ 55,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32000000	R\$ 0,92	R\$ 18,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,29010000	R\$ 0,92	R\$ 1,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,49130000	R\$ 0,92	R\$ 27,21
					TOTAL Material:	R\$ 125,26
					VALOR:	R\$ 125,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,26
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 28,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 154,09
1.1.2. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÉS)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉS	1,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 6.440,00
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 6.440,00
					VALOR:	R\$ 6.440,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.440,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.440,00
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 1.482,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.922,49
2.1.1. COM-28162152 - LAMPADA VAPOR METALICO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,85	R\$ 72,85
					TOTAL Material:	R\$ 72,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,27	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,08
					VALOR:	R\$ 79,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,08
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 18,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,28
2.1.2. COM-8803 - LAMPADA DULBO AVANT SOW (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-86720441	LAMPADA DULBO AVANT SOW	Composições	UN	1,00000000	R\$ 68,21	R\$ 68,21
					TOTAL Material:	R\$ 68,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,72	R\$ 7,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,12
					VALOR:	R\$ 75,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,08
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,33
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 17,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 92,67
2.1.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAÍTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,11	R\$ 63,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00921127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,95
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OIL AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 679,95	R\$ 679,95
					TOTAL Material:	R\$ 680,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,28
					VALOR:	R\$ 754,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 749,66
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 754,06
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 173,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 927,64
2.1.4. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAÍTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,11	R\$ 63,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00921127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,95
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OIL AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 789,82	R\$ 789,82
					TOTAL Material:	R\$ 789,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,28
					VALOR:	R\$ 863,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,53
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 863,93
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 198,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.062,81
2.1.5. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAÍTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,11	R\$ 63,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00921127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,95



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02% FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-sections for 'Mão de Obra', 'Serviço', and 'Material' for various electrical components like posts, cables, and lamps.

Handwritten mark 'S'

Handwritten marks 'X' and 'X' with circles

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02 % FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (II)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,08	R\$ 55,08
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,99	R\$ 18,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,99	R\$ 1,97
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,99	R\$ 27,21
					TOTAL Material:	R\$ 125,26
					VALOR:	R\$ 125,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,29
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,26
					VALOR BDI (23,02%):	R\$ 28,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 154,09
1.1.2. 18606 - VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA (UNxMÉS)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 6.440,00
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 6.440,00
					VALOR:	R\$ 6.440,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.440,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.440,00
					VALOR BDI (23,02%):	R\$ 1.482,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.922,49
2.1.1. COM-28162152 - LAMPADA VAPOR METALICO ATE 400W (SUBSTITUICAO) (UND)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/230V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,85	R\$ 72,85
					TOTAL Material:	R\$ 72,85
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,23
					VALOR:	R\$ 79,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,33
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,08
					VALOR BDI (23,02%):	R\$ 18,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,28
2.1.2. COM-8803 - LAMPADA BULBO AVANT 50W (UND)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86720441	LAMPADA BULBO AVANT 50W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 68,21	R\$ 68,21
					TOTAL Material:	R\$ 68,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,72	R\$ 7,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 7,12
					VALOR:	R\$ 75,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,08
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,33
					VALOR BDI (23,02%):	R\$ 17,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 92,67
2.1.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,11	R\$ 63,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,78
Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 679,95	R\$ 679,95
					TOTAL Material:	R\$ 680,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 10,28
					VALOR:	R\$ 754,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 749,66
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 754,06
					VALOR BDI (23,02%):	R\$ 173,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 927,64
2.1.4. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,11	R\$ 63,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,78
Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 789,92	R\$ 789,92
					TOTAL Material:	R\$ 789,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 10,28
					VALOR:	R\$ 863,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,53
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 863,93
					VALOR BDI (23,02%):	R\$ 198,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.062,81
2.1.5. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,11	R\$ 63,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,78
Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,73	R\$ 0,05

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02 % FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OXIDADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.308,44	R\$ 1.308,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,28	R\$ 10,28
				VALOR	R\$ 1.302,55	R\$ 1.302,55
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 4,40	R\$ 4,40
				VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 1.302,55	R\$ 1.302,55
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 318,26	R\$ 318,26
				VALOR BDI (23,02%)	R\$ 1.700,81	R\$ 1.700,81
				VALOR COM BDI	R\$ 1.700,81	R\$ 1.700,81
2.1.6. COM-8355 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1M (UND)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12510514	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,50000000	R\$ 28,87	R\$ 14,44
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 14,44	R\$ 14,44
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42617629	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA	Composições	CHP	0,50000000	R\$ 172,60	R\$ 86,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 86,30	R\$ 86,30
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C. 350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,40	R\$ 70,40
				TOTAL Material	R\$ 89,46	R\$ 89,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,49	R\$ 9,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,75	R\$ 9,75
				VALOR	R\$ 199,25	R\$ 199,25
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 197,16	R\$ 197,16
				VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 2,79	R\$ 2,79
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 199,25	R\$ 199,25
				VALOR BDI (23,02%)	R\$ 46,03	R\$ 46,03
				VALOR COM BDI	R\$ 245,98	R\$ 245,98
2.1.7. COMP-3607 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1,5 M (UND)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12510514	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,60000000	R\$ 28,87	R\$ 17,32
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 17,32	R\$ 17,32
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42617629	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA	Composições	CHP	0,50000000	R\$ 172,60	R\$ 86,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 86,30	R\$ 86,30
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C. 350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 70,40	R\$ 105,60
				TOTAL Material	R\$ 124,66	R\$ 124,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,49	R\$ 11,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,69	R\$ 11,69
				VALOR	R\$ 239,97	R\$ 239,97
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 236,63	R\$ 236,63
				VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 3,34	R\$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 239,97	R\$ 239,97
				VALOR BDI (23,02%)	R\$ 55,24	R\$ 55,24
				VALOR COM BDI	R\$ 295,21	R\$ 295,21
2.1.8. COMP-0086 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2 M (UND)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12510514	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,50000000	R\$ 28,87	R\$ 14,44
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 14,44	R\$ 14,44
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42617629	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA	Composições	CHP	0,50000000	R\$ 172,60	R\$ 86,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 86,30	R\$ 86,30
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C. 350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 70,40	R\$ 140,80
				TOTAL Material	R\$ 159,86	R\$ 159,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,49	R\$ 9,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,75	R\$ 9,75
				VALOR	R\$ 270,35	R\$ 270,35
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 267,56	R\$ 267,56
				VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 2,79	R\$ 2,79
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 270,35	R\$ 270,35
				VALOR BDI (23,02%)	R\$ 62,23	R\$ 62,23
				VALOR COM BDI	R\$ 332,58	R\$ 332,58
2.1.9. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 125,26	R\$ 172,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 172,86	R\$ 172,86
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 657,58	R\$ 657,58
				TOTAL Material	R\$ 657,58	R\$ 657,58
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 15,55	R\$ 42,92
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,92	R\$ 42,92
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 403,69	R\$ 149,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 41,21	R\$ 19,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 134,84	R\$ 49,89
				TOTAL Serviço	R\$ 218,62	R\$ 218,62
				VALOR	R\$ 1.091,98	R\$ 1.091,98
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 964,96	R\$ 964,96
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 127,02	R\$ 127,02
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.091,98	R\$ 1.091,98
				VALOR BDI (23,02%)	R\$ 251,37	R\$ 251,37
				VALOR COM BDI	R\$ 1.343,35	R\$ 1.343,35
2.1.10. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 125,26	R\$ 156,58
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 156,58	R\$ 156,58
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23.02% FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLQ T. RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H= 9,00M. PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,03	R\$ 499,03			
					TOTAL Material:	R\$ 499,03			
Mão de Obra					FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,89			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,89			
Serviço					FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 493,69	R\$ 121,11			
C7284	ESCOVAÇÃO MANUAL SOL.O. DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 41,21	R\$ 15,25			
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 134,84	R\$ 40,45			
					TOTAL Serviço:	R\$ 176,81			
					VALOR:	R\$ 871,23			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 764,26			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,03			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 871,29			
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 200,57			
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.071,86			
2.1.11. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)									
Material									
10271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52			
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,76	R\$ 26,76			
10332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40			
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96			
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,48	R\$ 16,44			
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,07	R\$ 70,70			
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,18	R\$ 63,60			
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,00	R\$ 205,00			
					TOTAL Material:	R\$ 443,38			
Mão de Obra					FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,77	R\$ 83,85			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,70			
					VALOR:	R\$ 631,08			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 516,01			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 114,27			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 631,08			
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 145,27			
					VALOR COM BDI:	R\$ 776,35			
2.1.12. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 1000W (UN)									
Material									
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,59	R\$ 34,59			
					TOTAL Material:	R\$ 34,59			
Mão de Obra					FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,03			
					VALOR:	R\$ 64,62			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,34			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,62			
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 14,88			
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,50			
2.1.13. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)									
Material									
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,84	R\$ 0,86			
					TOTAL Material:	R\$ 0,86			
Mão de Obra					FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,75			
					VALOR:	R\$ 4,61			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,33			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61			
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 1,06			
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,67			
2.1.14. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)									
Material									
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,35	R\$ 1,38			
					TOTAL Material:	R\$ 1,38			
Mão de Obra					FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,13			
					VALOR:	R\$ 5,51			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,99			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,51			
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 1,27			
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,78			
2.1.15. 063026 - ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL (UN)									
Material									
101062	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL BC812 (PACOTE 10PECAS)	SBC	UN	1,0000	R\$ 4,15	R\$ 4,15			
					TOTAL Material:	R\$ 4,15			
Mão de Obra					FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0150	R\$ 14,57	R\$ 0,22			
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0150	R\$ 17,65	R\$ 0,26			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48			
					VALOR:	R\$ 4,63			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,37			
					VALOR ENCARGOS (113.90%):	R\$ 0,26			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,63			
					VALOR BDI (23.02%):	R\$ 1,07			
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,70			
2.1.16. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)									
Material									
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,96	R\$ 74,88			
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,18	R\$ 51,18			
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57			
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02			
					TOTAL Material:	R\$ 165,70			
Mão de Obra					FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,86			
					VALOR:	R\$ 255,55			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,57			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,98			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,55			

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02 % FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR BDI (23.02%)	R\$	58,83
							VALOR COM BDI	R\$	314,38
2.1.17. 17395 - PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2 (UN)									
Material									
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	FONTE SEINFRA	UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,44	TOTAL R\$ 6,44			
							TOTAL Material	R\$	6,44
							VALOR	R\$	6,44
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	6,44
							VALOR ENCARGOS	R\$	-
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	6,44
							VALOR BDI (23.02%)	R\$	1,48
							VALOR COM BDI	R\$	7,92
2.1.18. 18071 - ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)									
Material									
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	FONTE SEINFRA	UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,55	TOTAL R\$ 0,55			
							TOTAL Material	R\$	0,55
							VALOR	R\$	0,55
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	0,55
							VALOR ENCARGOS	R\$	-
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	0,55
							VALOR BDI (23.02%)	R\$	0,13
							VALOR COM BDI	R\$	0,68
2.1.19. 16422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)									
Material									
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	FONTE SEINFRA	M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,73	TOTAL R\$ 2,73			
							TOTAL Material	R\$	2,73
							VALOR	R\$	2,73
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	2,73
							VALOR ENCARGOS	R\$	-
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	2,73
							VALOR BDI (23.02%)	R\$	0,63
							VALOR COM BDI	R\$	3,36
2.1.20. 1005915 - CINTA ALUMÍNIO (M)									
Material									
1005915	CINTA ALUMÍNIO	FONTE SBC	M	COEFICIENTE 1,0000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,49	TOTAL R\$ 1,49			
							TOTAL Material	R\$	1,49
							VALOR	R\$	1,49
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	1,49
							VALOR ENCARGOS	R\$	-
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	1,49
							VALOR BDI (23.02%)	R\$	0,14
							VALOR COM BDI	R\$	1,63
2.1.21. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)									
Material									
11096	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	FONTE SEINFRA	M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,00	TOTAL R\$ 8,00			
							TOTAL Material	R\$	8,00
Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,77	TOTAL R\$ 3,35			
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 4,15			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	7,51
							VALOR	R\$	15,54
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	10,34
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	4,57
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	15,51
							VALOR BDI (23.02%)	R\$	3,57
							VALOR COM BDI	R\$	19,09
2.1.22. C1375 - FIO ISOLADO PVC F/750V 4MM2 (M)									
Material									
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	FONTE SEINFRA	M	COEFICIENTE 1,02800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,30	TOTAL R\$ 2,35			
							TOTAL Material	R\$	2,35
Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,77	TOTAL R\$ 2,01			
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 2,49			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	4,50
							VALOR	R\$	6,85
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	4,11
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	2,74
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	6,85
							VALOR BDI (23.02%)	R\$	1,58
							VALOR COM BDI	R\$	8,43
2.1.23. 00000417 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM (UN)									
Material									
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO	FONTE SINAPI	UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,27	TOTAL R\$ 4,27			
							TOTAL Material	R\$	4,27
							VALOR	R\$	4,27
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	4,27
							VALOR ENCARGOS	R\$	-
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	4,27
							VALOR BDI (23.02%)	R\$	0,98
							VALOR COM BDI	R\$	5,25
2.1.24. 078200 - CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2 (M)									
Material									
1012613	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2	FONTE SBC	M	COEFICIENTE 1,0500	PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,51	TOTAL R\$ 91,89			
							TOTAL Material	R\$	91,89
Mão de Obra									
1092806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SBC	H	COEFICIENTE 0,0450	PREÇO UNITÁRIO R\$ 14,57	TOTAL R\$ 0,66			
1092250	ELETRICISTA	FONTE SBC	H	COEFICIENTE 0,0450	PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,65	TOTAL R\$ 0,79			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	1,45
							VALOR	R\$	93,34
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	92,57
							VALOR ENCARGOS (113.90%)	R\$	0,77
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	93,34
							VALOR BDI (23.02%)	R\$	21,49
							VALOR COM BDI	R\$	114,83
2.1.25. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)									
Material									
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	FONTE SEINFRA	UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,92	TOTAL R\$ 0,92			
							TOTAL Material	R\$	0,92
Mão de Obra									
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,05200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 1,08			
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,05200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,55	TOTAL R\$ 0,81			
							TOTAL Mão de Obra	R\$	1,89
							VALOR	R\$	11,81
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$	10,64
							VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	1,17

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02 % FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,81
						VALOR BDI (23.02%):	R\$	2,72
						VALOR COM BDI:	R\$	14,53
2.1.26. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)								
Material								
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	48,96	R\$	48,96
						TOTAL Material:	R\$	48,96
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	16,77	R\$	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	20,77	R\$	20,77
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,54
						VALOR:	R\$	86,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	63,65
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	86,50
						VALOR BDI (23.02%):	R\$	19,91
						VALOR COM BDI:	R\$	106,41
2.1.27. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2020 (UN)								
Material								
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	36,13	R\$	36,13
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	1,48	R\$	2,96
00039297	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	0,42	R\$	0,84
00039926	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$	4,63	R\$	0,77
						TOTAL Material:	R\$	49,70
Mão de Obra com Encargos Complementares								
09247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$	19,49	R\$	9,80
09264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$	43,72	R\$	9,85
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	9,65
						VALOR:	R\$	59,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	47,32
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$	3,03
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	50,35
						VALOR BDI (23.02%):	R\$	11,59
						VALOR COM BDI:	R\$	61,94
2.1.28. COM-06523891 - REATOR V. METÁLICO 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UND)								
Material								
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	117,04	R\$	117,04
						TOTAL Material:	R\$	117,04
Mão de Obra								
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	20,77	R\$	20,77
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	20,77
						VALOR:	R\$	137,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	125,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	12,50
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	137,81
						VALOR BDI (23.02%):	R\$	31,72
						VALOR COM BDI:	R\$	169,53
2.1.29. COM-6342 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA) (UND)								
Material								
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	6,57	R\$	26,28
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	49,25	R\$	49,25
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$	5,64	R\$	338,40
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$	4,15	R\$	20,75
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	9,42	R\$	28,26
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	51,06	R\$	51,06
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$	7,93	R\$	95,16
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	37,07	R\$	37,07
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,60	R\$	2,60
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	270,00	R\$	270,00
						TOTAL Material:	R\$	918,83
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$	83,72	R\$	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$	83,77	R\$	83,85
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	167,70
Serviço								
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 THOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	398,68	R\$	398,68
						TOTAL Serviço:	R\$	398,68
						VALOR:	R\$	1.505,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.234,57
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	270,64
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.505,21
						VALOR BDI (23.02%):	R\$	346,50
						VALOR COM BDI:	R\$	1.851,71

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

LEANDRO VIEIRA ARAUJO
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA CE 110696545-0
isto é a assinatura dele

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02 % **FONTE:** SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	LOAÇÃO DE VEÍCULOS	125.379,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14
2	MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	420.059,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.560,18	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16
		R\$ 670.999,72	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27
			R\$ 55.894,27	R\$ 111.788,54	R\$ 167.682,81	R\$ 223.577,08	R\$ 279.471,35	R\$ 335.365,62	R\$ 391.259,89

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	LOAÇÃO DE VEÍCULOS	125.379,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%*
			R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14	R\$ 10.444,14	R\$ 10.494,30	R\$ 125.379,84
2	MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	420.059,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%*
			R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97	R\$ 34.990,97	R\$ 35.159,03	R\$ 420.059,70
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.560,18	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%*
			R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16	R\$ 10.459,16	R\$ 10.509,42	R\$ 125.560,18
		R\$ 670.999,72	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27	R\$ 55.894,27	R\$ 56.162,75	R\$ 670.999,72
			R\$ 447.154,16	R\$ 503.048,43	R\$ 558.942,70	R\$ 614.836,97	R\$ 670.999,72	

S. Moraes Jr. de R.
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Leandro Vieira Araújo

LEANDRO VIEIRA ARAUJO
ENGENHEIRO ELÉTRICO
 CREA CE 110696545-0
 Visto CREA CE 43871



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02 % **FONTE:** SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,50%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,15%
	BDI =	23,02%
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

Solomon J. de S.

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

Leandro V. Araujo

LEANDRO VIEIRA ARAUJO
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA CE 110696545-0
Visto CREA CE 43871



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02 % FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322-785, TIANGUÁ-CE.

5

✗

✗

①

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

DATA: 11 JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

BDI: 23,02 % FONTE: SBC 2023/03 - SEINFRA 27.1 - SINAPI 2023/01 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	Horista = 84,44%		
	Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19
	Horista = 113,90%		
	Mensalista = 71,28%		
	A + B + C + D		

Schmayer Jr

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

Leandro Vieira Araujo
LEANDRO VIEIRA ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICO
CREA CE 110696545-0
VISTO CREA CE 43871

FICHA DE DADOS

NOME: Márcio André Alves Marcondes

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Eletrotécnico

RG: 96012009363 SSP CE

CPF: 626.931.823-87

DOMICÍLIO: Rua Deputado Carvalho Rocha, s/n – Planalto do Sol.

CIDADE: Granja

UF: Ceará

CELULAR: (88) 9-9907-4065

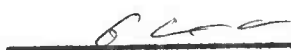
E-MAIL: mcpeletrificacao@gmail.com

Granja – Ce, 07 de julho de 2023.

Atenciosamente,



V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MÁRCIO ANDRÉ ALVES MARCONDES
RG: 96012009363
CPF: 626.931.823-87
REPRESENTANTE LEGAL



V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
CPF: 298.153.663-87
ENGR. ELETRICISTA CREA Nº. 23374-CE

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
CNPJ: 29.689.873/0001-35
Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
(88)9-9639-2969 ou (88)9-9907-4065

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À

Comissão Permanente de Licitação

Uruoca – Ce.

REF.: TOMA DE PREÇO N°. 0020305.2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N°. 0020305.2023**, pelo preço global de R\$ 635.000,59 (Seiscentos e Trinta e Cinco Mil Reais e Cinquenta e Nove 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, indicado para esse fim, Sr. Márcio André Alves Marcondes, Brasileiro, solteiro, Eletrotécnico, inscrita no RG de N°. 96012009363, expedida em 09/04/1996, Órgão Expedidor SSP-CE E CPF de n°. 626.931.823-87, 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.

Granja - Ce, 07 de julho de 2023.

Atenciosamente,


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MÁRCIO ANDRÉ ALVES MARCONDES
RG: 96012009363
CPF: 626.931.823-87
REPRESENTANTE LEGAL


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
Nº: 0607577991
CPF: 298.153.663-87
ENG.º. ELETRICISTA CRE.º Nº. 23374-CE

V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
CNPJ: 29.689.873/0001-35
Rua Deputado Carvalho Rocha, N°. 580 – Campo de Aviação –
Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
(88) 9-9639-2969 ou (88) 9- 9907-4065

✕

✕

✕

02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS.

Local: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Cliente: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS							122.476,80	150.669,24
1.1	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS							122.476,80	150.669,24
1.1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	384,00	117,70	144,79	45.196,80	55.599,36
1.1.2	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	12,00	6.440,00	7.922,49	77.280,00	95.069,88
2	MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO							393.692,15	484.331,35
2.1	MANUTENÇÃO POR POTÊNCIA DE LÂMPADAS EFICIÊNCIA E AMPLIAÇÃO							393.692,15	484.331,35
2.1.1	CP007	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	Composições Próprias	UN	75,00	73,50	90,42	5.512,50	6.781,50
2.1.2	CP0020	LAMPADA BULBO AVANT 50W	Composições Próprias	UN	800,00	70,10	86,24	56.080,00	68.992,00
2.1.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	698,83	859,70	13.976,60	17.194,00
2.	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	50,00	800,27	984,49	40.013,50	49.224,50
2.1.5	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	75,00	1.279,13	1.573,59	95.934,75	118.019,25
2.1.6	CP009	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1M	Composições Próprias	UN	20,00	193,09	237,54	3.861,80	4.750,80

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME

CNPJ: 29.689.873/0001-35

Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -

Cep: 62.430-000 - Granja – Ce

(88)9-9907-4065

Handwritten marks and signature: 03

2.1.7	CP010	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1,5M	Composições Próprias	UN	20,00	230,41	283,45	4.608,20	5.669,00
2.1.8	CP011	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M	Composições Próprias	UN	20,00	258,09	317,50	5.161,80	6.350,00
2.1.9	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	20,00	1.023,51	1.259,12	20.470,20	25.182,40
2.1.10	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	20,00	817,40	1.005,57	16.348,00	20.111,40
2.1.11	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	30,00	597,19	734,66	17.915,70	22.039,80
2.1.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	800,00	61,97	76,24	49.576,00	60.992,00
2.1.13	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,55	5,60	4.550,00	5.600,00
2.1.14	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,39	6,63	5.390,00	6.630,00
2.1.15	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	SBC	UN	200,00	4,31	5,30	862,00	1.060,00
2.1.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	25,00	242,82	298,72	6.070,50	7.468,00
2.1.17	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	150,00	5,95	7,32	892,50	1.098,00
2.1.18	I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	300,00	0,50	0,62	150,00	186,00
2.1.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	200,00	2,52	3,10	504,00	620,00
2.1.20	I005915	CINTA ALUMINIO	SBC	M	200,00	1,37	1,69	274,00	338,00
2.1.21	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	300,00	14,90	18,33	4.470,00	5.499,00
2.1.22	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,67	8,21	1.334,00	1.642,00

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME

CNPJ: 29.689.873/0001-35

Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -

Cep: 62.430-000 - Granja – Ce

(88)9-9907-4065

10 6 24



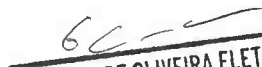
2.1.23	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	200,00	3,94	4,85	788,00	970,00
2.1.24	078200	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2	SBC	M	130,00	86,29	106,15	11.217,70	13.799,50
2.1.25	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	50,00	11,05	13,59	552,50	679,50
2.1.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	50,00	82,74	101,79	4.137,00	5.089,50
2.1.27	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	50,00	47,20	58,07	2.360,00	2.903,50
2.1.28	CP003	REATOR V. METALICO 400W (SUBSTITUIÇÃO)	Composições Próprias	UN	50,00	128,84	158,50	6.442,00	7.925,00
2.1.29	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	10,00	1.423,89	1.751,67	14.238,90	17.516,70
								VALOR BDI TOTAL:	118.831,64
								VALOR ORÇAMENTO:	516.168,95
								VALOR TOTAL:	635.000,59

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE SEISCENTOS E TRINTA E CINCO MIL REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Granja – Ce, 07 de julho de 2023.

Atenciosamente,


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MÁRCIO ANDRÉ ALVES MARCONDES
 RG: 98012009363
 CPF: 626.931.823-87
 REPRESENTANTE LEGAL


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO JORN: 060757989
 CPF: 298.153.663-87
 ENGº. ELETRICISTA CREA Nº. 23374-CE

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS.

Local: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

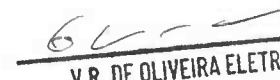
Cliente: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS	122.476,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40	10.206,40
2	MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	393.692,15	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68	32.807,68
2	BDI (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS)	118.831,64	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
			9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64	9.902,64
		635.000,59	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	52.916,72	635.000,59
			52.916,72	105.833,43	158.750,15	211.666,86	264.583,58	317.500,30	370.417,01	423.333,73	476.250,44	529.167,16	582.083,87	635.000,59	

Granja – Ce, 07 de julho de 2023.

Atenciosamente,


 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 MÁRCIO ANDRÉ ALVES MARCONDES
 RG: 96012009363
 CPF: 826.833.817-07


 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 CNPJ: 0607577991
 CPF: 298.153.663-87
 ENCP. ELETRICISTA CREA Nº. 23374-CE

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS.

Local: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Cliente: MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

1.1.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600	50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9200	16,8552
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9200	1,8309
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9200	25,2828
TOTAL Material:						117,6989
VALOR SEM ENCARGOS:						104,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						117,70

1.1.2. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	6.440,0000	6.440,0000
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						6.440,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						6.440,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6.440,00

2.1.1. CP007 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	67,27	67,27
TOTAL Material:						67,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						6,23
VALOR SEM ENCARGOS:						69,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						73,50

2.1.2. CP0020 - LAMPADA BULBO AVANT 50W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

INS-13657532	LAMPADA BULBO AVANT 50W	Composições	UN	1,00000000	62,98	62,98
TOTAL Material:						62,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,72	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,12
VALOR SEM ENCARGOS:						67,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						70,10

2.1.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	254,16	60,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						60,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,44	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	627,82	627,82
TOTAL Material:					627,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					694,43	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					4,40	
VALOR COM ENCARGOS:					698,83	

2.1.4. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	254,16	60,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						60,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,44	0,04

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME

CNPJ: 29.689.873/0001-35

Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -

Cep: 62.430-000 - Granja – Ce

(88)9-9907-4065

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	729,26	729,26
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 729,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,28

VALOR SEM ENCARGOS: 795,87

VALOR ENCARGOS (84.44%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 800,27

2.1.5. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	254,16	60,69

TOTAL Equipamento Custo Horário: 60,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,44	0,04
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.208,12	1.208,12

TOTAL Material: 1.208,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,28

VALOR SEM ENCARGOS: 1.274,73

VALOR ENCARGOS (84.44%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 1.279,13

2.1.6. CP009 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89937965	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS ALCANCE LATERAL DE PRÓPRIA ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	Composições	CHP	0,50000000	172,60	86,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: 86,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME

CNPJ: 29.689.873/0001-35

Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -

Cep: 62.430-000 - Granja – Ce

(88)9-9907-4065

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	6,84	13,68
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	65,00	65,00

TOTAL Material: 82,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,49	9,75
INS-25248307	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,50000000	28,87	14,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,19

VALOR SEM ENCARGOS: 190,30

VALOR ENCARGOS (84.44%): 2,79

VALOR COM ENCARGOS: 193,09

2.1.7. CP010 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1,5M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89937965	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES , ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA , FERRAMENTAS EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS ALCANCE LATERAL DE PRÓPRIA ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	Composições	CHP	0,50000000	172,60	86,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: 86,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	6,84	13,68
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,50000000	65,00	97,50

TOTAL Material: 115,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,49	11,69
INS-25248307	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,60000000	28,87	17,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 29,01

VALOR SEM ENCARGOS: 227,07

VALOR ENCARGOS (84.44%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 230,41

2.1.8. CP011 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M (UN)

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

Handwritten signatures and initials

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89937965	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES , ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA , FERRAMENTAS EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS ALCANCE LATERAL DE PRÓPRIA ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	Composições	CHP	0,50000000	172,60	86,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						86,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	6,84	13,68
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	65,00	130,00
TOTAL Material:						147,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,49	9,75
INS-25248307	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,50000000	28,87	14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,19
VALOR SEM ENCARGOS:						255,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						258,09

2.1.9. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	117,7000	162,4260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						162,4260
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	607,1600	607,1600
TOTAL Material:						607,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL Mão de Obra:						42,9180
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	383,1100	141,7507
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	41,2100	19,3687
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	134,8400	49,8908
TOTAL Serviço:						211,0102
VALOR SEM ENCARGOS:						896,49

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

Handwritten signatures and initials: \$, \$, \$, JJ, b5, etc.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.023,51

2.1.10. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIP.	SEINFRA	H	1,25000000	117,7000	147,1250	
TOTAL Equipamento Custo Horário:								147,1250
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG		SEINFRA	UN	1,00000000	460,7700	460,7700	
TOTAL Material:								460,7700
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:								38,8750
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,30000000	383,1100	114,9330	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,37000000	41,2100	15,2477	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520	
TOTAL Serviço:								170,6327
VALOR SEM ENCARGOS:								710,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):								107,03
VALOR COM ENCARGOS:								817,40

2.1.11. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE		SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700	
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS		SEINFRA	UN	1,00000000	24,7100	24,7100	
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE		SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900	
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS		SEINFRA	UN	2,00000000	21,6800	43,3600	
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		SEINFRA	UN	3,00000000	5,0600	15,1800	
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"		SEINFRA	M	10,00000000	6,5300	65,3000	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V		SEINFRA	M	20,00000000	2,9400	58,8000	
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'		SEINFRA	UN	1,00000000	189,2800	189,2800	
TOTAL Material:								409,4900
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
TOTAL Mão de Obra:								187,7000
VALOR SEM ENCARGOS:								482,92

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

(Handwritten signatures and marks)

VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,27
VALOR COM ENCARGOS:	597,19

2.1.12. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
TOTAL Material:						31,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR SEM ENCARGOS:						43,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						61,97

2.1.13. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,7800	0,7956
TOTAL Material:						0,7956
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,55

2.1.14. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2400	1,2648
TOTAL Material:						1,2648
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						5,39

2.1.15. 063026 - ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

Handwritten signatures and initials: *X*, *Y*, *Z*, *13*

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010062	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL BC812 (PACOTE 10PECAS)	SBC	UN	1,0000	3,83	3,83
TOTAL Material:						3,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0150	14,57	0,22
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0150	17,65	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,31

2.1.16. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)




Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,0400	69,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2500	47,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL Material:						152,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR SEM ENCARGOS:						187,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,98
VALOR COM ENCARGOS:						242,82

2.1.17. I7395 - PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
TOTAL Material:						5,9500
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,95

2.1.18. I8071 - ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:						0,5000
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS:						0,00

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação - 
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce 
 (88)9-9907-4065 

VALOR COM ENCARGOS: 0,50

2.1.19. I6422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,5200	2,5200
TOTAL Material:						2,5200
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,52

2.1.20. I005915 - CINTA ALUMINIO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005915	CINTA ALUMINIO	SBC	M	1,0000	1,37	1,37
TOTAL Material:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,37

2.1.21. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3900	7,3900
TOTAL Material:						7,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						14,90

2.1.22. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1200	2,1624
TOTAL Material:						2,1624
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

ht

6

2

Q

10

35

VALOR COM ENCARGOS: 6,67

2.1.23. 00000417 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
					TOTAL Material:	3,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,94

2.1.24. 078200 - CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012613	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95mm2	SBC	M	1,0500	80,80	84,84
					TOTAL Material:	84,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0450	14,57	0,66
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0450	17,65	0,79
					TOTAL Mão de Obra:	1,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,52
					VALOR ENCARGOS (113.90%):	0,77
					VALOR COM ENCARGOS:	86,29

2.1.25. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,1600
					TOTAL Material:	9,1600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
					TOTAL Mão de Obra:	1,8886
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,17
					VALOR COM ENCARGOS:	11,05

2.1.26. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2000	45,2000
					TOTAL Material:	45,2000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065






I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
					VALOR COM ENCARGOS:	82,74

2.1.27. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,36	33,36
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,36	2,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,27	0,71
					TOTAL Material:	37,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	19,49	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	23,72	8,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,17
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,03
					VALOR COM ENCARGOS:	47,20

2.1.28. CP003 - REATOR V. METALICO 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,07	108,07
					TOTAL Material:	108,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	20,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	116,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
					VALOR COM ENCARGOS:	128,84

2.1.29. COMP002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,07	24,28
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,48	45,48
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,21	312,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,83	19,15
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	8,69	26,07
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,14	47,14
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,32	87,84
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	249,30	249,30

TOTAL Material: 848,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85

TOTAL Mão de Obra: 187,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	387,70	387,70

TOTAL Serviço: 387,70

VALOR SEM ENCARGOS: 1.153,24


VALOR ENCARGOS (83.85%): 270,65

VALOR COM ENCARGOS: 1.423,89

Granja – Ce, 07 de julho de 2023.

Atenciosamente,


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MÁRCIO ANDRÉ ALVES MARCONDES
 RG: 96012009363
 CPF: 626.931.823-87
 REPRESENTANTE LEGAL


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO RN: 0607577991
 CPF: 298.153.663-87
 ENCR. ELETRICISTA CREM Nº. 23374-CE

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

Leis sociais			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065





C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14


HORISTA = 83,55%
MENSALISTA = 47,46%



Granja – Ce, 07 de julho de 2023.

Atenciosamente,


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MÁRCIO ANDRÉ ALVES MARCONDES
RG: 96012009363
CPF: 626.931.823-87
REPRESENTANTE LEGAL


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
RG: 0607577991
CPF: 298.153.663-87
ENG. ELETRICISTA CREA Nº. 23374-CE

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
CNPJ: 29.689.873/0001-35
Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
(88)9-9907-4065



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%
--------------	-------

1.2 - PIS	0,65%
-----------	-------

1.3 - CPRB	2,00%
------------	-------

1.3 - ISS	2,50%
-----------	-------

8,15%

2 - LUCRO (L)	7,50%
---------------	-------

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,40%
-------------------------------	-------

4 - RISCO (R)	0,56%
---------------	-------

6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
-------------------------------	-------

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$$

(Handwritten mark)

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
 (88)9-9907-4065

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)


(Handwritten mark)

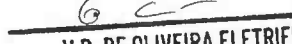
(Handwritten mark)

Granja - Ce, 07 de julho de 2023.

Atenciosamente,




V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MÁRCIO ANDRÉ ALVES MARCONDES
RG: 98012009363
CPF: 626.831.823-87
REPRESENTANTE LEGAL


V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO RNP: 0607577991
CPF: 298.153.663-87
ENGº. ELETRICISTA CREA Nº. 23374-CE

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
CNPJ: 29.689.873/0001-35
Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 - Campo de Aviação -
Cep: 62.430-000 - Granja - Ce
(88)9-9907-4065