

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
03/05/2024

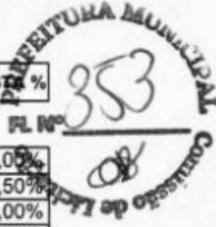
OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SITO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE02/2024-SEINF/2024
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SITO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feridos	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,10%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	45,58%	16,74%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	TOTAL	15,62%	11,96%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	8,59%	3,34%

A + B + C + D = 87,59% 49,84%



11

FICHA TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA**, pelo preço global de **RS: 1.126.602,12 (UM MILHÃO, CENTO E VINTE E SEID MIL, SEISCENTOS E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS)**, cujo objeto é **SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍITO TOPE**, com o prazo de execução de **180 (Cento e Oitenta) DIAS**.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍITO TOPE.	RS: 1.126.602,12

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

11



Concorrência Eletrônica nº CE02/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS								R\$ 537.590,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 158,73	R\$ 46,59	R\$ 205,32	R\$ 1.231,92
1.2	COMP. 01	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2M DE PROJEÇÃO	PMVC	UN	62,00	R\$ 3.657,78	R\$ 1.073,56	R\$ 4.731,34	R\$ 293.343,08
1.3	COMP. 02	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2M DE PROJEÇÃO	PMVC	UN	3,00	R\$ 4.686,42	R\$ 1.375,46	R\$ 6.061,88	R\$ 18.185,64
1.4	COMP. 03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W	PMVC	UN	86,00	R\$ 631,89	R\$ 185,46	R\$ 817,35	R\$ 70.292,10
1.5	COMP. 04	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLADO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PMVC	M	1.989,90	R\$ 21,84	R\$ 6,41	R\$ 28,25	R\$ 56.214,68
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PMVC	UN	8,00	R\$ 68,01	R\$ 19,96	R\$ 87,97	R\$ 703,76
1.7	COMP. 07	ATERRAMENTO COMPLETO FINAL DE REDE	PMVC	UN	11,00	R\$ 253,74	R\$ 74,47	R\$ 328,21	R\$ 3.610,31
1.8	COMP. 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETAÇA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PMVC	UN	86,00	R\$ 787,03	R\$ 230,99	R\$ 1.018,02	R\$ 87.549,72
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 95,64	R\$ 28,07	R\$ 123,71	R\$ 989,68
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	344,00	R\$ 8,95	R\$ 2,63	R\$ 11,58	R\$ 3.983,52
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.149,13	R\$ 337,27	R\$ 1.486,40	R\$ 1.486,40
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE								R\$ 558.019,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 158,73	R\$ 46,59	R\$ 205,32	R\$ 1.231,92
2.2	COMP. 01	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2M DE PROJEÇÃO	PMVC	UN	77,00	R\$ 3.657,78	R\$ 1.073,56	R\$ 4.731,34	R\$ 364.313,16
2.3	COMP. 02	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2M DE PROJEÇÃO	PMVC	UN	2,00	R\$ 4.686,42	R\$ 1.375,46	R\$ 6.061,88	R\$ 12.123,76
2.4	COMP. 03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W	PMVC	UN	58,00	R\$ 631,89	R\$ 185,46	R\$ 817,35	R\$ 47.400,30
2.5	COMP. 04	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLADO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PMVC	M	2.019,60	R\$ 21,84	R\$ 6,41	R\$ 28,25	R\$ 57.053,70
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PMVC	UN	11,00	R\$ 68,01	R\$ 19,96	R\$ 87,97	R\$ 967,67
2.7	COMP. 06	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLADO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PMVC	M	238,70	R\$ 23,43	R\$ 6,88	R\$ 30,31	R\$ 7.235,00
2.8	COMP. 07	ATERRAMENTO COMPLETO FINAL DE REDE	PMVC	UN	14,00	R\$ 253,74	R\$ 74,47	R\$ 328,21	R\$ 4.594,94
2.9	COMP. 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETAÇA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PMVC	UN	58,00	R\$ 787,03	R\$ 230,99	R\$ 1.018,02	R\$ 59.045,16
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 95,64	R\$ 28,07	R\$ 123,71	R\$ 1.360,81
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	232,00	R\$ 8,95	R\$ 2,63	R\$ 11,58	R\$ 2.686,56
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 248.599,65
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 847.010,16
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.095.609,81





Concorrência Eletrônica nº CE02/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 537.590,81	25,00%	15,00%
			R\$ 134.397,70	R\$ 80.638,62
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 558.019,00	25,00%	15,00%
			R\$ 139.504,75	R\$ 83.702,85
		R\$ 1.095.609,81	R\$ 273.902,45	R\$ 164.341,47
			R\$ 273.902,45	R\$ 438.243,92

DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
R\$ 80.638,62	R\$ 80.638,62	R\$ 80.638,62	R\$ 80.638,63	R\$ 537.590,81
15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
R\$ 83.702,85	R\$ 83.702,85	R\$ 83.702,85	R\$ 83.702,85	R\$ 558.019,00
R\$ 164.341,47	R\$ 164.341,47	R\$ 164.341,47	R\$ 164.341,48	R\$ 1.095.609,81
R\$ 602.585,39	R\$ 766.926,86	R\$ 931.268,33	R\$ 1.095.609,81	

↑

Concorrência Eletrônica nº CE02/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTO TOPE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE



COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,4500	R\$ 33,0990
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,5100	R\$ 26,5100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,3800	R\$ 60,2100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3000	R\$ 1,9950
TOTAL Material:					R\$ 121,8140
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 158,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,78
VALOR BDI (29.35%):					R\$ 46,59
VALOR COM BDI:					R\$ 205,32

1.2. COMP. 01 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2M DE PROJEÇÃO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 145,18	R\$ 36,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 36,30
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
COTAÇÃO BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PMVC	UN	1,00000000	R\$ 820,69	R\$ 820,69
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,19	R\$ 25,14
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
COTAÇÃO CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	PMVC	UN	2,00000000	R\$ 9,45	R\$ 18,90
I6422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 2,84	R\$ 1,99
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 538,33	R\$ 538,33
TOTAL Material:					R\$ 1.462,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.147,69	R\$ 2.147,69
TOTAL Serviço:						R\$ 2.147,69
VALOR:						R\$ 3.657,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 197,97
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 1.073,56
VALOR COM BDI:						R\$ 4.731,34

1.3. COMP. 02 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 145,18	R\$ 58,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PMVC	UN	1,00000000	R\$ 1.228,96	R\$ 1.228,96
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,19	R\$ 41,90
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,03	R\$ 74,06
COTAÇÃO	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	PMVC	UN	2,00000000	R\$ 9,45	R\$ 18,90
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 2,84	R\$ 1,99
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 538,33	R\$ 1.076,66
TOTAL Material:						R\$ 2.463,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.147,69	R\$ 2.147,69
TOTAL Serviço:						R\$ 2.147,69
VALOR:						R\$ 4.686,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 204,26
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 1.375,46
VALOR COM BDI:						R\$ 6.061,88

1.4. COMP. 03 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 145,18	R\$ 43,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,55

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



10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 538,33	R\$ 538,33

TOTAL Material: R\$ 575,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,98

VALOR: R\$ 631,89

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,62

VALOR BDI (29.35%): R\$ 185,46

VALOR COM BDI: R\$ 817,35

1.5. COMP. 04 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLADO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 145,18	R\$ 14,52

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99

TOTAL Material: R\$ 2,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,33

VALOR: R\$ 21,84

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,21

VALOR BDI (29.35%): R\$ 6,41

VALOR COM BDI: R\$ 28,25

1.6. COMP. 05 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 145,18	R\$ 36,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 36,30

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	R\$ 20,89	R\$ 20,89

TOTAL Material: R\$ 20,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,82





VALOR:	R\$ 64,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,53
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 19,96
VALOR COM BDI:	R\$ 87,97

1.7. COMP. 07 ATERRAMENTO COMPLETO FINAL DE REDE (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 145,18	R\$ 29,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 7.926,60	R\$ 95,12
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,80	R\$ 11,40
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,84	R\$ 5,68
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
TOTAL Material:						R\$ 138,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 253,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 57,83
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 74,47
VALOR COM BDI:						R\$ 328,21

1.8. COMP. 08 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETAÇA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 145,18	R\$ 72,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 72,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PMVC	UN	1,00000000	R\$ 692,81	R\$ 692,81
TOTAL Material:						R\$ 692,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 787,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,02
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 230,99

1.



1.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3900	R\$ 52,3900
TOTAL Material:						R\$ 52,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 95,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 27,46
VALOR BDI (29,35%):						R\$ 28,07
VALOR COM BDI:						R\$ 123,71

1.10. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
TOTAL Material:						R\$ 4,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (29,35%):						R\$ 2,63
VALOR COM BDI:						R\$ 11,58

1.11. C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 145,1800	R\$ 181,4750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 181,4750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 656,8900	R\$ 656,8900
TOTAL Material:						R\$ 656,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 449,1800	R\$ 175,1802

15



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	R\$ 48,9200	R\$ 27,3952
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 159,0800	R\$ 62,0412
TOTAL Serviço:						R\$ 264,6166
VALOR:						R\$ 1.149,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 156,74
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 337,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1.486,40

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,4500	R\$ 33,0990
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,5100	R\$ 26,5100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,3800	R\$ 60,2100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3000	R\$ 1,9950
TOTAL Material:					R\$ 121,8140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 158,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,78
VALOR BDI (29.35%):					R\$ 46,59
VALOR COM BDI:					R\$ 205,32

2.2. COMP. 01 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 145,18	R\$ 36,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 36,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
COTAÇÃO BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PMVC	UN	1,00000000	R\$ 820,69	R\$ 820,69
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,19	R\$ 25,14
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
COTAÇÃO CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	PMVC	UN	2,00000000	R\$ 9,45	R\$ 18,90
I6422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 2,84	R\$ 1,99
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 538,33	R\$ 538,33
TOTAL Material:					R\$ 1.462,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.147,69	R\$ 2.147,69
TOTAL Serviço:						R\$ 2.147,69
VALOR:						R\$ 3.657,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 197,97
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 1.073,56
VALOR COM BDI:						R\$ 4.731,34

2.3. COMP. 02 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 145,18	R\$ 58,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PMVC	UN	1,00000000	R\$ 1.228,96	R\$ 1.228,96
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,19	R\$ 41,90
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,03	R\$ 74,06
COTAÇÃO	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	PMVC	UN	2,00000000	R\$ 9,45	R\$ 18,90
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 2,84	R\$ 1,99
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 538,33	R\$ 1.076,66
TOTAL Material:						R\$ 2.463,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.147,69	R\$ 2.147,69
TOTAL Serviço:						R\$ 2.147,69
VALOR:						R\$ 4.686,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 204,26
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 1.375,46
VALOR COM BDI:						R\$ 6.061,88

2.4. COMP. 03 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 145,18	R\$ 43,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,55

/



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 538,33

TOTAL Material: R\$ 575,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,98

VALOR: R\$ 631,89

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,62

VALOR BDI (29.35%): R\$ 185,46

VALOR COM BDI: R\$ 817,35

2.5. COMP. 04 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLADO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 145,18

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,99

TOTAL Material: R\$ 2,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,33

VALOR: R\$ 21,84

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,21

VALOR BDI (29.35%): R\$ 6,41

VALOR COM BDI: R\$ 28,25

2.6. COMP. 05 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 145,18

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 36,30

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	R\$ 20,89

TOTAL Material: R\$ 20,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15

Handwritten signature or mark.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
VALOR:	R\$ 96,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,53
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 19,96
VALOR COM BDI:	R\$ 87,97

2.7. COMP. 06 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLADO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 145,18	R\$ 14,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,52
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
TOTAL Material:						R\$ 4,58
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 23,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,21
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 30,31

2.8. COMP. 07 ATERRAMENTO COMPLETO FINAL DE REDE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 145,18	R\$ 29,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,04
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 7.926,60	R\$ 95,12
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,80	R\$ 11,40
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,84	R\$ 5,68
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
TOTAL Material:						R\$ 138,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 253,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 57,83



VALOR BDI (29,35%):	R\$ 74,47
VALOR COM BDI:	R\$ 328,21

2.9. COMP. 08 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETAÇA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 145,18	R\$ 72,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 72,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PMVC	UN	1,00000000	R\$ 692,81	R\$ 692,81
					TOTAL Material:	R\$ 692,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
					VALOR:	R\$ 787,03
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,02
					VALOR BDI (29,35%):	R\$ 230,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.018,02

2.10. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3900	R\$ 52,3900
					TOTAL Material:	R\$ 52,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 95,64
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
					VALOR BDI (29,35%):	R\$ 28,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 123,71

2.11. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
					TOTAL Material:	R\$ 4,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575



VALOR:	R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 11,58



A handwritten signature or mark consisting of several overlapping lines, located in the bottom right corner of the page.



Concorrência Eletrônica nº CE02/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍITO TOPE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES:

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,4400	R\$ 56,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,8300	R\$ 22,0537
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,8300	R\$ 9,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,8300	R\$ 33,0806
TOTAL Material:						R\$ 145,1814
VALOR:						R\$ 145,18

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 69,5000	R\$ 54,0710
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 83,5700	R\$ 80,7119
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,8000
TOTAL Material:						R\$ 264,5829
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 449,18

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,1500	R\$ 56,4400
					TOTAL Material:	R\$ 56,4400
					VALOR:	R\$ 56,44

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 145,1800	R\$ 209,0592
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 209,0592
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.564,8500	R\$ 1.564,8500
					TOTAL Material:	R\$ 1.564,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,1648
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 449,1800	R\$ 211,1146
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
					TOTAL Serviço:	R\$ 320,6154
					VALOR:	R\$ 2.147,69

Concorrência Eletrônica nº CE02/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE



TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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
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
	A + B + C + D =	84,44	47,48



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
A + B + C + D =		85,06	47,67



Concorrência Eletrônica nº CE02/2024-SEINFRA
OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTO TOPE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
TOTAL		7,30
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,25
I		
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15
BDI = 29,35%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

**AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA**



Prezados Senhores,



Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 1.281.971,75 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

- Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta.
- Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.
- São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.
- Prazo de Execução dos serviços: de acordo com edital.
- Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias
- Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos
- preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.
- Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência
- Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

04 DE MAIO DE 2024



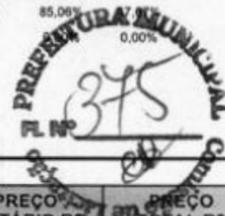
DECLARAÇÕES

- Cumpre plenamente os requisitos de habilitação;
- Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 50 da Constituição Federal; Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991

04 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS						R\$ 629.368,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 234,87	R\$ 1.409,22
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	62,00	R\$ 5.555,25	R\$ 344.425,50
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 7.136,81	R\$ 21.410,43
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 967,93	R\$ 83.241,98
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	M	1.989,90	R\$ 31,88	R\$ 63.438,01
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 100,36	R\$ 802,88
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 367,08	R\$ 4.037,88
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 1.203,36	R\$ 103.488,96
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 136,08	R\$ 1.088,64
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	344,00	R\$ 12,55	R\$ 4.317,20
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.708,16	R\$ 1.708,16
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE						R\$ 652.602,89
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 234,87	R\$ 1.409,22
2.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	77,00	R\$ 5.555,25	R\$ 427.754,25
2.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 7.136,81	R\$ 14.273,62
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 967,93	R\$ 56.139,94
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	M	2.019,60	R\$ 31,88	R\$ 64.384,85
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 100,36	R\$ 1.103,96
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	M	238,70	R\$ 34,33	R\$ 8.194,57
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 367,08	R\$ 5.139,12
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 1.203,36	R\$ 69.794,88
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 136,08	R\$ 1.496,88
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	232,00	R\$ 12,55	R\$ 2.911,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 290.872,08	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 991.099,67	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.281.971,75	

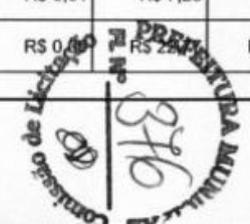
Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos

04 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	04/05/2024	BDI :	29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS										R\$ 629.368,86	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,55	R\$ 145,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,29	R\$ 234,87	R\$ 1.409,22
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	62,00	R\$ 301,34	R\$ 3.993,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.260,51	R\$ 5.555,25	R\$ 344.425,50
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 311,48	R\$ 5.205,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.619,37	R\$ 7.136,81	R\$ 21.410,43
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 20,26	R\$ 728,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,63	R\$ 967,93	R\$ 83.241,98
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	M	1.989,90	R\$ 6,76	R\$ 17,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,23	R\$ 31,88	R\$ 63.438,01
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 16,89	R\$ 60,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,77	R\$ 100,36	R\$ 802,88
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 90,70	R\$ 193,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,29	R\$ 367,08	R\$ 4.037,88
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 33,73	R\$ 896,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 273,05	R\$ 1.203,36	R\$ 103.488,96
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 42,82	R\$ 62,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,88	R\$ 136,08	R\$ 1.088,64
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	344,00	R\$ 4,71	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 12,55	R\$ 4.317,20
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,27	R\$ 1.083,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 387,59	R\$ 1.708,16	R\$ 1.708,16
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE										R\$ 652.602,89	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,55	R\$ 145,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,29	R\$ 234,87	R\$ 1.409,22
2.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	77,00	R\$ 301,34	R\$ 3.993,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.260,51	R\$ 5.555,25	R\$ 427.754,25
2.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 311,48	R\$ 5.205,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.619,37	R\$ 7.136,81	R\$ 14.273,62
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 20,26	R\$ 728,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,63	R\$ 967,93	R\$ 56.139,94
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	M	2.019,60	R\$ 6,76	R\$ 17,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,23	R\$ 31,88	R\$ 64.384,85
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 16,89	R\$ 60,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,77	R\$ 100,36	R\$ 1.103,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	04/05/2024	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	M	238,70	R\$ 6,75	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,79	R\$ 34,33	R\$ 8.194,57
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 90,70	R\$ 193,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,29	R\$ 367,08	R\$ 5.139,12
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLÓ T	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 33,73	R\$ 896,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 273,05	R\$ 1.203,36	R\$ 69.794,88
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 42,82	R\$ 62,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,88	R\$ 136,08	R\$ 1.496,88
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	232,00	R\$ 4,71	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 12,55	R\$ 2.911,60

VALOR BDI TOTAL: 290.872,08

VALOR ORÇAMENTO: 991.099,67

VALOR TOTAL: 1.281.971,75

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos

04 DE MAIO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 04/05/2024	BDI : 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA



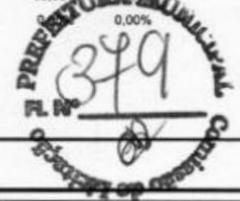
	CÓDIGO DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 -JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 629.368,86	49,09%
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 652.602,89	50,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 290.872,08 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 991.099,67
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.281.971,75

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos

04 DE MAIO DE 2024

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98001032	R\$ 18,4600	R\$ 36,5510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5510
VALOR:					R\$ 181,58

1.2. COMP.01-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 168,30	R\$ 42,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 42,03
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
INS-74954868 BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 977,13	R\$ 977,13
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,99	R\$ 29,94
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
INS-22373306 CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,25	R\$ 22,50
I6422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,39	R\$ 2,37
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 640,95	R\$ 640,95
TOTAL Material:					R\$ 1.741,84
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 19,10	R\$ 4,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 24,15	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,80
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99894188	R\$ 2.502,72	R\$ 2.500,07
TOTAL Serviço:					R\$ 2.500,07
VALOR:					R\$ 4.294,74

1.3. COMP.02-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 168,30	R\$ 67,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 04/05/2024	BDI : 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%	47,67%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 67,25

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.463,22	R\$ 1.463,22
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,99	R\$ 49,90
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,08	R\$ 88,16
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,25	R\$ 22,50
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,39	R\$ 2,37
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 640,95	R\$ 1.281,90
TOTAL Material:					R\$ 2.932,92	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 19,10	R\$ 7,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 24,15	R\$ 9,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,28	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99890909	R\$ 2.502,72	R\$ 2.499,99
TOTAL Serviço:					R\$ 2.499,99	
VALOR:					R\$ 5.517,44	

1.4. COMP.03-PMVC INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,29907716	R\$ 168,30	R\$ 50,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,33	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 640,95	R\$ 640,95
TOTAL Material:					R\$ 685,03	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29914778	R\$ 19,10	R\$ 5,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29925726	R\$ 24,15	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,94	
VALOR:					R\$ 748,30	

1.5. COMP.04-PMVC INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09969778	R\$ 168,30	R\$ 16,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 47,01%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	0,99800000	R\$ 3,56	R\$ 3,55
TOTAL Material:						R\$ 3,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09975718	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09975718	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 24,65

1.6. COMP.05-PMVC INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 168,30	R\$ 41,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,99980000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
TOTAL Material:						R\$ 24,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 19,10	R\$ 4,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 24,15	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,78
VALOR:						R\$ 77,59

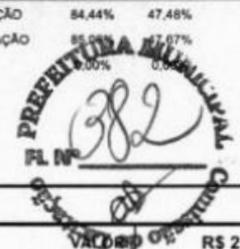
1.7. COMP.07-PMVC ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19850374	R\$ 168,30	R\$ 33,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 9.437,56	R\$ 113,25
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,56
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
TOTAL Material:						R\$ 164,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98451386	R\$ 19,10	R\$ 37,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98462334	R\$ 24,15	R\$ 47,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

VALOR: R\$ 283,79

1.8. COMP.08-PMVC INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,49866126	R\$ 168,30	R\$ 83,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 83,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 824,87	R\$ 824,87
TOTAL Material:						R\$ 824,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49726884	R\$ 19,10	R\$ 9,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49759728	R\$ 24,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,52
VALOR:						R\$ 930,31

1.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3800	R\$ 62,3800
TOTAL Material:						R\$ 62,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98982010	R\$ 19,1000	R\$ 18,9056
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99034366	R\$ 24,1500	R\$ 23,9168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8224
VALOR:						R\$ 105,20

1.10. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
TOTAL Material:						R\$ 4,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868670	R\$ 19,1000	R\$ 2,0759
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10921026	R\$ 24,1500	R\$ 2,6374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7133
VALOR:						R\$ 9,70

1.11. C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,24510473	R\$ 168,3000	R\$ 209,5511

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 209,5511

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 782,1000	R\$ 782,1000
TOTAL Material:						R\$ 782,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48966774	R\$ 18,4600	R\$ 45,9593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9593

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38847267	R\$ 499,0700	R\$ 193,8751
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,55780692	R\$ 48,9200	R\$ 27,2879
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38847267	R\$ 159,0800	R\$ 61,7982
TOTAL Serviço:						R\$ 282,9612

VALOR: R\$ 1.320,57

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0323

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98001032	R\$ 18,4600	R\$ 36,5510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5510

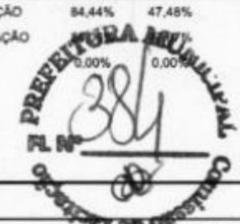
VALOR: R\$ 181,58

2.2. COMP.01-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 168,30	R\$ 42,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 977,13	R\$ 977,13
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,99	R\$ 29,94
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,25	R\$ 22,50
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,39	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 04/05/2024	BDI : 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES 0,00%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 640,95	R\$ 640,95
TOTAL Material:						R\$ 1.741,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 24,15	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99894188	R\$ 2.502,72	R\$ 2.500,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2.500,07
VALOR:						R\$ 4.294,74

2.3. COMP.02-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 168,30	R\$ 67,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.463,22	R\$ 1.463,22
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,99	R\$ 49,90
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,08	R\$ 88,16
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,25	R\$ 22,50
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,39	R\$ 2,37
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 640,95	R\$ 1.281,90
TOTAL Material:						R\$ 2.932,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 19,10	R\$ 7,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 24,15	R\$ 9,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99890909	R\$ 2.502,72	R\$ 2.499,99
TOTAL Serviço:						R\$ 2.499,99
VALOR:						R\$ 5.517,44

2.4. COMP.03-PMVC INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,29907716	R\$ 168,30	R\$ 50,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 50,33

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 640,95	R\$ 640,95
TOTAL Material:						R\$ 685,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29914778	R\$ 19,10	R\$ 5,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29925726	R\$ 24,15	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,94
VALOR:						R\$ 748,30

2.5. COMP.04-PMVC INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09969776	R\$ 168,30	R\$ 16,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,78

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	0,99800000	R\$ 3,56	R\$ 3,55
TOTAL Material:						R\$ 3,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09975718	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09975718	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 24,65

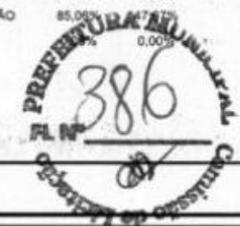
2.6. COMP.05-PMVC INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 168,30	R\$ 41,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,94

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,99980000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
TOTAL Material:						R\$ 24,87

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 19,10	R\$ 4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 24,15	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,78
VALOR:						R\$ 77,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

2.7. COMP.06-PMVC INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09973684	R\$ 168,30	R\$ 16,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,99900000	R\$ 5,45	R\$ 5,44
TOTAL Material:						R\$ 5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09973684	R\$ 19,10	R\$ 1,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09973684	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 26,54

2.8. COMP.07-PMVC ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)

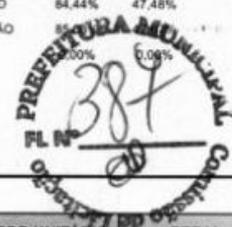
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19850374	R\$ 168,30	R\$ 33,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 9.437,56	R\$ 113,25
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,56
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
TOTAL Material:						R\$ 164,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98451386	R\$ 19,10	R\$ 37,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98462334	R\$ 24,15	R\$ 47,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,83
VALOR:						R\$ 283,79

2.9. COMP.08-PMVC INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,49866126	R\$ 168,30	R\$ 83,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 83,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 824,87	R\$ 824,87
TOTAL Material:						R\$ 824,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA
			HORA
			MES



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49726884	R\$ 19,10	R\$ 9,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49759728	R\$ 24,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,52
VALOR:						R\$ 930,31

2.10. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3800
TOTAL Material:					R\$ 62,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98982010	R\$ 19,1000	R\$ 18,9056
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99034366	R\$ 24,1500	R\$ 23,9168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8224
VALOR:						R\$ 105,20

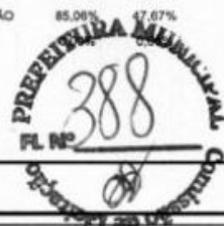
2.11. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 4,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868670	R\$ 19,1000	R\$ 2,0759
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10921026	R\$ 24,1500	R\$ 2,6374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7133
VALOR:						R\$ 9,70

04 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

COMP.01-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 168,30	R\$ 42,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 977,13	R\$ 977,13
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,99	R\$ 29,94
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,25	R\$ 22,50
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,39	R\$ 2,37
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 640,95	R\$ 640,95
TOTAL Material:						R\$ 1.741,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 24,15	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99894188	R\$ 2.502,72	R\$ 2.500,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2.500,07
VALOR:						R\$ 4.294,74

COMP.02-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 168,30	R\$ 67,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.463,22	R\$ 1.463,22
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,99	R\$ 49,90
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,08	R\$ 88,16
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,25	R\$ 22,50
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,39	R\$ 2,37
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 640,95	R\$ 1.281,90
TOTAL Material:						R\$ 2.932,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 19,10	R\$ 7,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 24,15	R\$ 9,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,28

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99890909	R\$ 2.502,72	R\$ 2.499,99
TOTAL Serviço:						R\$ 2.499,99
VALOR:						R\$ 5.517,44

COMP.03-PMVC INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM TÊNACIA MIN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,29907716	R\$ 168,30	R\$ 50,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,33

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 640,95	R\$ 640,95
TOTAL Material:						R\$ 685,03

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29914778	R\$ 19,10	R\$ 5,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29925726	R\$ 24,15	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,94
VALOR:						R\$ 748,30

COMP.04-PMVC INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09969776	R\$ 168,30	R\$ 16,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,78

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	0,99800000	R\$ 3,56	R\$ 3,55
TOTAL Material:						R\$ 3,55

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09975718	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09975718	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 24,65

COMP.05-PMVC INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 168,30	R\$ 41,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,99980000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
TOTAL Material:						R\$ 24,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 19,10	R\$ 4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 24,15	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,78

VALOR:	R\$ 77,59
---------------	------------------

COMP.07-PMVC ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19850374	R\$ 168,30	R\$ 33,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 9.437,56	R\$ 113,25
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,56
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
TOTAL Material:						R\$ 164,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98451386	R\$ 19,10	R\$ 37,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98462334	R\$ 24,15	R\$ 47,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,83

VALOR:	R\$ 283,79
---------------	-------------------

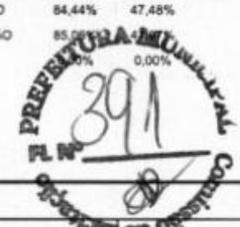
COMP.08-PMVC INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,49866126	R\$ 168,30	R\$ 83,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 83,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 824,87	R\$ 824,87
TOTAL Material:						R\$ 824,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 04/05/2024	BDI : 29.35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49726884	R\$ 19,10	R\$ 9,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49759728	R\$ 24,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,52
VALOR:						R\$ 930,31

COMP.01-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 168,30	R\$ 42,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 977,13	R\$ 977,13
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,99	R\$ 29,94
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,25	R\$ 22,50
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,39	R\$ 2,37
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 640,95	R\$ 640,95
TOTAL Material:						R\$ 1.741,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 19,10	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24973647	R\$ 24,15	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99894188	R\$ 2.502,72	R\$ 2.500,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2.500,07
VALOR:						R\$ 4.294,74

COMP.02-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,39956524	R\$ 168,30	R\$ 67,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.463,22	R\$ 1.463,22
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,99	R\$ 49,90
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,08	R\$ 88,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA
			MES
			SEINFRA: 84,44% / 47,48%
			SINAPI: 85,06% / 47,67%
			COTAÇÃO: 0,00% / 0,00%



INS	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 22,50
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 2,37
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1.281,90
TOTAL Material:					R\$ 2.932,92

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39956524	R\$ 19,10	R\$ 7,63
I2312 ELETRICISTA	H	0,39956524	R\$ 24,15	R\$ 9,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,28

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	0,99890909	R\$ 2.502,72	R\$ 2.499,99
TOTAL Serviço:				R\$ 2.499,99
VALOR:				R\$ 5.517,44

COMP.03-PMVC INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,29907716	R\$ 168,30	R\$ 50,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 50,33

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	R\$ 640,95	R\$ 640,95
TOTAL Material:				R\$ 685,03

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29914778	R\$ 19,10	R\$ 5,71
I2312 ELETRICISTA	H	0,29925726	R\$ 24,15	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,94
VALOR:				R\$ 748,30

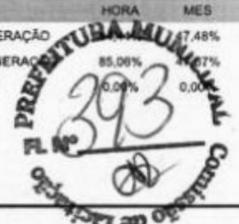
COMP.04-PMVC INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,09969776	R\$ 168,30	R\$ 16,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 16,78

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8843 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	0,99800000	R\$ 3,56	R\$ 3,55
TOTAL Material:				R\$ 3,55

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09975718	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312 ELETRICISTA	H	0,09975718	R\$ 24,15	R\$ 2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 04/05/2024	BDI : 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 17,48%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 1,67%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,32
VALOR:	R\$ 24,65

COMP.05-PMVC INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 168,30	R\$ 41,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,99980000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
TOTAL Material:						R\$ 24,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 19,10	R\$ 4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24919635	R\$ 24,15	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,78
VALOR:						R\$ 77,59

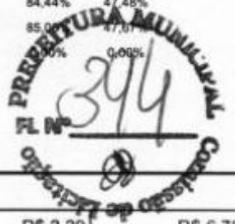
COMP.06-PMVC INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09973684	R\$ 168,30	R\$ 16,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,99900000	R\$ 5,45	R\$ 5,44
TOTAL Material:						R\$ 5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09973684	R\$ 19,10	R\$ 1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09973684	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 26,54

COMP.07-PMVC ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19850374	R\$ 168,30	R\$ 33,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 9.437,56	R\$ 113,25
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 04/05/2024	BDI : 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,60%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
TOTAL Material:						R\$ 164,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98451386	R\$ 19,10	R\$ 37,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98462334	R\$ 24,15	R\$ 47,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,83
VALOR:						R\$ 283,79

COMP.08-PMVC INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,49866126	R\$ 168,30	R\$ 83,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 83,92

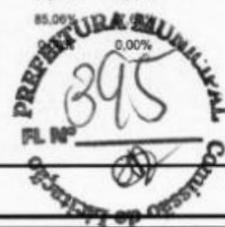
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 824,87	R\$ 824,87
TOTAL Material:						R\$ 824,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49726884	R\$ 19,10	R\$ 9,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49759728	R\$ 24,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,52
VALOR:						R\$ 930,31

04 DE MAIO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSAO 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	HORA 0,00%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		



I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575
TOTAL Material:						R\$ 168,3033
VALOR:						R\$ 168,30

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,4688

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 499,07

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

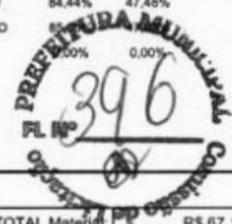
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 04/05/2024	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 67,1840
VALOR:	R\$ 67,18

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 168,3000	R\$ 242,3520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 242,3520

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.863,1400	R\$ 1.863,1400
TOTAL Material:					R\$ 1.863,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1648

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 499,0700	R\$ 234,5629
C2784	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:					R\$ 344,0637

VALOR:	R\$ 2.502,72
---------------	---------------------

04 DE MAIO DE 2024

/

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	04/05/2024	BDI :	29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	139,00	R\$ 5.555,25	R\$ 772.179,75	60,23%	60,23%	B
COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	Serviço	UN	144,00	R\$ 1.203,36	R\$ 173.283,84	13,52%	73,75%	B
COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	Serviço	UN	144,00	R\$ 967,93	R\$ 139.381,92	10,87%	84,62%	C
COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	Serviço	M	4.009,50	R\$ 31,88	R\$ 127.822,86	9,97%	94,59%	C
COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 7.136,81	R\$ 35.684,05	2,78%	97,38%	C
COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	Serviço	UN	25,00	R\$ 367,08	R\$ 9.177,00	0,72%	98,09%	C
COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	Serviço	M	238,70	R\$ 34,33	R\$ 8.194,57	0,64%	98,73%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	576,00	R\$ 12,55	R\$ 7.228,80	0,56%	99,30%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 234,87	R\$ 2.818,44	0,22%	99,52%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 136,08	R\$ 2.585,52	0,20%	99,72%	C
COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	Serviço	UN	19,00	R\$ 100,36	R\$ 1.906,84	0,15%	99,87%	C
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.708,16	R\$ 1.708,16	0,13%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.281.971,75

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.281.971,75

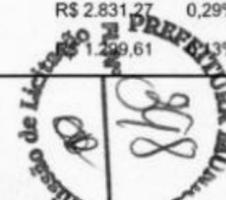
04 DE MAIO DE 2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	04/05/2024	BDI :	29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	Material	UN	143,85	R\$ 1.863,14	R\$ 268.007,97	27,04%	20,91%	A
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	293,00	R\$ 640,95	R\$ 187.798,35	18,95%	35,56%	A
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	Material	UN	139,00	R\$ 977,13	R\$ 135.821,07	13,70%	46,15%	A
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	Material	UN	144,00	R\$ 824,87	R\$ 118.781,28	11,98%	55,42%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	10.787,71	R\$ 4,94	R\$ 53.291,27	5,38%	59,57%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.800,61	R\$ 18,46	R\$ 33.239,19	3,35%	62,17%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	31.614,40	R\$ 0,99	R\$ 31.298,26	3,16%	64,61%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	21.076,24	R\$ 0,99	R\$ 20.865,48	2,11%	66,23%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	793,21	R\$ 24,51	R\$ 19.441,67	1,96%	67,75%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	711,31	R\$ 24,15	R\$ 17.178,23	1,73%	69,09%	B
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	Material	M	4.001,48	R\$ 3,56	R\$ 14.245,27	1,44%	70,20%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	710,94	R\$ 19,10	R\$ 13.578,89	1,37%	71,26%	B
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	293,00	R\$ 44,08	R\$ 12.915,44	1,30%	72,27%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14.959,29	R\$ 0,70	R\$ 10.471,50	1,06%	73,09%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	8.693,94	R\$ 0,99	R\$ 8.607,00	0,87%	73,76%	B
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	Material	UN	5,00	R\$ 1.463,22	R\$ 7.316,10	0,74%	74,33%	B
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	1.460,00	R\$ 4,99	R\$ 7.285,40	0,74%	74,90%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	65,67	R\$ 99,50	R\$ 6.534,29	0,66%	75,41%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	52,90	R\$ 82,74	R\$ 4.377,07	0,44%	75,75%	B
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	163,00	R\$ 24,87	R\$ 4.053,72	0,41%	76,06%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	135,99	R\$ 24,16	R\$ 3.285,60	0,33%	76,32%	B
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	Material	UN	288,00	R\$ 11,25	R\$ 3.240,00	0,33%	76,57%	B
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	Material	KM	0,30	R\$ 9.437,56	R\$ 2.831,27	0,29%	76,79%	B
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	Material	M	238,46	R\$ 5,45	R\$ 1.299,61	0,13%	76,89%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	04/05/2024	BDI :	29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 62,38	R\$ 1.185,22	0,12%	76,99%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 15,93	R\$ 860,22	0,09%	77,05%	B
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 782,10	R\$ 782,10	0,08%	77,11%	B
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 28,16	R\$ 704,00	0,07%	77,17%	B
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	150,80	R\$ 3,39	R\$ 511,21	0,05%	77,21%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 38,64	R\$ 472,95	0,05%	77,25%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,56	R\$ 378,72	0,04%	77,28%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	75,00	R\$ 4,52	R\$ 339,00	0,03%	77,30%	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 2,80	R\$ 70,00	0,01%	77,31%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,83	R\$ 28,49	0,00%	77,31%	B

Subtotal até 77,31% R\$ 991.095,84

Outros R\$ 290.875,91

Valor total do Orçamento R\$ 1.281.971,75

04 DE MAIO DE 2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	04/05/2024	BDI :	29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	LOTE 01 -JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 629.368,86	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 157.342,22	R\$ 94.405,33	R\$ 94.405,33	R\$ 94.405,33	R\$ 94.405,33	R\$ 94.405,32	R\$ 629.368,86
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 652.602,89	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 163.150,72	R\$ 97.890,43	R\$ 97.890,43	R\$ 97.890,43	R\$ 97.890,43	R\$ 97.890,45	R\$ 652.602,89
		R\$ 1.281.971,75	R\$ 320.492,94	R\$ 192.295,76	R\$ 192.295,76	R\$ 192.295,76	R\$ 192.295,76	R\$ 192.295,77	R\$
			R\$ 320.492,94	R\$ 512.788,70	R\$ 705.084,46	R\$ 897.380,22	R\$ 1.089.675,98	R\$ 1.281.971,75	1.281.971,75

04 DE MAIO DE 2024



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	04/05/2024	BDI :	29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	40,74905000	24,44943000	24,44943000	24,44943000	24,44943000	24,44943000	162,99620000
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	73,25000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	293,00000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	177,73412099	106,64047260	106,64047260	106,64047260	106,64047260	106,64047260	710,93648398
I0109	AREIA MÉDIA	M3	13,22537411	7,93522447	7,93522447	7,93522447	7,93522447	7,93522447	52,90149644
I0280	BRITA	M3	16,41782303	9,85069382	9,85069382	9,85069382	9,85069382	9,85069382	65,67129211
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	73,25000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	293,00000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.739,82301285	2.243,89380771	2.243,89380771	2.243,89380771	2.243,89380771	2.243,89380771	14.959,29205142
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	6,25000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	25,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	18,75000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	75,00000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	3,00000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	12,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,50000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,45000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	1,80000000
I2312	ELETRICISTA	H	177,82844991	106,69706995	106,69706995	106,69706995	106,69706995	106,69706995	711,31379966
I2391	PEDREIRO	H	33,99839103	20,39903462	20,39903462	20,39903462	20,39903462	20,39903462	135,99356410
I2543	SERVENTE	H	450,15155144	270,09093087	270,09093087	270,09093087	270,09093087	270,09093087	1.800,60620577
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	198,30341537	118,98204922	118,98204922	118,98204922	118,98204922	118,98204922	793,21366147
I2701	DEPRECIÇÃO	H	5.269,06055868	3.161,43633521	3.161,43633521	3.161,43633521	3.161,43633521	3.161,43633521	21.076,24223474
I2702	JUROS	H	2.173,48475379	1.304,09085227	1.304,09085227	1.304,09085227	1.304,09085227	1.304,09085227	8.693,93901514
I2703	MANUTENÇÃO	H	7.903,60075320	4.742,16045192	4.742,16045192	4.742,16045192	4.742,16045192	4.742,16045192	31.614,40301279
I2706	OLEO DIESEL	L	2.696,92644899	1.618,15586939	1.618,15586939	1.618,15586939	1.618,15586939	1.618,15586939	10.787,70579595
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,75000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	19,00000000
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	37,70000000	22,62000000	22,62000000	22,62000000	22,62000000	22,62000000	150,80000000
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	6,25000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	25,00000000
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,07500000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,30000000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	365,00000000	219,00000000	219,00000000	219,00000000	219,00000000	219,00000000	1.460,00000000
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1.000,37025000	600,22215000	600,22215000	600,22215000	600,22215000	600,22215000	4.001,48100000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	04/05/2024	BDI :	29,35%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	59,61532500	35,76919500	35,76919500	35,76919500	35,76919500	35,76919500	238,46130000
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	0,25000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	35,96186669	21,57712002	21,57712002	21,57712002	21,57712002	21,57712002	143,84746677
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	36,00000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	144,00000000
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	72,00000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	288,00000000
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	1,25000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	5,00000000
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	34,75000000	20,85000000	20,85000000	20,85000000	20,85000000	20,85000000	139,00000000

04 DE MAIO DE 2024

