



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

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

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE02/2024-SEINF**, PELO VALOR GLOBAL DE **R\$ 1.100.832,71 (UM MILHÃO, CEM MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS, SETENTA E UM CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EDITAL.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **05 (CINCO) DIAS**, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

ATENCIOSAMENTE,

06 DE MAIO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

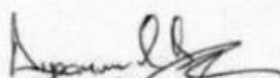


Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE
Fonte: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO | SINAPI - DEZEMBRO 2023 | COTAÇÕES DE MERCADO
BDI: 29,35%

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNID. S/BDI	R\$ UNID. C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS								SUBTOTAL R\$ 635.737,77
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	237,24	1.423,45
1.2	COMP. 01	PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	4.338,12	5.611,36	347.904,21
1.3	COMP. 02	PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	5.573,18	7.208,91	21.626,72
1.4	COMP. 03	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W	UN	86,00	755,86	977,70	84.082,62
1.5	COMP. 04	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X15+16MM2	M	1.989,90	24,90	32,21	64.091,00
1.6	COMP. 05	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	78,37	101,37	810,97
1.7	COMP. 07	PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	286,67	370,81	4.078,88
1.8	COMP. 08	PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	86,00	939,71	1.215,51	104.534,28
1.9	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	106,26	137,45	1.099,58
1.10	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	9,80	12,68	4.360,65
1.11	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	1.333,91	1.725,41	1.725,41

LOTE 02 - SÍTIO TOPE								SUBTOTAL R\$ 659.207,20
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	237,24	1.423,45
2.2	COMP. 01	PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	77,00	4.338,12	5.611,36	432.074,58
2.3	COMP. 02	PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	2,00	5.573,18	7.208,91	14.417,82
2.4	COMP. 03	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W	UN	58,00	755,86	977,70	56.706,88
2.5	COMP. 04	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X15+16MM2	M	2.019,60	24,90	32,21	65.047,58
2.6	COMP. 05	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	78,37	101,37	1.115,09
2.7	COMP. 06	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	26,81	34,68	8.277,81
2.8	COMP. 07	PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	286,67	370,81	5.191,31
2.9	COMP. 08	PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	58,00	939,71	1.215,51	70.499,86
2.10	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	106,26	137,45	1.511,92
2.11	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	9,80	12,68	2.940,90

Importa o presente ORÇAMENTO em R\$ 1.294.944,97 (um milhão, duzentos e noventa e quatro mil, novecentos e quarenta e quatro reais e noventa e sete centavos).	TOTAL GLOBAL C/ BDI	1.294.944,97
--	----------------------------	---------------------


 Argemir Cunha de Azevedo
 ETGº Elétrico RNP 061466770-4

1-

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE

21 de MARÇO de 2024

Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	635.737,77	49%	158.934,44	95.360,67	95.360,67	95.360,67	95.360,67	95.360,67	635.737,77
				25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	659.207,20	51%	164.801,80	98.881,08	98.881,08	98.881,08	98.881,08	98.881,08	659.207,20
				25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
TOTAL		1.294.944,97	100%	323.736,24	194.241,75	194.241,75	194.241,75	194.241,75	194.241,75	1.294.944,97
BDI = 29,35%				R\$ (ACUM.)	323.736,24	517.977,99	712.219,73	906.461,48	1.100.703,22	1.294.944,97
				% (PER.)	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
				% (ACUM.)	25,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

21 de Março de 2024

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO				
LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	C	H	QUANT		6,00
		(comprimento x altura)		3,00 x	2,00 x	1 x	1 =	6,00
1.2	COMP. 01	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE	UN	QUANT				62,00
				62,00 x	1 x	1 x	1 =	62,00
1.3	COMP. 02	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE	UN	QUANT				3,00
				3,00 x	1 x	1 x	1 =	3,00
1.4	COMP. 03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM	UN	QUANT				86,00
				86,00 x	1 x	1 x	1 =	86,00
1.5	COMP. 04	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE	M	C	%	QUANT		1.989,90
				1.809,0 x	1,10 x	1 x	1 =	1.989,90
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	QUANT				8,00
				8,00 x	1 x	1 x	1 =	8,00
1.7	COMP. 07	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	QUANT				11,00
				11,00 x	1 x	1 x	1 =	11,00
1.8	COMP. 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/	UN	QUANT				86,00
				86,00 x	1 x	1 x	1 =	86,00
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QUANT				8,00
				8,00 x	1 x	1 x	1 =	8,00
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	QUANT	C			344,00
				86,00 x	4,00 x	1 x	1 =	344,00
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO	UN	QUANT				1,00
				1,00 x	1 x	1 x	1 =	1,00
LOTE 02 - SÍTIO TOPE								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	C	H	QUANT		6,00
		(comprimento x altura)		3,00 x	2,00 x	1 x	1 =	6,00
2.2	COMP. 01	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE	UN	QUANT				77,00
				77,00 x	1 x	1 x	1 =	77,00
2.3	COMP. 02	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE	UN	QUANT				2,00
				2,00 x	1 x	1 x	1 =	2,00
2.4	COMP. 03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM	UN	QUANT	+/-			58,00
				130,00 x	1 x	1 x	1 =	130,00
				77,00 x -	1 x	1 x	1 = -	77,00
				4,00 x -	1 x	1 x	1 = -	4,00
				3,00 x	1 x	1 x	1 =	3,00
				5,00 x	1 x	1 x	1 =	5,00
				1,00 x	1 x	1 x	1 =	1,00
2.5	COMP. 04	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE	UN	C	%	QUANT		2.019,60
				1.836,0 x	1,10 x	1 x	1 =	2.019,60
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	QUANT				11,00
				11,00 x	1 x	1 x	1 =	11,00
2.7	COMP. 06	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE CLASSE	M	C	%	QUANT		238,70

11-

1/2

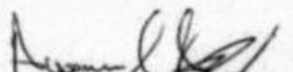
MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

21 de MARÇO de 2024

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO					
				217,0 x	1,10 x	1 x	1 =	238,70	
2.8	COMP. 07	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	QUANT				14,00	
				14,00 x	1 x	1 x	1 =	14,00	
2.9	COMP. 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/	UN	QUANT	+/-			58,00	
				130,00 x	1 x	1 x	1 =	130,00	
				77,00 x	-	1 x	1 x	1 = -	77,00
				4,00 x	-	1 x	1 x	1 = -	4,00
				3,00 x		1 x	1 x	1 =	3,00
				5,00 x		1 x	1 x	1 =	5,00
				1,00 x		1 x	1 x	1 =	1,00
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QUANT				11,00	
				11,00 x	1 x	1 x	1 =	11,00	
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QUANT	C			232,00	
				58,00 x	4,00 x	1 x	1 =	232,00	


Alyanma Cunha de Azevedo
Engº Elétrico RNP 061466770-4

↑



COMPOSIÇÃO DE BDI



Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

18 de MARÇO de 2024

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	1,00
→ TOTAL DO GRUPO A		7,30

GRUPO B → BENEFÍCIO

GS	GARANTIA/SEGUROS	0,25
L	LUCRO	8,00
→ TOTAL DO GRUPO B		8,25

GRUPO C → IMPOSTOS

11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
→ TOTAL DO GRUPO C		10,15

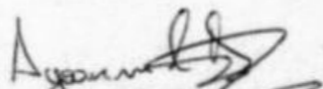
CÁLCULO DO BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + GS + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (11 + 12 + 13 + 14))} - 1 \right]$$

$$BDI = \left[\frac{(1 + 5,29 + 0,25 + 1,00) \times (1 + 1,01) \times (1 + 8)}{(1 - (0,65 + 3,00 + 2,00 + 4,50))} - 1 \right] = \left[\frac{7,54 \times 2,01 \times 9,00}{1 - 10,15} - 1 \right] = 0,2935$$

BDI CALCULADO → **29,35%**

de acordo com ACORDÃO 2622/2013-TCU


Agnema Cunha de Azevedo
Eng.º Elétrica RNP 001466770-4

1.



COMPOSIÇÃO DOS ENGARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

18 de MARÇO de 2024

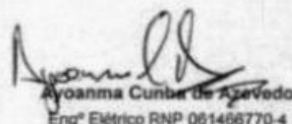
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0 → GRUPO A		
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
→ TOTAL DO GRUPO A		14,80%
2.0 → GRUPO B		
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,85%
2.2	Feriados	3,71%
2.3	Auxílio-enfermidade	0,87%
2.4	13º Salário	11,03%
2.5	Licença Paternidade	0,07%
2.6	Faltas Justificadas	0,74%
2.7	Dias de Chuva	1,59%
2.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,11%
2.9	Férias Gozadas	12,33%
2.10	Salário Maternidade	0,04%
→ TOTAL DO GRUPO B		48,34%
3.0 → GRUPO C		
3.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizadas	1,72%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%
3.5	Indenização Adicional	0,46%
→ TOTAL DO GRUPO C		10,70%
4.0 → GRUPO D		
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%
→ TOTAL DO GRUPO D		8,58%

CÁLCULO DE ENCARGOS

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D) = 0,168 + 0,4836 + 0,107 + 0,0858 = 0,8444

ENCARGOS
CALCULADOS →

84,44%


Joana Cunha de Azevedo
Engª Elétrica RNP 061466770-4



COMPOSIÇÃO DOS ENGARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI-CE (DESIGNADA)

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

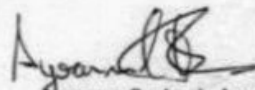
18 de MARÇO de 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0 → GRUPO A		
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.4	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
→ TOTAL DO GRUPO A		16,80%
2.0 → GRUPO B		
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,86%
2.2	Feridos	3,71%
2.3	Auxílio-feriados	0,86%
2.4	13º Salário	11,10%
2.5	Licença Paternidade	0,06%
2.4	Faltas Justificadas	0,74%
2.7	Dias de Chuva	1,68%
2.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,10%
2.9	Férias Gozadas	13,56%
2.10	Salário Maternidade	0,04%
→ TOTAL DO GRUPO B		49,69%
3.0 → GRUPO C		
3.1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizadas	0,94%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%
3.5	Indenização Adicional	0,47%
→ TOTAL DO GRUPO C		9,75%
4.0 → GRUPO D		
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
→ TOTAL DO GRUPO D		8,82%
CÁLCULO DE ENCARGOS		

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D) = 0,168 + 0,4969 + 0,0975 + 0,0882 = 0,8506

ENCARGOS
CALCULADOS →

85,06%


Aroanma Cunha de Azevedo
Engº Elétrico RNP 061466770-4

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
 Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE
 Fonte: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO | SINAPI - DEZEMBRO 2023 | COTAÇÕES DE MERCADO

21 de MARÇO de 2024

COD.	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	
COMP. 01			UN		R\$	4.338,12
INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO						
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,76	42,44
						Total: 42,44
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500	24,15	6,04
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,10	4,70
						Total: 10,74
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
12248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	647,42	647,42
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,53	44,53
10438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	6,0000	5,04	30,24
PMVC	COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	1,0000	987,00	987,00
1091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,0000	25,12	25,12
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	0,7000	3,42	2,39
PMVC	COTAÇÃO	CONNECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,0000	11,36	22,72
						Total: 1.759,42
SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	UN	1,0000	2.525,44	2.525,44
						Total: 2.525,44
					TOTAL SIMPLES:	4.338,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR GERAL:	4.338,12
COMP. 02			UN		R\$	5.573,18
INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO						
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,76	67,90
						Total: 67,90
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4000	24,15	9,66
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,10	7,64
						Total: 17,30
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
12248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	647,42	1.294,84
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	44,53	89,06
10438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,0000	5,04	50,40
PMVC	COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	1,0000	1.478,00	1.478,00
1091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,0000	25,12	25,12
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	0,7000	3,42	2,39
PMVC	COTAÇÃO	CONNECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,0000	11,36	22,72
						Total: 2.962,53
SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.525,44	2.525,44
						Total: 2.525,44
					TOTAL SIMPLES:	5.573,18
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR GERAL:	5.573,18
COMP. 03			UN		R\$	755,86
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W						
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	169,76	50,93
						Total: 50,93
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
Código	Fonte					
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000	24,15	7,25
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,10	5,73




COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE
Fonte: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO | SINAPI - DEZEMBRO 2023 | COTAÇÕES DE MERCADO

COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	
					Total:	12,90
Código	Fonte	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
42248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX		UN	1,0000	647,42 647,42
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE		UN	1,0000	44,53 44,53
					Total:	691,95
					TOTAL SIMPLES:	755,86
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR GERAL:	755,86

COMP. 04		INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	R\$		24,90
Código	Fonte	EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	0,1000	169,76 16,90
					Total:	16,90
Código	Fonte	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA		H	0,1000	24,15 2,42
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1000	19,10 1,91
					Total:	4,33
Código	Fonte	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
10043	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2		M	1,0000	3,60 3,60
					Total:	3,60
					TOTAL SIMPLES:	24,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR GERAL:	24,90

COMP. 05		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	R\$		78,37
Código	Fonte	EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	0,2500	169,76 42,44
					Total:	42,44
Código	Fonte	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA		H	0,2500	24,15 6,04
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2500	19,10 4,70
					Total:	10,81
Código	Fonte	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
10041	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR		UN	1,0000	25,12 25,12
					Total:	25,12
					TOTAL SIMPLES:	78,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR GERAL:	78,37

COMP. 06		INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	R\$		26,81
Código	Fonte	EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	0,1000	169,76 16,90
					Total:	16,90
Código	Fonte	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA		H	0,1000	24,15 2,42
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1000	19,10 1,91
					Total:	4,33
Código	Fonte	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
10044	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2		M	1,0000	5,51 5,51
					Total:	5,51
					TOTAL SIMPLES:	26,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR GERAL:	26,81

COMP. 07		ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	R\$		286,67
Código	Fonte	EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Valor R\$ Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	0,2000	169,76 33,95
					Total:	33,95

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
 Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE
 Fonte: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO | SINAPI - DEZEMBRO 2023 | COTAÇÕES DE MERCADO

COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	
Código	Fonte	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,0000	24,15	48,30
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,10	38,20
					Total:	86,50
Código	Fonte	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
10941	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,83	2,83
10176	SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm ² , FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,0120	9.532,99	114,39
10083	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2090mm	UN	1,0000	28,44	28,44
11975	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,57	13,71
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	2,0000	3,42	6,84
					Total:	166,21
TOTAL SIMPLES:						286,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR GERAL:						286,67

COMP. 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T		UN		R\$	
Código	Fonte	EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	169,76	84,88
					Total:	84,88
Código	Fonte	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,10	9,55
					Total:	21,63
Código	Fonte	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
PMVC	COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	1,0000	833,20	833,20
					Total:	833,20
TOTAL SIMPLES:						939,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR GERAL:						939,71


 Arganma Cunha de Azevedo
 Engº Elétrico RNP 061466770-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - PMVC
MAPA COMPARATIVO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SISTEMA	PREÇO SISTEMA	PREÇO SISTEMA	PREMESE	TMG	FAMAR	MÉDIA DE PREÇO
1	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	UNID.	1	R\$ 9,98	R\$ 12,00	R\$ 12,11				R\$ 11,36
2	BRAÇO ORNAMENTAL 1 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UNID.	1				R\$ 960,00	R\$ 976,00	R\$ 1.025,00	R\$ 987,00
3	BRAÇO ORNAMENTAL 2 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UNID.	1				R\$ 1.470,00	R\$ 1.464,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.478,00
4	BRAÇO ORNAMENTAL 1 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UNID.	1				R\$ 816,00	R\$ 829,60	R\$ 854,00	R\$ 833,20

VIÇOSA DO CEARÁ-CE, 21 DE MARÇO DE 2024


FRANCISCO FELIPE NOGUEIRA FREIRE
DIRETOR GERAL CENTRAL DE COMPRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 PESQUISA DE PREÇO Nº 202403200002 | IP: 179.127.204.230

Objeto: MATERIAIS SEINFRA

ITEM	FORNECEDORES	CNPJ/CPF	ENDEREÇO	TELEFONE	CONTRATANTE	Nº LICITAÇÃO / DATA	SRP	MODALIDADE	VALOR (R\$)
1	A R CONSTRUCOES, LOCADORA E SERVICOS EIRELI	31.759.110/0001-65	FARMACEUTICO JOSE RODRIGUES, 802, CENTRO, Uruburetama / CE, 62650000	8598142427	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOICA DE JERICOACOARA - CE	004/2022CARONA	NÃO	carona	9,98
	MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA LTDA	03.405.089/0002-45	RUA PADRE PEDRO RIBEIRO, 99 SOCORRO		Aluaba / CE	20230911001-SEI	NÃO	Pregão	12,00
	PROVALE ENERGIA LTDA	10.664.921/0001-02	MANOEL LUIS DE FREITAS, 2821, BOA FE, Limoeiro do Norte / CE, 62930000	8834232246	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CE	010/2022-CARONA	NÃO	carona	12,11
2									
3									
4									

ITEM	QUANT.	UND	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	METODOLOGIA
1	1,00	Unidade	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	11,36	11,36	Média
2	1,00	Unidade	BRAÇO ORNAMENTAL 1 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	0,00	0,00	Média
3	1,00	Unidade	BRAÇO ORNAMENTAL 2 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	0,00	0,00	Média
4	1,00	Unidade	BRAÇO ORNAMENTAL 1 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	0,00	0,00	Média

VALOR TOTAL: R\$ 11,36

VIÇOSA DO CEARÁ / CE, 21 DE MARÇO DE 2024

Francisco Felipe Nogueira Freire
 Francisco Felipe Nogueira Freire

Responsável Pela Assinatura Da Pesquisa 2023



03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE

21 de MARÇO de 2024

Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

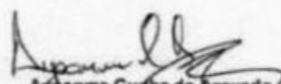
Fonte: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO | SINAPI - DEZEMBRO 2023 | COTAÇÕES DE MERCADO

BDI: 29,35%

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS							SUBTOTAL	R\$ 635.737,77
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	237,24	1.423,45
1.2	COMP. 01	PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	4.338,12	5.611,36	347.904,21
1.3	COMP. 02	PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	5.573,18	7.208,91	21.626,72
1.4	COMP. 03	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W	UN	86,00	755,86	977,70	84.082,62
1.5	COMP. 04	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X15+16MM2	M	1.989,90	24,90	32,21	64.091,00
1.6	COMP. 05	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	78,37	101,37	810,97
1.7	COMP. 07	PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	286,67	370,81	4.078,88
1.8	COMP. 08	PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	86,00	939,71	1.215,51	104.534,28
1.9	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	106,26	137,45	1.099,58
1.10	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	9,80	12,68	4.360,65
1.11	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	1.333,91	1.725,41	1.725,41

LOTE 02 - SÍTIO TOPE							SUBTOTAL	R\$ 659.207,20
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	237,24	1.423,45
2.2	COMP. 01	PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	77,00	4.338,12	5.611,36	432.074,58
2.3	COMP. 02	PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	2,00	5.573,18	7.208,91	14.417,82
2.4	COMP. 03	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W	UN	58,00	755,86	977,70	56.706,88
2.5	COMP. 04	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X15+16MM2	M	2.019,60	24,90	32,21	65.047,58
2.6	COMP. 05	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	78,37	101,37	1.115,09
2.7	COMP. 06	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	26,81	34,68	8.277,81
2.8	COMP. 07	PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	286,67	370,81	5.191,31
2.9	COMP. 08	PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	58,00	939,71	1.215,51	70.499,86
2.10	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	106,26	137,45	1.511,92
2.11	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	9,80	12,68	2.940,90

Importa o presente ORÇAMENTO em R\$ 1.294.944,97 (um milhão, duzentos e noventa e quatro mil, novecentos e quarenta e quatro reais e noventa e sete centavos).	TOTAL GLOBAL C/ BDI	1.294.944,97
--	----------------------------	---------------------


 Arlanma Cunha de Azevedo
 Engº Elétrico RNP 061466770-4

11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE

21 de MARÇO de 2024

Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	635.737,77	49%	158.934,44	95.360,67	95.360,67	95.360,67	95.360,67	95.360,67	635.737,77
				25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	659.207,20	51%	164.801,80	98.881,08	98.881,08	98.881,08	98.881,08	98.881,08	659.207,20
				25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
TOTAL		1.294.944,97	100%	323.736,24	194.241,75	194.241,75	194.241,75	194.241,75	194.241,75	1.294.944,97
BDI = 29,35%				R\$ (ACUM.)	323.736,24	517.977,99	712.219,73	906.461,48	1.100.703,22	1.294.944,97
				% (PER.)	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
				% (ACUM.)	25,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
 Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

21 de MARÇO de 2024

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO				
LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS								
1.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	C	H	QUANT	6,00	
		(comprimento x altura)		3,00 x	2,00 x	1 x	1 = 6,00	
1.2	COMP. 01	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE	UN	QUANT			62,00	
				62,00 x	1 x	1 x	1 = 62,00	
1.3	COMP. 02	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE	UN	QUANT			3,00	
				3,00 x	1 x	1 x	1 = 3,00	
1.4	COMP. 03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM	UN	QUANT			86,00	
				86,00 x	1 x	1 x	1 = 86,00	
1.5	COMP. 04	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE	M	C	%	QUANT	1.989,90	
				1.809,0 x	1,10 x	1 x	1 = 1.989,90	
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	QUANT			8,00	
				8,00 x	1 x	1 x	1 = 8,00	
1.7	COMP. 07	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	QUANT			11,00	
				11,00 x	1 x	1 x	1 = 11,00	
1.8	COMP. 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/	UN	QUANT			86,00	
				86,00 x	1 x	1 x	1 = 86,00	
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QUANT			8,00	
				8,00 x	1 x	1 x	1 = 8,00	
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	QUANT	C		344,00	
				86,00 x	4,00 x	1 x	1 = 344,00	
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO	UN	QUANT			1,00	
				1,00 x	1 x	1 x	1 = 1,00	
LOTE 02 - SÍTIO TOPE								
2.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	C	H	QUANT	6,00	
		(comprimento x altura)		3,00 x	2,00 x	1 x	1 = 6,00	
2.2	COMP. 01	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE	UN	QUANT			77,00	
				77,00 x	1 x	1 x	1 = 77,00	
2.3	COMP. 02	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE	UN	QUANT			2,00	
				2,00 x	1 x	1 x	1 = 2,00	
2.4	COMP. 03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM	UN	QUANT	+/-		58,00	
				130,00 x	1 x	1 x	1 = 130,00	
				77,00 x -	1 x	1 x	1 = - 77,00	
				4,00 x -	1 x	1 x	1 = - 4,00	
				3,00 x	1 x	1 x	1 = 3,00	
				5,00 x	1 x	1 x	1 = 5,00	
				1,00 x	1 x	1 x	1 = 1,00	
2.5	COMP. 04	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE	UN	C	%	QUANT	2.019,60	
				1.836,0 x	1,10 x	1 x	1 = 2.019,60	
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	QUANT			11,00	
				11,00 x	1 x	1 x	1 = 11,00	
2.7	COMP. 06	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE	M	C	%	QUANT	238,70	

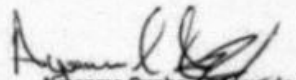
MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

21 de MARÇO de 2024

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	CÁLCULO				
				217,0 x	1,10 x	1 x	1 =	238,70
2.8	COMP. 07	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	QUANT				14,00
				14,00 x	1 x	1 x	1 =	14,00
2.9	COMP. 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/	UN	QUANT	+/-			58,00
				130,00 x	1 x	1 x	1 =	130,00
				77,00 x	-	1 x	1 x	1 = - 77,00
				4,00 x	-	1 x	1 x	1 = - 4,00
				3,00 x		1 x	1 x	1 = 3,00
				5,00 x		1 x	1 x	1 = 5,00
				1,00 x		1 x	1 x	1 = 1,00
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QUANT				11,00
				11,00 x	1 x	1 x	1 =	11,00
2.11	C4508	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QUANT	0			232,00
				58,00 x	4,00 x	1 x	1 =	232,00


Aysanma Cunha de Azevedo
Eng.º Elétrica RNP 061466770-4

1.

COMPOSIÇÃO DE BDI



Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
 Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

18 de MARÇO de 2024

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	1,00
→ TOTAL DO GRUPO A		7,30

GRUPO B → BENEFÍCIO

GS	GARANTIA/SEGUROS	0,25
L	LUCRO	8,00
→ TOTAL DO GRUPO B		8,25

GRUPO C → IMPOSTOS

11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
→ TOTAL DO GRUPO C		10,15

CÁLCULO DO BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + GS + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (11 + 12 + 13 + 14)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\frac{(1 + 5,29 + 0,25 + 1,00) \times (1 + 1,01) \times (1 + 8)}{1 - (0,65 + 3,00 + 2,00 + 4,50)} \right] - 1 = \left[\frac{7,54 \times 2,01 \times 9,00}{1 - 10,15} \right] - 1 = 0,2935$$

BDI CALCULADO → **29,35%**

de acordo com ACORDÃO 2622/2013-TCU

Ayanna Cunha de Azevedo
 Ayanna Cunha de Azevedo
 Engª Elétrica RNP 001466770-4



COMPOSIÇÃO DOS ENGARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA (DESONERADA)

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

18 de MARÇO de 2024

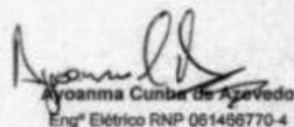
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0 → GRUPO A		
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
→ TOTAL DO GRUPO A		16,80%
2.0 → GRUPO B		
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,85%
2.2	Feriados	3,71%
2.3	Auxílio-enfermidade	0,87%
2.4	13º Salário	11,03%
2.5	Licença Paternidade	0,07%
2.6	Faltas Justificadas	0,74%
2.7	Dias de Chuva	1,59%
2.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,11%
2.9	Férias Gozadas	12,35%
2.10	Salário Maternidade	0,04%
→ TOTAL DO GRUPO B		48,34%
3.0 → GRUPO C		
3.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizadas	1,72%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%
3.5	Indenização Adicional	0,46%
→ TOTAL DO GRUPO C		10,70%
4.0 → GRUPO D		
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%
→ TOTAL DO GRUPO D		8,58%

CALCULO DE ENCARGOS

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D) = 0,168 + 0,4836 + 0,107 + 0,0858 = 0,8444

ENCARGOS
CALCULADOS

84,44%


Ayoanna Cunha de Azevedo
Engº Elétrico RNP 061456770-4

COMPOSIÇÃO DOS ENGARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI-CE (DESONERADA)

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

18 de MARÇO de 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0 → GRUPO A		
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00%
1.3	Salário-educação	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
→ TOTAL DO GRUPO A		16,80%
2.0 → GRUPO B		
2.1	Descanso Semanal Remunerado	17,86%
2.2	Feriados	3,71%
2.3	Auxílio-enfermidade	0,86%
2.4	13º Salário	11,10%
2.5	Licença Paternidade	0,06%
2.6	Faltas Justificadas	0,74%
2.7	Dias de Chuva	1,66%
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%
2.9	Férias Gozadas	13,56%
2.10	Salário Maternidade	0,04%
→ TOTAL DO GRUPO B		49,69%
3.0 → GRUPO C		
3.1	Aviso Prévio Indenizado	5,50%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizadas	0,94%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%
3.5	Indenização Adicional	0,47%
→ TOTAL DO GRUPO C		9,75%
4.0 → GRUPO D		
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,30%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
→ TOTAL DO GRUPO D		8,82%
CÁLCULO DE ENCARGOS		

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D) = 0,188 + 0,4969 + 0,0975 + 0,0882 = 0,8506

ENCARGOS CALCULADOS → **85,06%**


Aroanma Cunha de Azevedo
Engº Elétrico RNP 061466770-4



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
 Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE
 Fonte: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO | SINAPI - DEZEMBRO 2023 | COTAÇÕES DE MERCADO

21 de MARÇO de 2024

COD.	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	
COMP. 01			UN		R\$	4.338,12
INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO						
Código	Fonte	EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,76	42,44
					Total:	42,44
Código	Fonte	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500	24,15	6,04
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,10	4,70
					Total:	10,74
Código	Fonte	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	647,42	647,42
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1600W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,53	44,53
10438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	6,0000	5,04	30,24
PMVC	COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	1,0000	987,00	987,00
1091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,0000	25,12	25,12
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	0,7000	3,42	2,39
PMVC	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,0000	11,36	22,72
					Total:	1.759,42
Código	Fonte	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	UN	1,0000	2.525,44	2.525,44
					Total:	2.525,44
					TOTAL SIMPLES:	4.338,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR GERAL:	4.338,12

COMP. 02			UN		R\$	5.573,18
INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MÍN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO						
Código	Fonte	EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,76	67,90
					Total:	67,90
Código	Fonte	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4000	24,15	9,66
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,10	7,64
					Total:	17,30
Código	Fonte	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	647,42	1.294,84
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1600W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	44,53	89,06
10438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,0000	5,04	50,40
PMVC	COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	1,0000	1.478,00	1.478,00
1091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,0000	25,12	25,12
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	0,7000	3,42	2,39
PMVC	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,0000	11,36	22,72
					Total:	2.962,53
Código	Fonte	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.525,44	2.525,44
					Total:	2.525,44
					TOTAL SIMPLES:	5.573,18
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR GERAL:	5.573,18

COMP. 03			UN		R\$	755,86
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MÍN. 200W						
Código	Fonte	EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	169,76	50,93
					Total:	50,93
Código	Fonte	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000	24,15	7,25
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,10	5,73

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE
Fonte: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO | SINAPI - DEZEMBRO 2023 | COTAÇÕES DE MERCADO

COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	
					Total: 12,90	
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
42248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	647,42	647,42
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,53	44,53
					Total: 691,95	
					TOTAL SIMPLES: 755,86	
					ENCARGOS: INCLUSO	
					VALOR GERAL: 755,86	

COMP. 04		INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	R\$		24,90
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,76	16,90
					Total: 16,90	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000	24,15	2,42
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,10	1,91
					Total: 4,33	
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
18943	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X16+16MM2	M	1,0000	3,60	3,60
					Total: 3,60	
					TOTAL SIMPLES: 24,90	
					ENCARGOS: INCLUSO	
					VALOR GERAL: 24,90	

COMP. 05		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	R\$		78,37
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,76	42,44
					Total: 42,44	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500	24,15	6,04
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,10	4,78
					Total: 10,81	
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
1	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINÔ, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	25,12	25,12
					Total: 25,12	
					TOTAL SIMPLES: 78,37	
					ENCARGOS: INCLUSO	
					VALOR GERAL: 78,37	

COMP. 06		INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	R\$		26,81
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,76	16,90
					Total: 16,90	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000	24,15	2,42
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,10	1,91
					Total: 4,33	
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
18944	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X125+25MM2	M	1,0000	5,51	5,51
					Total: 5,51	
					TOTAL SIMPLES: 26,81	
					ENCARGOS: INCLUSO	
					VALOR GERAL: 26,81	

COMP. 07		ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	R\$		286,67
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	169,76	33,95
					Total: 33,95	


COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS



Obra: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE
Local: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE
Fonte: SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO | SINAPI - DEZEMBRO 2023 | COTAÇÕES DE MERCADO

COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	
Código	Fonte		Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,0000	24,15	48,30
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,10	38,20
					Total:	86,50
MATERIAIS						
I0041	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,83	2,83
B0176	SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm ² , FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,0120	9.532,89	114,39
B0083	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000	28,44	28,44
I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,57	13,71
B6422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	2,0000	3,42	6,84
					Total:	166,21
TOTAL SIMPLES:						286,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR GERAL:						286,67

COMP. 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T		UN		R\$	939,71
Código	Fonte		Unidade	Coefficiente	Valor R\$	Total R\$
EQUIPAMENTO						
B0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	169,76	84,88
					Total:	84,88
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,10	9,55
					Total:	21,63
MATERIAIS						
PNVC	COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	1,0000	833,20	833,20
					Total:	833,20
TOTAL SIMPLES:						939,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR GERAL:						939,71


 Argemir Cunha de Azevedo
 Engº Elétrico RNP 061466770-4




PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - PMVC

MAPA COMPARATIVO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SISTEMA	PREÇO SISTEMA	PREÇO SISTEMA	PREMESE	TMG	FAMAR	MÉDIA DE PREÇO
1	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	UNID.	1	R\$ 9,98	R\$ 12,00	R\$ 12,11				R\$ 11,36
2	BRAÇO ORNAMENTAL 1 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UNID.	1				R\$ 960,00	R\$ 976,00	R\$ 1.025,00	R\$ 987,00
3	BRAÇO ORNAMENTAL 2 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UNID.	1				R\$ 1.470,00	R\$ 1.464,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.478,00
4	BRAÇO ORNAMENTAL 1 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UNID.	1				R\$ 816,00	R\$ 829,60	R\$ 854,00	R\$ 833,20

VIÇOSA DO CEARÁ-CE, 21 DE MARÇO DE 2024


FRANCISCO FELIPE NOGUEIRA FREIRE
DIRETOR GERAL CENTRAL DE COMPRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 PESQUISA DE PREÇO Nº 202403200002 | IP: 179.127.204.230

Objeto: MATERIAIS SEINFRA

ITEM	FORNECEDORES	CNPJ/CPF	ENDEREÇO	TELEFONE	CONTRATANTE	Nº LICITAÇÃO / DATA	SRP	MODALIDADE	VALOR (R\$)
1	A R CONSTRUCOES, LOCADORA E SERVICOS EIRELI	31.759.110/0001-45	FARMACEUTICO JOSE RODRIGUES, 802, CENTRO, Uruburetama / CE, 62650000	8598142427	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOCA DE JERICÓ/ACARA - CE	094/2022-CARONA	NÃO	carona	9,98
	MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA LTDA	03.405.089/0002-45	RUA PADRE PEDRO RIBEIRO, 99 SOCORRO		Alusba / CE	20230911001-SEI	NÃO	Pregão	12,00
	PROVALE ENERGIA LTDA	10.664.921/0001-02	MANOEL LUIS DE FREITAS, 2821, BOA FE, Limoeiro do Norte / CE, 62930000	8834232246	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CE	010/2022-CARONA	NÃO	carona	12,11
2									
3									
4									

ITEM	QUANT.	UND	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	METODOLOGIA
1	1,00	Unidade	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	11,36	11,36	Méda
2	1,00	Unidade	BRAÇO ORNAMENTAL 1 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	0,00	0,00	Méda
3	1,00	Unidade	BRAÇO ORNAMENTAL 2 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	0,00	0,00	Méda
4	1,00	Unidade	BRAÇO ORNAMENTAL 1 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	0,00	0,00	Méda

VALOR TOTAL: R\$ 11,36

VIÇOSA DO CEARÁ / CE, 21 DE MARÇO DE 2024

Francisco Felipe Nogueira Freire
Francisco Felipe Nogueira Freire
 Responsável Pela Assinatura Da Pesquisa 2023





FICHA TÉCNICA DESCRITIVA DO OBJETO

NÚMERO DO EDITAL:

CE02/2024-SEINFRA

ÓRGÃO COMPRADOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT.	UNIDADE	MÉDIO	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTO TOPE.	01	UND	R\$ 1.061.854,88	R\$ 1.061.854,88

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PREÇO PARA O LOTE ÚNICO: R\$ R\$ 1.061.854,88 (UM MILHÃO, SESENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL CONCOCATÓRIO PARA SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTO TOPE.

DATA: 22 DE ABRIL DE 2024.

MARCIO FACUNDO
MORAES:0621355739
3
CONSTRUTORA MORAES LTDA.
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

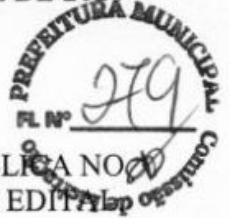
Assinado de forma digital por
MARCIO FACUNDO
MORAES:06213557393
Dados: 2024.04.22 18:39:10 -03'00'

IGOR FELICIO
LUZ:544033323
15
IGOR FELÍCIO LUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 352794-CE

Assinado de forma digital por
IGOR FELICIO
LUZ:54403332315
Dados: 2024.04.22 18:39:31 -03'00'

5

22 DE ABRIL DE 2024



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

PROCESSO ADMINISTRATIVO: CE 02/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO
DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍITO TOPE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL
NO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução das obras objeto final do edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA, cujo objeto é SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍITO TOPE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 1.293.809,29 (UM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução, conforme cronograma físico-financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Condição de pagamento: De acordo com o edital e anexos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e Preço, infortúnio de trabalho, administração, lucro, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, estão incluídas quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços, inclusive a margem de lucro e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

DECLARA que, atendendo as exigências desta licitação em referencia, estamos apresentando nossa proposta para execução da obra do seu objeto, e expressamente afirmamos que:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor

Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.

Que tem pleno conhecimento aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no edital e seus anexo.



Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada 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 e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório. Que 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.

Que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

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.

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.

Que 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.

Que Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e W do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.


Que não está impedida de participar do presente certame.

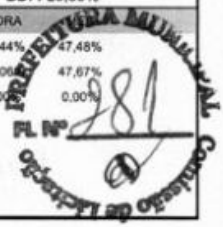
Que não está impedida de contratar com a Administração Pública.

Que não foi declarada inidônea por ato do Poder Público.

Que inexistem fatos impeditivos a sua habilitação.

Que concordamos com todas as condições do edital.

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 : 22/04/2024	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	HORA	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 635.175,48	49,09%
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 658.633,81	50,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 293.572,46 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.000.236,83
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.293.809,29

Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Nove reais e Vinte e Nove centavos

22 DE ABRIL DE 2024


PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	22/04/2024	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS								R\$ 635.175,48
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,31	29,35%	R\$ 237,11	R\$ 1.422,66
1.2	COMP.01-PMVC	PRÓPRIA	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	62,00	R\$ 4.335,95	29,35%	R\$ 5.608,55	R\$ 347.730,10
1.3	COMP.02-PMVC	PRÓPRIA	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	3,00	R\$ 5.570,39	29,35%	R\$ 7.205,30	R\$ 21.615,90
1.4	COMP.03-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	R\$ 755,48	29,35%	R\$ 977,21	R\$ 84.040,06
1.5	COMP.04-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	1.989,90	R\$ 24,80	29,35%	R\$ 32,08	R\$ 63.835,99
1.6	COMP.05-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	R\$ 78,32	29,35%	R\$ 101,31	R\$ 810,48
1.7	COMP.07-PMVC	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	R\$ 286,51	29,35%	R\$ 370,60	R\$ 4.076,60
1.8	COMP.08-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	R\$ 939,24	29,35%	R\$ 1.214,91	R\$ 104.482,26
1.9	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	R\$ 106,21	29,35%	R\$ 137,38	R\$ 1.099,04
1.10	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	R\$ 9,75	29,35%	R\$ 12,61	R\$ 4.337,84
1.11	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R\$ 1.333,24	29,35%	R\$ 1.724,55	R\$ 1.724,55
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE								R\$ 658.633,81
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,31	29,35%	R\$ 237,11	R\$ 1.422,66
2.2	COMP.01-PMVC	PRÓPRIA	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	77,00	R\$ 4.335,95	29,35%	R\$ 5.608,55	R\$ 431.858,35
2.3	COMP.02-PMVC	PRÓPRIA	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	2,00	R\$ 5.570,39	29,35%	R\$ 7.205,30	R\$ 14.410,60
2.4	COMP.03-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	R\$ 755,48	29,35%	R\$ 977,21	R\$ 56.678,18
2.5	COMP.04-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	2.019,60	R\$ 24,80	29,35%	R\$ 32,08	R\$ 64.788,77



PLANILHA ORÇAMENTARIA


	OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	22/04/2024	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	COMP.05-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	R\$ 78,32	29,35%	R\$ 101,31	R\$ 1.114,41
2.7	COMP.06-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	R\$ 26,79	29,35%	R\$ 34,65	R\$ 8.270,96
2.8	COMP.07-PMVC	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	R\$ 286,51	29,35%	R\$ 370,60	R\$ 5.188,40
2.9	COMP.08-PMVC	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	R\$ 939,24	29,35%	R\$ 1.214,91	R\$ 70.464,78
2.10	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	R\$ 106,21	29,35%	R\$ 137,38	R\$ 1.511,18
2.11	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	R\$ 9,75	29,35%	R\$ 12,61	R\$ 2.925,52
VALOR BDI TOTAL:								293.572,46	
VALOR ORÇAMENTO:								1.000.236,83	
VALOR TOTAL:								1.293.809,29	
Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Nove reais e Vinte e Nove centavos									

22 DE ABRIL DE 2024




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	22/04/2024	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	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\$ 635.175,48	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,90	R\$ 146,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,80	R\$ 237,11	R\$ 1.422,66
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	PRÓPRIA	UN	62,00	R\$ 301,62	R\$ 4.034,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.272,60	R\$ 5.608,55	R\$ 347.730,10
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	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 311,78	R\$ 5.258,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.634,91	R\$ 7.205,30	R\$ 21.615,90
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 20,34	R\$ 735,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221,73	R\$ 977,21	R\$ 84.040,06
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	M	1.989,90	R\$ 6,75	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 32,08	R\$ 63.835,99
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 16,92	R\$ 61,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,99	R\$ 101,31	R\$ 810,48
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 91,33	R\$ 195,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 84,09	R\$ 370,60	R\$ 4.076,60
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 33,87	R\$ 905,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,67	R\$ 1.214,91	R\$ 104.482,26
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,23	R\$ 62,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,17	R\$ 137,38	R\$ 1.099,04
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	344,00	R\$ 4,73	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,86	R\$ 12,61	R\$ 4.337,84
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,11	R\$ 1.095,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391,31	R\$ 1.724,55	R\$ 1.724,55
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE										R\$ 658.633,81	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,90	R\$ 146,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,80	R\$ 237,11	R\$ 1.422,66
2.2	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	PRÓPRIA	UN	77,00	R\$ 301,62	R\$ 4.034,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.272,60	R\$ 5.608,55	R\$ 431.858,35
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	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 311,78	R\$ 5.258,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.634,91	R\$ 7.205,30	R\$ 14.410,60
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 20,34	R\$ 735,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221,73	R\$ 977,21	R\$ 56.678,18
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	M	2.019,60	R\$ 6,75	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 32,08	R\$ 64.788,77
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 16,92	R\$ 61,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,99	R\$ 101,31	R\$ 1.114,41



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 :	22/04/2024	BDI :	29,35%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO DE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 6,77	R\$ 20,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,86	R\$ 34,65	R\$ 8.270,96
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 91,33	R\$ 195,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 84,09	R\$ 370,60	R\$ 5.188,40
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 33,87	R\$ 905,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,67	R\$ 1.214,91	R\$ 70.464,78
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 43,23	R\$ 62,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,17	R\$ 137,38	R\$ 1.511,18
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	232,00	R\$ 4,73	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,86	R\$ 12,61	R\$ 2.925,52

VALOR BDI TOTAL: 293.572,46

VALOR ORÇAMENTO: 1.000.236,83


VALOR TOTAL: 1.293.809,29

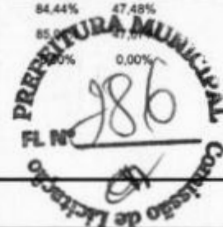
Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Nove reais e Vinte e Nove centavos

22 DE ABRIL DE 2024



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: 22/04/2024	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA		



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\$ 39,0100	R\$ 39,7902
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0800	R\$ 72,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3970
TOTAL Material:						R\$ 146,4072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99889031	R\$ 18,4600	R\$ 36,8995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8995

	VALOR:	R\$ 183,31
--	---------------	-------------------

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 169,76	R\$ 42,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,43

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\$ 25,11	R\$ 25,11
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 986,51	R\$ 986,51
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,35	R\$ 22,70
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,10	R\$ 647,10
TOTAL Material:						R\$ 1.758,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 19,10	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,81


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99987564	R\$ 2.524,46	R\$ 2.524,15
TOTAL Serviço:						R\$ 2.524,15

	VALOR:	R\$ 4.335,95
--	---------------	---------------------

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000112	R\$ 169,76	R\$ 67,90

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 : 22/04/2024	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	VERSÃO
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA		



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 67,90

Material	FONTE	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\$ 25,11	R\$ 25,11
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.477,26	R\$ 1.477,26
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,51	R\$ 89,02
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,35	R\$ 22,70
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 647,10	R\$ 1.294,20
TOTAL Material:					R\$ 2.961,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39994221	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39994221	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	0,99985948	R\$ 2.524,46	R\$ 2.524,11
TOTAL Serviço:					R\$ 2.524,11	

VALOR: R\$ 5.570,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,29970882	R\$ 169,76	R\$ 50,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,88	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,10	R\$ 647,10
TOTAL Material:					R\$ 691,61	


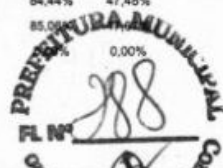
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30081457	R\$ 19,10	R\$ 5,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29976770	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99	

VALOR: R\$ 755,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09962599	R\$ 169,76	R\$ 16,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,91	

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: 22/04/2024		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	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA		COTAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	
						

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	0,99399197	R\$ 3,60	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 3,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09962599	R\$ 19,10	R\$ 1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09962599	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 24,80

1.6. 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	0,24987485	R\$ 169,76	R\$ 42,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,42

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\$ 25,11	R\$ 25,10
TOTAL Material:						R\$ 25,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24981597	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24981597	R\$ 24,15	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80
VALOR:						R\$ 78,32


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

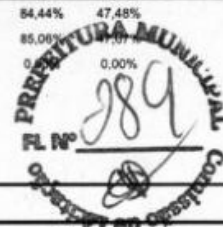
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19984193	R\$ 169,76	R\$ 33,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,93

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\$ 9.528,12	R\$ 114,34
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 166,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99841929	R\$ 19,10	R\$ 38,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99841929	R\$ 24,15	R\$ 48,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,43

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: 22/04/2024	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA
				HORA:



VALOR: R\$ 286,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,49968168	R\$ 169,76	R\$ 84,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 84,83

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 832,78	R\$ 832,78
TOTAL Material:						R\$ 832,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50014633	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50003685	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63

VALOR: R\$ 939,24

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9800	R\$ 62,9800
TOTAL Material:						R\$ 62,9800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99945609	R\$ 19,1000	R\$ 19,0896
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99945609	R\$ 24,1500	R\$ 24,1369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2265

VALOR: R\$ 106,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,99489796	R\$ 5,0400	R\$ 5,0143
TOTAL Material:						R\$ 5,0143


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10948123	R\$ 19,1000	R\$ 2,0911
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10948123	R\$ 24,1500	R\$ 2,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7351

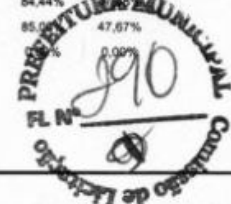
VALOR: R\$ 9,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,24942398	R\$ 169,7600	R\$ 212,1022

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 : 22/04/2024	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA
				HORA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 212,1022
----------------------------------	--------------

Material	FONTE	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\$ 789,6100	R\$ 789,6100
TOTAL Material:					R\$ 789,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49927194	R\$ 18,4600	R\$ 46,1366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1366	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38980190	R\$ 502,8100	R\$ 195,9963
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,55971555	R\$ 48,9200	R\$ 27,3813
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38980190	R\$ 159,0800	R\$ 62,0097
TOTAL Serviço:					R\$ 285,3873	
VALOR:					R\$ 1.333,24	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0100	R\$ 39,7902
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0800	R\$ 72,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3970
TOTAL Material:					R\$ 146,4072	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99889031	R\$ 18,4600	R\$ 36,8995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8995	
VALOR:					R\$ 183,31	

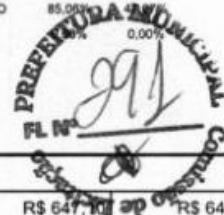
2.2. COMP.01-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 169,76	R\$ 42,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 42,43	

Material	FONTE	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\$ 25,11	R\$ 25,11
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 986,51	R\$ 986,51
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,35	R\$ 22,70
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42	R\$ 2,39

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 : 22/04/2024	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA



00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,10	R\$ 647,10
TOTAL Material:						R\$ 1.758,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 19,10	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99987564	R\$ 2.524,46	R\$ 2.524,15
TOTAL Serviço:						R\$ 2.524,15
VALOR:						R\$ 4.335,95

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
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000112	R\$ 169,76	R\$ 67,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,90

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\$ 25,11	R\$ 25,11
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.477,26	R\$ 1.477,26
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,51	R\$ 89,02
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,35	R\$ 22,70
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 647,10	R\$ 1.294,20
TOTAL Material:						R\$ 2.961,08


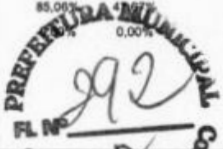
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39994221	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39994221	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99985948	R\$ 2.524,46	R\$ 2.524,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2.524,11
VALOR:						R\$ 5.570,39

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,29970882	R\$ 169,76	R\$ 50,88

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: 22/04/2024	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	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%
					

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 50,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,10	R\$ 647,10
TOTAL Material:						R\$ 691,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30081457	R\$ 19,10	R\$ 5,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29976770	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99

VALOR: R\$ 755,48

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09962679	R\$ 169,76	R\$ 16,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	0,99399996	R\$ 3,60	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 3,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09962679	R\$ 19,10	R\$ 1,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09962679	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31

VALOR: R\$ 24,80

2.6. 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	0,24987485	R\$ 169,76	R\$ 42,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,42

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\$ 25,11	R\$ 25,10
TOTAL Material:						R\$ 25,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24981597	R\$ 19,10	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24981597	R\$ 24,15	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80

VALOR: R\$ 78,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 22/04/2024		BDI: 29,35%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA		COTAÇÃO PROPRIA			
						

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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09995892	R\$ 169,76	R\$ 16,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,97
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,99900000	R\$ 5,51	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 5,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09990006	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09990006	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 26,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19984193	R\$ 169,76	R\$ 33,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 9.528,12	R\$ 114,34
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 166,15
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99841929	R\$ 19,10	R\$ 38,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99841929	R\$ 24,15	R\$ 48,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,43
VALOR:						R\$ 286,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,49968168	R\$ 169,76	R\$ 84,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 84,83
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 832,78	R\$ 832,78
TOTAL Material:						R\$ 832,78

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 : 22/04/2024		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	HORA MES
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50014633	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50003685	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR:					R\$ 939,24	

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\$ 62,9800	R\$ 62,9800
TOTAL Material:					R\$ 62,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99945609	R\$ 19,1000	R\$ 19,0896
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99945609	R\$ 24,1500	R\$ 24,1369
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2265	
VALOR:					R\$ 106,21	


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

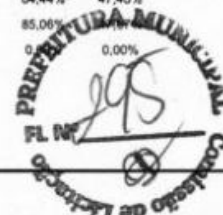
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,99496903	R\$ 5,0400	R\$ 5,0146
TOTAL Material:					R\$ 5,0146	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10948905	R\$ 19,1000	R\$ 2,0912
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10948905	R\$ 24,1500	R\$ 2,6442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7354	
VALOR:					R\$ 9,75	

22 DE ABRIL 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 : 22/04/2024	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
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA
				HORA
			84,44%	47,48%
			85,06%	
			0,00%	0,00%



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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 169,76	R\$ 42,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,43

Material		FORNTE	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\$ 25,11	R\$ 25,11
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 986,51	R\$ 986,51
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,35	R\$ 22,70
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,10	R\$ 647,10
TOTAL Material:						R\$ 1.758,56

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 19,10	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,81

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99987564	R\$ 2.524,46	R\$ 2.524,15
TOTAL Serviço:						R\$ 2.524,15


VALOR: R\$ 4.335,95

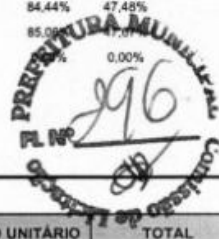
COMP.02-PMVC INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000112	R\$ 169,76	R\$ 67,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,90

Material		FORNTE	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\$ 25,11	R\$ 25,11
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.477,26	R\$ 1.477,26
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,51	R\$ 89,02
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,35	R\$ 22,70
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 647,10	R\$ 1.294,20
TOTAL Material:						R\$ 2.961,08

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: 22/04/2024	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	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39994221	R\$ 19,10	R\$ 7,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39994221	R\$ 24,15	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99985948	R\$ 2.524,46	R\$ 2.524,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2.524,11
VALOR:						R\$ 5.570,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,29970882	R\$ 169,76	R\$ 50,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,88

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,10	R\$ 647,10
TOTAL Material:						R\$ 691,61

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30081457	R\$ 19,10	R\$ 5,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29976770	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99
VALOR:						R\$ 755,48

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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09962599	R\$ 169,76	R\$ 16,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,91

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X16+16MM2	SEINFRA	M	0,99399197	R\$ 3,60	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 3,58

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09962599	R\$ 19,10	R\$ 1,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09962599	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 24,80

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: 22/04/2024		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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA			



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24987485	R\$ 169,76	R\$ 42,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,42

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\$ 25,11	R\$ 25,10
TOTAL Material:						R\$ 25,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24981597	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24981597	R\$ 24,15	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80
VALOR:						R\$ 78,32

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	0,19984193	R\$ 169,76	R\$ 33,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,93

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\$ 9.528,12	R\$ 114,34
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 166,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99841929	R\$ 19,10	R\$ 38,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99841929	R\$ 24,15	R\$ 48,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,43
VALOR:						R\$ 286,51


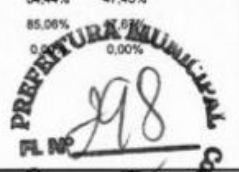
COMP.08-PMVC INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,49968168	R\$ 169,76	R\$ 84,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 84,83

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\$ 832,78	R\$ 832,78
TOTAL Material:						R\$ 832,78

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:	22/04/2024	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:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	85,00%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50014633	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50003685	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 939,24

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 169,76	R\$ 42,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,43

Material		FONTES	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\$ 25,11	R\$ 25,11
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 986,51	R\$ 986,51
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,35	R\$ 22,70
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,10	R\$ 647,10
TOTAL Material:						R\$ 1.758,56

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 19,10	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996892	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,81


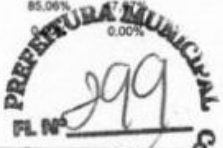
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99987564	R\$ 2.524,46	R\$ 2.524,15
TOTAL Serviço:						R\$ 2.524,15
VALOR:						R\$ 4.335,95

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000112	R\$ 169,76	R\$ 67,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,90

Material		FONTES	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\$ 25,11	R\$ 25,11
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.477,26	R\$ 1.477,26
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,51	R\$ 89,02

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: 22/04/2024	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COTAÇÃO	PRÓPRIA 0,00%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA		

INS	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,377 ap R\$ 22,70
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42 R\$ 2,39
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 647,10 R\$ 1.294,20
TOTAL Material:					R\$ 2.961,08

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39994221	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312 ELETRICISTA	H	0,39994221	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,30

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	0,99985948	R\$ 2.524,46	R\$ 2.524,11
TOTAL Serviço:				R\$ 2.524,11
VALOR:				R\$ 5.570,39

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,29970882	R\$ 169,76	R\$ 50,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 50,88

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	R\$ 647,10	R\$ 647,10
TOTAL Material:				R\$ 691,61

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30081457	R\$ 19,10	R\$ 5,75
12312 ELETRICISTA	H	0,29976770	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,99
VALOR:				R\$ 755,48


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

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,09962679	R\$ 169,76	R\$ 16,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 16,91

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	0,99399996	R\$ 3,60	R\$ 3,58
TOTAL Material:				R\$ 3,58

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09962679	R\$ 19,10	R\$ 1,90
12312 ELETRICISTA	H	0,09962679	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: 22/04/2024	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA
				HORA: 84,44%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,31
VALOR:	R\$ 24,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24987485	R\$ 169,76	R\$ 42,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,42
Material		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	0,99980000	R\$ 25,11	R\$ 25,10
TOTAL Material:						R\$ 25,10
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24981597	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24981597	R\$ 24,15	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80
VALOR:						R\$ 78,32



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09995892	R\$ 169,76	R\$ 16,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,97
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,99900000	R\$ 5,51	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 5,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09990006	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09990006	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 26,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19984193	R\$ 169,76	R\$ 33,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18176	CABO DE COBRE NÚ. TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 9.528,12	R\$ 114,34
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71

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: 22/04/2024		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	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		COTAÇÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,97%	
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 166,15

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99841929	R\$ 19,10	R\$ 38,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99841929	R\$ 24,15	R\$ 48,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,43
VALOR:						R\$ 286,51

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,49968168	R\$ 169,76	R\$ 84,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 84,83

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 832,78	R\$ 832,78
TOTAL Material:						R\$ 832,78

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50014633	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50003685	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 939,24

22 DE ABRIL DE 2024