
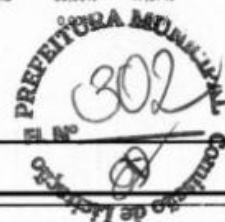


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Material:						R\$ 169,7572
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,76</b>

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5400	R\$ 64,9941
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4500	R\$ 97,0146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2087

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 502,81</b>

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

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


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

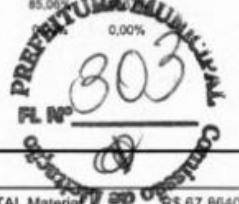
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/04/2024		<b>BDI:</b> 29.35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47.48%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA	85.00%
					0.00%



TOTAL Material:	R\$ 67,6640
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,86</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 169,7600	R\$ 244,4544
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 244,4544

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,0200	R\$ 1.881,0200
TOTAL Material:						R\$ 1.881,0200


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

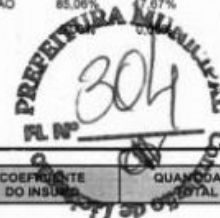
  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 502,8100	R\$ 236,3207
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 345,8215
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.524,46</b>

22 DE ABRIL DE 2024

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 29,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			COTAÇÃO	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[ Mão de Obra ] **I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H**

1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	0,24996892	15,49807304
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	0,39994221	1,19982663
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	0,30081457	25,87005302
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	1.989,90	0,09962599	198,24575750
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	0,24981597	1,99852776
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	1,99841929	21,98261219
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	0,50014633	43,01258438
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	0,99945609	7,99564872
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	0,10948123	37,66154312
	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	77,00	0,24996892	19,24760684
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	2,00	0,39994221	0,79988442
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	0,30081457	17,44724506
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	2.019,60	0,09962679	201,20626508
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	0,24981597	2,74797567
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	0,09990006	23,84614432
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	1,99841929	27,97787006
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	0,50014633	29,00848714
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	0,99945609	10,99401699
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	0,10948905	25,40145960
<b>TOTAL:</b>						<b>712,14158155</b>

[ Material ] **I0109 AREIA MEDIA M3**

1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	0,36561453	22,66810064
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	0,36560862	1,09682585
1.4	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	0,30326588	0,30326588
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	77,00	0,36561453	28,15231854
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	2,00	0,36560862	0,73121723
<b>TOTAL:</b>						<b>52,95172815</b>


[ Material ] **00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR UN**

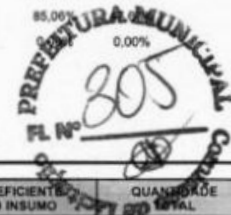
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	1,00000000	62,00000000
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	0,99980000	7,99840000
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	77,00	1,00000000	77,00000000
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	2,00	1,00000000	2,00000000
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	0,99980000	10,99780000
<b>TOTAL:</b>						<b>162,99620000</b>

[ Material ] **INS-74954868 BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR UN**

1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	1,00000000	62,00000000
2.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA	UN	77,00	1,00000000	77,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

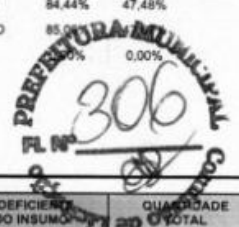
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 29,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2	COMP.01-PMVC	DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO				<b>TOTAL: 139,00000000</b>
[ Material ]	<b>INS-09286726</b>	<b>BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T</b>	<b>UN</b>			
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	1,00000000	86,00000000
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	1,00000000	58,00000000
						<b>TOTAL: 144,00000000</b>
[ Material ]	<b>INS-43845365</b>	<b>BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR</b>	<b>UN</b>			
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
	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	2,00	1,00000000	2,00000000
						<b>TOTAL: 5,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	0,45386955	28,13991209
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	0,45386221	1,36158664
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	0,37647068	0,37647068
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	77,00	0,45386955	34,94795533
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	2,00	0,45386221	0,90772443
						<b>TOTAL: 65,73364916</b>
[ Material ]	<b>I8438</b>	<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</b>	<b>M</b>			
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	6,00000000	372,00000000
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	10,00000000	30,00000000
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	0,99489796	342,24489824
	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	77,00	6,00000000	462,00000000
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	2,00	10,00000000	20,00000000
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	0,99496903	230,83281496
						<b>TOTAL: 1.457,07771320</b>
[ Material ]	<b>I8843</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2</b>	<b>M</b>			
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1.989,90	0,99399197	1.977,94462110
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	0,99399996	2.007,48231922
						<b>TOTAL: 3.985,42694032</b>
[ Material ]	<b>I8844</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2</b>	<b>M</b>			
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	0,99900000	238,46130000
						<b>TOTAL: 238,46130000</b>
[ Material ]	<b>I8176</b>	<b>CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS</b>	<b>KM</b>			
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	0,01200000	0,13200000
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	0,01200000	0,16800000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

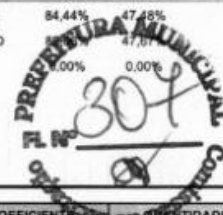
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 29,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>0,30000000</b>
<b>[ Material ] I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE UN</b>						
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	1,00000000	62,00000000
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	1,00000000	86,00000000
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	77,00	1,00000000	77,00000000
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	2,00	2,00000000	4,00000000
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	1,00000000	58,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>293,00000000</b>
<b>[ Material ] I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02000000	6,12000000
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02000000	6,12000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,24000000</b>
<b>[ Material ] I0805 CIMENTO PORTLAND KG</b>						
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	103,38714118	6.410,00275291
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	103,38547023	310,15641070
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	85,75641800	85,75641800
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	77,00	103,38714118	7.960,80987055
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	2,00	103,38547023	206,77094046
<b>TOTAL:</b>						<b>14.973,49639262</b>
<b>[ Material ] I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA UN</b>						
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,00000000</b>
<b>[ Material ] INS-22373306 CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM UN</b>						
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	2,00000000	124,00000000
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
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	77,00	2,00000000	154,00000000
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	2,00	2,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>288,00000000</b>
<b>[ Material ] I2701 DEPRECIÇÃO H</b>						
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	44,89889894	2.783,73173454
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	48,88474121	146,65422363
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	7,96347314	684,85869035
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	1.989,90	2,64713229	5.267,52854883
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	6,63934968	53,11479742

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>COTAÇÃO:</b> COTAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	5,30993997	58,40933966
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	13,27689201	1.141,81271327
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	33,19806975	33,19806975
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	77,00	44,89889894	3.457,21521870
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	2,00	48,88474121	97,76948242
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	7,96347314	461,88144233
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	2.019,60	2,84715355	5.346,19130767
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	6,83934968	73,03284645
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	2,55597848	633,98206214
	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	5,30993997	74,33915957
	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	13,27689201	770,05973686
<b>TOTAL:</b>						<b>21.083,77937357</b>

[ Mão de Obra ] **I2312** **ELETRICISTA** **H**

1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	0,24996892	15,49807304
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	0,39994221	1,19982663
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	0,29976770	25,78002220
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1.989,90	0,09962599	198,24575750
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	0,24981597	1,99852776
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	1,99841929	21,98261219
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	0,50003685	43,00316910
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	0,99945609	7,99564872
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	0,10948123	37,66154312
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	77,00	0,24996892	19,24760684
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	2,00	0,39994221	0,79988442
	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	0,29976770	17,38652660
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	0,09962679	201,20626508
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	0,24981597	2,74797567
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	0,09990006	23,84614432
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	1,99841929	27,97787006
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	0,50003685	29,00213730
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	0,99945609	10,99401699
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	0,10948905	25,40145960
<b>TOTAL:</b>						<b>711,97506715</b>

[ Material ] **I1075** **ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"** **M**

1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	3,00000000	33,00000000
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	3,00000000	42,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>75,00000000</b>

[ Material ] **I1100** **ESMALTE SINTETICO** **L**

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>COTAÇÃO:</b>	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL:** 12.00000000

[ Material ] **16422** **FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE** **M**

1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	0,70000000	43,40000000
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	0,70000000	2,10000000
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
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	77,00	0,70000000	53,90000000
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	2,00	0,70000000	1,40000000
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	2,00000000	28,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>150,80000000</b>

[ Material ] **18083** **HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm** **UN**

1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,00000000</b>


[ Material ] **12702** **JUROS** **H**

1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	18,52077258	1.148,28789995
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	20,16493045	60,49479136
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	3,28492855	282,50385536
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	1.989,90	1,09194070	2.172,85280051
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	2,73872831	21,90982645
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	2,19034749	24,09382239
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	5,47671109	470,99715335
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	13,69418659	13,69418659
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	77,00	18,52077258	1.426,09948865
	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	2,00	20,16493045	40,32986090
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	3,28492855	190,52585594
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	2.019,60	1,09194947	2.205,30114783
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	2,73872831	30,12601137
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	1,09558975	261,51727255
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	2,19034749	30,66486485
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	5,47671109	317,64924296
<b>TOTAL:</b>						<b>8.697,04808101</b>

[ Material ] **00042248** **LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX** **UN**

1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	1,00000000	62,00000000
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	1,00000000	86,00000000
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	77,00	1,00000000	77,00000000
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	2,00	2,00000000	4,00000000
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	1,00000000	58,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 29,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 293,00000000**

[ Material ]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	67,34843291	4.175,60284016
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	73,32720380	219,98161141
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	11,94522470	1.027,28932427
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	1.989,90	3,97070342	7.901,30273554
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	9,95903701	79,67229607
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	7,96491995	87,61411941
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	19,91536301	1.712,72121854
	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	49,79716709	49,79716709
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	77,00	67,34843291	5.185,82933375
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	2,00	73,32720380	146,65440761
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	11,94522470	692,82303265
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	2.019,60	3,97073530	8.019,29702181
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	9,95903701	109,54940710
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	3,98397271	950,97428621
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	7,96491995	111,50887925
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	19,91536301	1.155,09105436
<b>TOTAL:</b>						<b>31.625,70873523</b>

[ Mão de Obra ]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	1,68978984	104,76697018
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	1,83979877	5,51939631
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	0,29970882	25,77495852
	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	1.989,90	0,09962599	198,24575750
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	0,24987485	1,99899880
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	0,19984193	2,19826123
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	0,49968168	42,97262448
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	1,24942398	1,24942398
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	77,00	1,68978984	130,11381780
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	2,00	1,83979877	3,67959754
2.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	0,29970882	17,38311156
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	2.019,60	0,09962679	201,20626508
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	0,24987485	2,74862335
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	0,09995892	23,86019420
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	0,19984193	2,79778702
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	0,49968168	28,98153744
<b>TOTAL:</b>						<b>793,49732501</b>

[ Material ]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA	UN	62,00	22,98114185	1.424,83079444




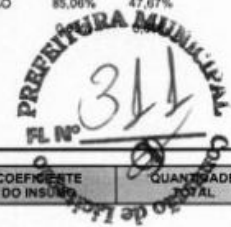
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>COTAÇÃO</b>	PRÓPRIA 0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2	COMP.01-PMVC	DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO				
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	25,02126329	75,06378986
1.4	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	4,07603995	350,53943587
1.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	1.989,90	1,35491346	2.696,14230201
1.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	3,39829796	27,18638368
1.7	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	2,71785025	29,89635273
1.8	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PI/POSTE DUPLO T	UN	86,00	6,79567085	584,42769293
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	16,99216613	16,99216613
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	77,00	22,98114185	1.769,54792212
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	2,00	25,02126329	50,04252658
	COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	4,07603995	236,41031722
2.5	COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	2.019,60	1,35492434	2.736,40520514
2.6	COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	3,39829796	37,38127756
2.7	COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	1,35944131	324,49864117
2.8	COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	2,71785025	38,04990347
2.9	COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PI/POSTE DUPLO T	UN	58,00	6,79567085	394,14890918
<b>TOTAL:</b>						<b>10.791,56362010</b>
[ Mão de Obra ]		<b>I2391 PEDREIRO</b>	<b>H</b>			
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	0,93988310	58,27275230
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	0,93986791	2,81960373
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	0,77960380	0,77960380
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	77,00	0,93988310	72,37099882
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	2,00	0,93986791	1,87973582
<b>TOTAL:</b>						<b>136,12269448</b>
[ Material ]		<b>I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>54,00000000</b>
[ Material ]		<b>I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG</b>	<b>UN</b>			
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	0,99987564	61,99228968
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	0,99985948	2,99957844
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	77,00	0,99987564	76,99042428
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	2,00	0,99985948	1,99971896
<b>TOTAL:</b>						<b>143,98201136</b>
[ Material ]		<b>I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG</b>	<b>UN</b>			
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS


	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA : 22/04/2024</b>		<b>BDI : 29,35%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>[ Material ] I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) KG</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,80000000</b>
<b>[ Material ] I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) UN</b>						
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>19,00000000</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2543 SERVENTE H</b>						
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,99889031	11,99334186
1.2	COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	62,00	12,27997267	761,35830570
1.3	COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	UN	3,00	12,27977420	36,83932261
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	10,21934855	10,21934855
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,99889031	11,99334186
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	77,00	12,27997267	945,55789579
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	2,00	12,27977420	24,55954841
<b>TOTAL:</b>						<b>1.802,52110479</b>

22 DE ABRIL DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
COMP.01-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	139,00	R\$ 5.608,55	R\$ 779.588,45	60,26%	60,26%	B
COMP.08-PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	Serviço	UN	144,00	R\$ 1.214,91	R\$ 174.947,04	13,52%	73,78%	B
COMP.03-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	Serviço	UN	144,00	R\$ 977,21	R\$ 140.718,24	10,88%	84,65%	C
COMP.04-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	Serviço	M	4.009,50	R\$ 32,08	R\$ 128.624,76	9,94%	94,59%	C
COMP.02-PMVC	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 7.205,30	R\$ 36.026,50	2,78%	97,38%	C
COMP.07-PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	Serviço	UN	25,00	R\$ 370,60	R\$ 9.265,00	0,72%	98,10%	C
COMP.06-PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	Serviço	M	238,70	R\$ 34,65	R\$ 8.270,96	0,64%	98,73%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	576,00	R\$ 12,61	R\$ 7.263,36	0,56%	99,30%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 237,11	R\$ 2.845,32	0,22%	99,52%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 137,38	R\$ 2.610,22	0,20%	99,72%	C
COMP.05-PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	Serviço	UN	19,00	R\$ 101,31	R\$ 1.924,89	0,15%	99,87%	C
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.724,55	R\$ 1.724,55	0,13%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%    R\$ 1.293.809,29


Outros                            R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento    R\$ 1.293.809,29**

22 DE ABRIL DE 2024




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	Material	UN	143,98	R\$ 1.881,02	R\$ 270.833,04	27,08%	20,93%	A
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	293,00	R\$ 647,10	R\$ 189.600,30	18,96%	35,59%	A
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	Material	UN	139,00	R\$ 986,51	R\$ 137.124,89	13,71%	46,19%	A
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	Material	UN	144,00	R\$ 832,78	R\$ 119.920,32	11,99%	55,45%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	10.791,56	R\$ 4,99	R\$ 53.849,90	5,38%	59,62%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.802,52	R\$ 18,46	R\$ 33.274,54	3,33%	62,19%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	31.625,71	R\$ 1,00	R\$ 31.625,71	3,16%	64,63%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	21.083,78	R\$ 1,00	R\$ 21.083,78	2,11%	66,26%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	793,50	R\$ 24,51	R\$ 19.448,62	1,94%	67,77%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	711,98	R\$ 24,15	R\$ 17.194,20	1,72%	69,09%	B
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	Material	M	3.985,43	R\$ 3,60	R\$ 14.347,54	1,43%	70,20%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	712,14	R\$ 19,10	R\$ 13.601,90	1,36%	71,26%	B
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	293,00	R\$ 44,51	R\$ 13.041,43	1,30%	72,26%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14.973,50	R\$ 0,71	R\$ 10.631,18	1,06%	73,08%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	8.697,05	R\$ 1,00	R\$ 8.697,05	0,87%	73,76%	B
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	Material	UN	5,00	R\$ 1.477,26	R\$ 7.386,30	0,74%	74,33%	B
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	1.457,08	R\$ 5,04	R\$ 7.343,67	0,73%	74,90%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	65,73	R\$ 100,45	R\$ 6.602,95	0,66%	75,41%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	52,95	R\$ 83,54	R\$ 4.423,59	0,44%	75,75%	B
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	163,00	R\$ 25,11	R\$ 4.092,83	0,41%	76,06%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	136,12	R\$ 24,16	R\$ 3.288,72	0,33%	76,32%	B
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	COTAÇÃO	Material	UN	288,00	R\$ 11,35	R\$ 3.268,80	0,33%	76,57%	B
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	Material	KM	0,30	R\$ 9.528,12	R\$ 2.858,44	2,9%	76,79%	B
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	Material	M	238,46	R\$ 5,51	R\$ 1.313,92	0,1%	76,89%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 62,98	R\$ 1.196,62	0,12%	76,99%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 16,08	R\$ 868,32	0,09%	77,05%	B
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 789,61	R\$ 789,61	0,08%	77,11%	B
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 28,43	R\$ 710,75	0,07%	77,17%	B
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	150,80	R\$ 3,42	R\$ 515,74	0,05%	77,21%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,01	R\$ 477,48	0,05%	77,25%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,86	R\$ 382,32	0,04%	77,28%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	75,00	R\$ 4,57	R\$ 342,75	0,03%	77,30%	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 2,83	R\$ 70,75	0,01%	77,31%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,98	R\$ 28,76	0,00%	77,31%	B

**Subtotal até 77,31%%**      R\$ 1.000.236,72  
**Outros**                      R\$ 293.572,57  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.293.809,29

22 DE ABRIL DE 2024



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 635.175,48	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 158.793,87	R\$ 95.276,32	R\$ 95.276,32	R\$ 95.276,32	R\$ 95.276,32	R\$ 95.276,33	<b>R\$ 635.175,48</b>
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 658.633,81	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 164.658,45	R\$ 98.795,07	R\$ 98.795,07	R\$ 98.795,07	R\$ 98.795,07	R\$ 98.795,08	<b>R\$ 658.633,81</b>
		R\$ 1.293.809,29	R\$ 323.452,32	R\$ 194.071,39	R\$ 194.071,39	R\$ 194.071,39	R\$ 194.071,39	R\$ 194.071,41	R\$
			R\$ 323.452,32	R\$ 517.523,71	R\$ 711.595,10	R\$ 905.666,49	R\$ 1.099.737,88	R\$ 1.293.809,29	1.293.809,29

22 DE ABRIL DE 2024




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	40,74905000	24,44943000	24,44943000	24,44943000	24,44943000	24,44943000	162,99620000
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	73,25000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	293,00000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	178,03539539	106,82123723	106,82123723	106,82123723	106,82123723	106,82123723	712,14158155
I0109	AREIA MEDIA	M3	13,23793204	7,94275922	7,94275922	7,94275922	7,94275922	7,94275922	52,95172815
I0280	BRITA	M3	16,43341229	9,86004737	9,86004737	9,86004737	9,86004737	9,86004737	65,73364916
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	73,25000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	293,00000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.743,37409816	2.246,02445889	2.246,02445889	2.246,02445889	2.246,02445889	2.246,02445889	14.973,49639262
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	6,25000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	25,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	18,75000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	75,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,00000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	12,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,50000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,45000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	1,80000000
I2312	ELETRICISTA	H	177,99376679	106,79626007	106,79626007	106,79626007	106,79626007	106,79626007	711,97506715
I2391	PEDREIRO	H	34,03067362	20,41840417	20,41840417	20,41840417	20,41840417	20,41840417	136,12269448
I2543	SERVEnte	H	450,63027620	270,37816572	270,37816572	270,37816572	270,37816572	270,37816572	1.802,52110479
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	198,37433125	119,02459875	119,02459875	119,02459875	119,02459875	119,02459875	793,49732501
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	5.270,94484339	3.162,56690604	3.162,56690604	3.162,56690604	3.162,56690604	3.162,56690604	21.083,77937357
I2702	JUROS	H	2.174,26202025	1.304,55721215	1.304,55721215	1.304,55721215	1.304,55721215	1.304,55721215	8.697,04808101
I2703	MANUTENÇÃO	H	7.906,42718381	4.743,85631028	4.743,85631028	4.743,85631028	4.743,85631028	4.743,85631028	31.625,70873523
I2706	OLEO DIESEL	L	2.697,89090503	1.618,73454302	1.618,73454302	1.618,73454302	1.618,73454302	1.618,73454302	10.791,56362010
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,75000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	19,00000000
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	37,70000000	22,62000000	22,62000000	22,62000000	22,62000000	22,62000000	150,80000000
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	6,25000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	25,00000000
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,07500000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,30000000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	364,26942830	218,56165698	218,56165698	218,56165698	218,56165698	218,56165698	1.457,07771320
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	996,35673508	597,81404105	597,81404105	597,81404105	597,81404105	597,81404105	3.985,42694032



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	59,61532500	35,76919500	35,76919500	35,76919500	35,76919500	35,76919500	238,46130000
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	0,25000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	35,99550284	21,59730170	21,59730170	21,59730170	21,59730170	21,59730170	143,98201136
INS-09286726	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	36,00000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	144,00000000
INS-22373306	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	72,00000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	288,00000000
INS-43845365	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	1,25000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	5,00000000
INS-74954868	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	34,75000000	20,85000000	20,85000000	20,85000000	20,85000000	20,85000000	139,00000000

22 DE ABRIL DE 2024





## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,30%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,25%
L	Lucro	8,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,25%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>


**BDI = 29,35%**

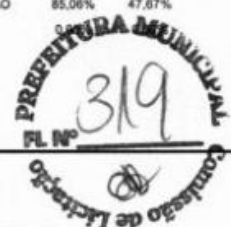
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

22 DE ABRIL DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 02/2024-SEINFRA	COTAÇÃO	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

22 DE ABRIL DE 2024

# PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE  
PROPOSTA DE PREÇO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA



Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 1.294.944,97 (Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE								
PROPOSTA DE PREÇO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	MARCA	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR POR EXTENSO
1	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTO TOPE	SERVIÇO	PROPRIA	1	R\$ 1.294.944,97	Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos	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							R\$ 1.294.944,97	Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.294.944,97** (Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos)

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: **Conforme Edital**

*[Handwritten mark]*



Prazo de Validade das Propostas: **90 (noventa)** dias

**Declara** 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 além de cobrir também outros custos tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

**Declara** que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório:

**Declara** que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (catorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

**Declara** não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV, do art. 1º e no inciso III, do art. 5º, da Constituição Federal.

**Declara** 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.

**Declaro**, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei vP 14.133/2021.

**Declaro** ainda, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/2006, 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 14.133/2021.

**Declaramos** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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

02 DE MAIO DE 2024





PROPOSTA DE PREÇOS



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

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE NOME FANTASIA:

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

OPTANTE PELO SIMPLES:

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

ENDEREÇO:

E-MAIL:

TELEFONE:

APRESENTAMOS A V. Sas, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍITO TOPE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.035.955,98 (UM MILHÃO, TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.

Lote	Numero do Item	Produto	QTD	Unidade De Medida	Valor Por item	Valor Total	Valor Total do Lote
1	1	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍITO TOPE	1	Serviço	R\$ 1.035.955,98	R\$ 1.035.955,98	R\$ 1.035.955,98

DECLARAMOS, QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

08

FICHA TÉCNICA



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 02/2024-SEINFRA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.100.703,22 (UM MILHÃO CEM MIL SETECENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

ITEM	OBRA	LOCAL	Vr. TOTAL
01	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS	R\$ 540.377,10
02	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	SÍTIO TOPE	R\$ 560.326,12

VALOR TOTAL DE: R\$ 1.100.703,22 (UM MILHÃO CEM MIL SETECENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

11

09

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEINFRA  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02/2024-SEINFRA

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

PREZADOS SENHORES,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ 1.229.769,01 (um milhão, duzentos e vinte e nove mil, setecentos e sessenta e nove reais e cinquenta e um centavo), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 06 (seis) meses

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias

### DECLARAÇÕES:

1. **Declaramos** que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta;
2. **Declaramos** que nos comprometemos 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;
3. **Declaramos** que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações, e execução do objeto da licitação e na concordância com todos os termos deste edital;
4. **Declaramos** que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
5. **Declaramos** que a proposta foi elaborada de forma independente.

PARNAMIRIM/RN, 06 de maio de 2024.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEINFRA  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02/2024-SEINFRA  
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 - SEM DESONERAÇÃO 1 SINAPI - DEZEMBRO 2023 1 COTAÇÕES DE MERCADO  
BDI: 23,19%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
<b>LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS</b>								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	R\$ 179,64	R\$ 221,30	R\$ 603.770,53
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.327,80</b>
1.2	COMP.1	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	62,00	R\$ 4.334,09	R\$ 5.339,17	R\$ 331.028,54
1.3	COMP.2	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	3,00	R\$ 5.566,55	R\$ 6.857,43	R\$ 20.572,29
1.4	COMP.3	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	R\$ 754,71	R\$ 929,73	R\$ 79.956,78
1.5	COMP.4	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	1989,90	R\$ 24,51	R\$ 30,19	R\$ 60.075,08
1.6	COMP.5	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	R\$ 77,41	R\$ 95,36	R\$ 762,88
1.7	COMP.7	PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	R\$ 285,23	R\$ 351,37	R\$ 3.865,07
1.8	COMP.8	PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MMEM ABRA P/ POSTE DUPLO T	UN	86,00	R\$ 937,80	R\$ 1.155,28	R\$ 99.354,08
1.9	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	8,00	R\$ 105,91	R\$ 130,47	R\$ 1.043,76
1.10	C4558	SEINFRA	CABO CORDPIAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	344,00	R\$ 9,80	R\$ 12,07	R\$ 4.152,08
1.11	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R\$ 1.324,92	R\$ 1.632,17	R\$ 1.632,17
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 625.998,48</b>
<b>LOTE 02 - SÍTIO TOPE</b>								
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	R\$ 179,64	R\$ 221,30	R\$ 1.327,80
2.2	COMP.1	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	77,00	R\$ 4.334,09	R\$ 5.339,17	R\$ 411.116,09
2.3	COMP.2	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	2,00	R\$ 5.566,55	R\$ 6.857,43	R\$ 13.714,86
2.4	COMP.3	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	R\$ 754,71	R\$ 929,73	R\$ 53.924,34
2.5	COMP.4	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	M	2019,60	R\$ 24,51	R\$ 30,19	R\$ 60.971,72
2.6	COMP.5	PMVC	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	R\$ 77,41	R\$ 95,36	R\$ 1.048,96
2.7	COMP.6	PMVC	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	M	238,70	R\$ 26,30	R\$ 32,40	R\$ 7.733,88
2.8	COMP.7	PMVC	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	R\$ 285,23	R\$ 351,37	R\$ 4.919,18
2.9	COMP.8	PMVC	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MMEM ABRA P/ POSTE DUPLO T	UN	58,00	R\$ 937,80	R\$ 1.155,28	R\$ 67.006,24
2.10	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	11,00	R\$ 105,91	R\$ 130,47	R\$ 1.435,17
2.11	C4558	SEINFRA	CABO CORDPIAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	232,00	R\$ 9,80	R\$ 12,07	R\$ 2.800,24
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.229.769,01</b>
Importa o presente ORÇAMENTO em R\$ 1.229.769,01 (um milhão, duzentos e vinte e nove mil, setecentos e sessenta e nove reais e cinquenta e um centavo).						<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI</b>		<b>R\$ 1.229.769,01</b>





COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS						
COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	
<b>A</b>						
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE						
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEINFRA						
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02/2024-SEINFRA						
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 - SEM DESONERAÇÃO 1 SINAPI - DEZEMBRO 2023 1 COTAÇÕES DE MERCADO						
<b>COMP. 1</b>						
INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO			UND		R\$	4.334,09
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500	R\$ 26,85	R\$ 6,71
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	R\$ 21,10	R\$ 5,27
					TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 11,98	
<b>MATERIAIS</b>						
42248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 647,42	R\$ 647,42
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 a 2,50 mm2	M	6,0000	R\$ 4,53	R\$ 27,18
PMVC	COTAÇÃO	BRACO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE CIRCULAR	UN	1,0000	R\$ 987,00	R\$ 987,00
1091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPADE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,0000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	0,7000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
PMVC	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,0000	R\$ 11,36	R\$ 22,72
					TOTAL DE MATERIAL: R\$ 1.756,36	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	R\$ 161,27	R\$ 40,31
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 40,31	
<b>SERVIÇOS</b>						
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	UN	1,0000	R\$ 2.525,44	R\$ 2.525,44
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 2.525,44	
					TOTAL SIMPLES: R\$ 4.334,09	
					ENCARGOS: <i>incluso</i>	
					TOTAL GERAL: R\$ 4.334,09	
<b>COMP. 2</b>						
INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO			UND		R\$	5.566,55
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 26,85	R\$ 10,74
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
					TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 19,18	
<b>MATERIAIS</b>						
42248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,0000	R\$ 647,42	R\$ 1.294,84
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 44,53	R\$ 89,06
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 a 2,50 mm2	M	10,0000	R\$ 4,53	R\$ 45,30
PMVC	COTAÇÃO	BRACO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	UN	1,0000	R\$ 1.478,00	R\$ 1.478,00
1091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPADE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,0000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	0,7000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
PMVC	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,0000	R\$ 11,36	R\$ 22,72
					TOTAL DE MATERIAL: R\$ 2.957,43	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	R\$ 161,27	R\$ 64,50
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 64,50	
<b>SERVIÇOS</b>						
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	UN	1,0000	R\$ 2.525,44	R\$ 2.525,44
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 2.525,44	
					TOTAL SIMPLES: R\$ 5.566,55	
					ENCARGOS: <i>incluso</i>	
					TOTAL GERAL: R\$ 5.566,55	
<b>COMP. 3</b>						
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W			UND		R\$	754,71
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 26,85	R\$ 8,05
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
					TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 14,38	
<b>MATERIAIS</b>						
42248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 647,42	R\$ 647,42
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
					TOTAL DE MATERIAL: R\$ 691,95	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	R\$ 161,27	R\$ 48,38
					TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 48,38	
					TOTAL SIMPLES: R\$ 754,71	
					ENCARGOS: <i>incluso</i>	
					TOTAL GERAL: R\$ 754,71	
<b>COMP. 4</b>						
INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2			M		R\$	24,51
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 26,85	R\$ 2,68

10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 21,10	R\$ 2,11
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 2,11						
MATERIAIS						
18843	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,0000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 3,60						
EQUIPAMENTOS						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GU1NDASTE (CHP)	H	0,1000	R\$ 161,27	R\$ 16,12
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 16,12						
TOTAL SIMPLES: R\$ 24,51						
ENCARGOS: <i>Incluso</i>						
TOTAL GERAL: R\$ 24,51						
<b>COMP. 5</b>						
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA						
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
MÃO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500	R\$ 26,85	R\$ 6,71
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	R\$ 21,10	R\$ 5,27
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 11,98						
MATERIAIS						
1091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	1,0000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 25,12						
EQUIPAMENTOS						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GU1NDASTE (CHP)	H	0,2500	R\$ 161,27	R\$ 40,31
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 40,31						
TOTAL SIMPLES: R\$ 77,41						
ENCARGOS: <i>Incluso</i>						
TOTAL GERAL: R\$ 77,41						
<b>COMP. 6</b>						
INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2						
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
MÃO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 26,85	R\$ 2,68
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 21,10	R\$ 2,11
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 4,79						
MATERIAIS						
18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 5,39						
EQUIPAMENTOS						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GU1NDASTE (CHP)	H	0,1000	R\$ 161,27	R\$ 16,12
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 16,12						
TOTAL SIMPLES: R\$ 26,30						
ENCARGOS: <i>Incluso</i>						
TOTAL GERAL: R\$ 26,30						
<b>COMP. 7</b>						
ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE						
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
MÃO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 26,85	R\$ 53,70
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 95,90						
MATERIAIS						
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UND	1,0000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
18176	SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm2, FORMAÇÃO 7 FIOS	KG	0,0120	R\$ 8.960,91	R\$ 107,53
18083	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13x 2000mm	UND	1,0000	R\$ 27,01	R\$ 27,01
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	R\$ 4,34	R\$ 13,02
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELEIRODUTO NO POSTE	M	2,0000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 157,08						
EQUIPAMENTOS						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GU1NDASTE (CHP)	H	0,2000	R\$ 161,27	R\$ 32,25
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 32,25						
TOTAL SIMPLES: R\$ 285,23						
ENCARGOS: <i>Incluso</i>						
TOTAL GERAL: R\$ 285,23						
<b>COMP. 8</b>						
INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T						
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
MÃO DE OBRA						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 26,85	R\$ 13,42
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 23,97						
MATERIAIS						
PMVC	COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	UN	1,0000	R\$ 833,20	R\$ 833,20
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 833,20						
EQUIPAMENTOS						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GU1NDASTE (CHP)	H	0,5000	R\$ 161,27	R\$ 80,63
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 80,63						
TOTAL SIMPLES: R\$ 937,80						
ENCARGOS: <i>Incluso</i>						
TOTAL GERAL: R\$ 937,80						
<b>C1937</b>						
PLACAS PADRÃO DE OBRA						
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$
MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 40,52						
MATERIAIS						
11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	R\$ 15,28	R\$ 68,76
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 15,19	R\$ 2,27
10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M²	1,0200	R\$ 37,07	R\$ 37,81
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 139,12						

						TOTAL SIMPLES:	R\$	179,84
						ENCARGOS:	Incluso	0
						TOTAL GERAL:	R\$	179,84
C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UND		R\$		105,91	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$		
MÃO DE OBRA								
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 26,85	R\$ 26,85		
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 21,10	R\$ 21,10		
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 47,95	
MATERIAIS								
16129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	R\$ 57,96	R\$ 57,96		
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 57,96	
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 105,91	
						ENCARGOS:	Incluso	
						TOTAL GERAL:	R\$ 105,91	
C4558		CABO CORDPIAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M		R\$	9,80		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$		
MÃO DE OBRA								
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 26,85	R\$ 2,95		
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 21,10	R\$ 2,32		
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 5,27	
MATERIAIS								
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000	R\$ 4,53	R\$ 4,53		
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 4,53	
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 9,80	
						ENCARGOS:	Incluso	
						TOTAL GERAL:	R\$ 9,80	
C4970		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UND		R\$	1.324,92		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR R\$	TOTAL R\$		
MÃO DE OBRA								
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000	R\$ 20,26	R\$ 50,65		
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 50,65	
MATERIAIS								
19467	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	R\$ 790,00	R\$ 790,00		
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 790,00	
EQUIPAMENTOS								
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GU1NDASTE (CHP)	H	1,2500	R\$ 161,27	R\$ 201,58		
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 201,58	
SERVIÇOS								
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,3900	R\$ 157,48	R\$ 61,41		
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,3900	R\$ 497,86	R\$ 194,16		
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,5600	R\$ 48,43	R\$ 27,12		
						TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 282,69	
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.324,92	
						ENCARGOS:	Incluso	
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.324,92	

<p>Á</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE</p> <p>REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEINFRA</p> <p>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02/2024-SEINFRA</p> <p>OBRA: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS DISTRITOS DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE</p> <p>LOCAL: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE</p>										
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	LOTE 01- JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 603.770,53	49,10%	R\$ 150.942,63	R\$ 90.565,58	R\$ 90.565,58	R\$ 90.565,58	R\$ 90.565,58	R\$ 90.565,58	R\$ 603.770,53
				25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 625.998,48	50,90%	R\$ 156.499,62	R\$ 93.899,77	R\$ 93.899,77	R\$ 93.899,77	R\$ 93.899,77	R\$ 93.899,77	R\$ 625.998,48
				25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.229.769,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 307.442,25</b>	<b>R\$ 184.465,35</b>	<b>R\$ 184.465,35</b>	<b>R\$ 184.465,35</b>	<b>R\$ 184.465,35</b>	<b>R\$ 184.465,35</b>	<b>R\$ 1.229.769,01</b>
<b>BDI = 23,19%</b>				<b>R\$ (ACUM.)</b>	<b>R\$ 307.442,25</b>	<b>R\$ 491.907,60</b>	<b>R\$ 676.372,96</b>	<b>R\$ 860.838,31</b>	<b>R\$ 1.045.303,66</b>	<b>R\$ 1.229.769,01</b>
				<b>% (PER.)</b>	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
				<b>% (ACUM.)</b>	25,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%



Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEINFRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02/2024-SEINFRA

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

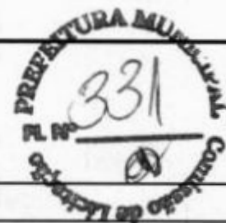
DESCRIÇÃO	BDI (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,29%
LUCRO (L)	8,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,01%
SEGURO GARANTIA (SG)	0,25%
RISCO (R)	1,00%
TRIBUTOS (T)	5,65%
Cofins	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,00%
CPRB	0,00%
<b>BDI (%):</b>	<b>23,19%</b>

Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEINFRA  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02/2024-SEINFRA

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



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
1.0	GRUPO A		
1.1	INSS	20,00%	20,00%
1.2	FGTS	8,00%	8,00%
1.3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.4	SESI	1,50%	1,50%
1.5	SENAI	1,00%	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.7	INCRA	0,20%	0,20%
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%
2.0	GRUPO B		
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
2.3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
2.4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVA	1,59%	0,00%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL DO GRUPO B	48,36%	19,04%
3.0	GRUPO C		
3.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
3.3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
3.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
3.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL DO GRUPO C	10,70%	8,09%
4.0	GRUPO D		
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL DO GRUPO D	18,29%	7,38%
CÁLCULO DE ENCARGOS			
ENCARGOS= (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D)			
ENCARGOS CALCULADOS = 114,15% HORISTA E 71,31% MENSALISTA			



Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-SEINFRA  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02/2024-SEINFRA

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

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI (NÃO DESONERADA)**

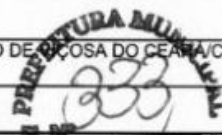
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
1.0	GRUPO A		
1.1	INSS	20,00%	20,00%
1.2	FGTS	8,00%	8,00%
1.3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.4	SESI	1,50%	1,50%
1.5	SENAI	1,00%	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.7	INCRA	0,20%	0,20%
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%	36,80%
2.0	GRUPO B		
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
2.3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
2.4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVA	1,66%	0,00%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		49,69%	19,86%
3.0	GRUPO C		
3.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
3.3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
3.4	DÉPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
3.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		9,75%	7,32%
4.0	GRUPO D		
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
TOTAL DO GRUPO D		18,78%	7,68%
<b>CÁLCULO DE ENCARGOS</b>			
ENCARGOS= (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D)			
ENCARGOS CALCULADOS = 115,02% HORISTA E 71,66% MENSALISTA			

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

03/05/2024

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS</b>						<b>R\$ 635.761,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,24	R\$ 1.423,44
1.2	COMP.01	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	62,00	R\$ 5.611,36	R\$ 347.904,32
1.3	COMP.02	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 7.208,90	R\$ 21.626,70
1.4	COMP.03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 977,70	R\$ 84.082,20
1.5	COMP.04	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	UN	1.989,90	R\$ 32,22	R\$ 64.114,58
1.6	COMP.05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 101,38	R\$ 811,04
1.7	COMP.07	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 370,79	R\$ 4.078,69
1.8	COMP.08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 1.215,51	R\$ 104.533,86
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 137,45	R\$ 1.099,60
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	344,00	R\$ 12,68	R\$ 4.361,92
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.725,41	R\$ 1.725,41
<b>2</b>	<b>LOTE 02 - SÍTIO TOPE</b>						<b>R\$ 659.234,10</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,24	R\$ 1.423,44
2.2	COMP.01	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	77,00	R\$ 5.611,36	R\$ 432.074,72
2.3	COMP.02	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 7.208,90	R\$ 14.417,80
2.4	COMP.03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 977,70	R\$ 56.706,60
2.5	COMP.04	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	UN	2.019,60	R\$ 32,22	R\$ 65.071,51
2.6	COMP.05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 101,38	R\$ 1.115,18
2.7	COMP.06	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	M	238,70	R\$ 34,69	R\$ 8.280,50
2.8	COMP.07	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 370,79	R\$ 5.191,06
2.9	COMP.08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 1.215,51	R\$ 70.499,58
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 137,45	R\$ 1.511,95
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	232,00	R\$ 12,68	R\$ 2.941,76

VALOR BDI TOTAL: R\$ 293.836,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.001.159,48

VALOR TOTAL: R\$ 1.294.995,86

Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
03/05/2024

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 635.761,76	49,09%
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 659.234,10	50,91%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 293.836,38	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.001.159,48	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.294.995,86	

Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/05/2024

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

**1.1. 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\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 53,83
VALOR COM BDI:	R\$ 237,24

**1.2. COMP.01 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 169,76	R\$ 42,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
PMVC	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 987,00	R\$ 987,00
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
PMVC	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2,95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,36	R\$ 22,72
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 3,42	R\$ 2,39
00042248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,42	R\$ 647,42
TOTAL Material:						R\$ 1.759,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,44	R\$ 2.525,44
TOTAL Serviço:						R\$ 2.525,44

VALOR:	R\$ 4.338,12
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 1.273,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5.611,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/05/2024

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



## 1.3. COMP.02 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	0,40000000	R\$ 169,76	R\$ 67,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,90

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\$ 25,12	R\$ 25,12
PMVC	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.478,00	R\$ 1.478,00
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\$ 44,53	R\$ 89,06
PMVC	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2,95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,36	R\$ 22,72
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 ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 647,42	R\$ 1.294,84
TOTAL Material:						R\$ 2.962,53

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,44	R\$ 2.525,44
TOTAL Serviço:						R\$ 2.525,44

VALOR:	R\$ 5.573,17
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 1.635,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7.208,90

## 1.4. COMP.03 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	0,30000000	R\$ 169,76	R\$ 50,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,42	R\$ 647,42
TOTAL Material:						R\$ 691,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 755,86
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 221,84

11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/05/2024

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

VALOR COM BDI: R\$ 977,70

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,76	R\$ 16,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Material:						R\$ 3,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 24,91
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 7,31
VALOR COM BDI:						R\$ 32,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 169,76	R\$ 42,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,44
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\$ 25,12	R\$ 25,12
TOTAL Material:						R\$ 25,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,82
VALOR:						R\$ 78,38
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 23,00
VALOR COM BDI:						R\$ 101,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 169,76	R\$ 33,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 9.532,89	R\$ 114,39
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/05/2024

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,87	R\$ 14,61
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\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Material:						R\$ 166,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	

VALOR:	R\$ 286,66
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 84,13
VALOR COM BDI:	R\$ 370,79

## 1.8. COMP.08 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	0,50000000	R\$ 169,76	R\$ 84,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 84,88	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
PMVC	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 833,20	R\$ 833,20
TOTAL Material:					R\$ 833,20	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	

VALOR:	R\$ 939,71
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 275,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.215,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:					R\$ 63,0100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	

VALOR:	R\$ 106,26
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 31,19
VALOR COM BDI:	R\$ 137,45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/05/2024

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



## 1.10. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 5,0400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	

VALOR:	R\$ 9,80
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 12,68

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 169,7613	R\$ 212,2016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 212,2016	

Material	FORNTE	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\$ 790,0000	R\$ 790,0000
TOTAL Material:					R\$ 790,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 502,8900	R\$ 196,1271
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	R\$ 48,9200	R\$ 27,3952
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 159,0800	R\$ 62,0412
TOTAL Serviço:					R\$ 285,5635	

VALOR:	R\$ 1.333,91
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 391,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.725,41

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/05/2024

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,4600	R\$ 38,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 183,41
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 53,83
VALOR COM BDI:						R\$ 237,24

## 2.2. COMP.01 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	0,25000000	R\$ 169,76	R\$ 42,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,44

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\$ 25,12	R\$ 25,12
PMVC	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 987,00	R\$ 987,00
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,04	R\$ 30,24
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
PMVC	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2.95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,36	R\$ 22,72
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\$ 647,42	R\$ 647,42
TOTAL Material:						R\$ 1.759,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,44	R\$ 2.525,44
TOTAL Serviço:						R\$ 2.525,44

VALOR:	R\$ 4.338,12
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 1.273,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5.611,36

## 2.3. COMP.02 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	0,40000000	R\$ 169,76	R\$ 67,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,90

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\$ 25,12	R\$ 25,12
PMVC	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.478,00	R\$ 1.478,00
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/05/2024

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,53	R\$ 89,06
PMVC	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2,95 MM	COTAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 11,36	R\$ 22,72
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\$ 647,42	R\$ 1.294,84
TOTAL Material:						R\$ 2.962,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,30	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.525,44	R\$ 2.525,44
TOTAL Serviço:					R\$ 2.525,44	

VALOR:	R\$ 5.573,17
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 1.635,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7.208,90

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 169,76	R\$ 50,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,93	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 647,42	R\$ 647,42
TOTAL Material:					R\$ 691,95	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98	

VALOR:	R\$ 755,86
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 221,84
VALOR COM BDI:	R\$ 977,70

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,76	R\$ 16,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,98	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 3,60	





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
03/05/2024

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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 24,91
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 7,31
VALOR COM BDI:						R\$ 32,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 169,76	R\$ 42,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
TOTAL Material:						R\$ 25,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,82
VALOR:						R\$ 78,38
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 23,00
VALOR COM BDI:						R\$ 101,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,76	R\$ 16,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 5,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 26,82
VALOR BDI (29.35%):						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						R\$ 34,69

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

152



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/05/2024

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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 169,76	R\$ 33,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200000	R\$ 9.532,89	R\$ 114,39
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
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\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Material:						R\$ 166,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50

VALOR:	R\$ 286,66
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 84,13
VALOR COM BDI:	R\$ 370,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 169,76	R\$ 84,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 84,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMVC	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 833,20	R\$ 833,20
TOTAL Material:						R\$ 833,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63

VALOR:	R\$ 939,71
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 275,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.215,51

## 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\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:						R\$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/05/2024

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



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 106,26
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 31,19
VALOR COM BDI:	R\$ 137,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 5,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 9,80
VALOR BDI (29.35%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 12,68





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

03/05/2024

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 635.761,76	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 158.940,44	R\$ 95.364,26	R\$ 95.364,26	R\$ 95.364,26	R\$ 95.364,26	R\$ 95.364,28	<b>R\$ 635.761,76</b>
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 659.234,10	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 164.808,53	R\$ 98.885,12	R\$ 98.885,12	R\$ 98.885,12	R\$ 98.885,12	R\$ 98.885,09	<b>R\$ 659.234,10</b>
		R\$ 1.294.995,86	R\$ 323.748,97	R\$ 194.249,38	R\$ 194.249,38	R\$ 194.249,38	R\$ 194.249,38	R\$ 194.249,37	R\$
			R\$ 323.748,97	R\$ 517.998,35	R\$ 712.247,73	R\$ 906.497,11	R\$ 1.100.746,49	R\$ 1.294.995,86	1.294.995,86



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

03/05/2024

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,25%
L	Lucro	8,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,25%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
R	RISCOS	1,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,30%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 29,35%

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



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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,26%</b>	<b>17,37%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,02%</b>	<b>12,25%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,60%</b>	<b>6,83%</b>

**A + B + C + D = 116,68% 73,25%**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

03/05/2024

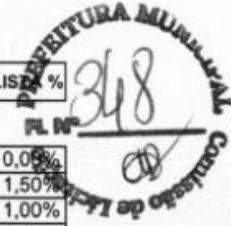
OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE02/2024-SEINF/2024
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feridos	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,81%</b>	<b>19,52%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99%</b>	<b>12,65%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30%</b>	<b>3,85%</b>

**A + B + C + D = 93,90% 52,82%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 03/05/2024

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28%</b>	<b>19,18%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87%</b>	<b>7,38%</b>

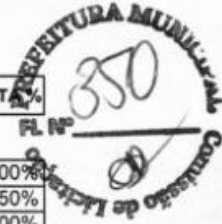
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,95%</b>	<b>7,39%</b>

**A + B + C + D = 115,90% 70,75%**



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

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

03/05/2024

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,86%</b>	<b>16,98%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,71%</b>	<b>11,17%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,37%</b>	<b>3,23%</b>

**A + B + C + D = 86,74% 48,18%**

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**