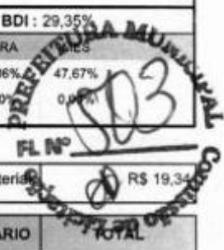


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%		
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 19,34

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,81	
VALOR:					R\$ 64,23	

**COMP. 7 ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000698	R\$ 136,32	R\$ 27,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,26	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200042	R\$ 7.340,33	R\$ 88,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00010464	R\$ 3,52	R\$ 10,56
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00006976	R\$ 2,63	R\$ 5,26
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90
TOTAL Material:					R\$ 127,99	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	
VALOR:					R\$ 241,75	

**COMP. 8 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 136,32	R\$ 68,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,16	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-55754202	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 641,56	R\$ 641,56
TOTAL Material:					R\$ 641,56	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR:					R\$ 731,35	

**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)**

Cotação	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-17132922	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 957,39	R\$ 957,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%								
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA										
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%										

INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
TOTAL Cotação:						R\$ 979,43

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24725565	R\$ 136,32	R\$ 33,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,71

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	5,93702878	R\$ 7,30	R\$ 43,34
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,66196640	R\$ 2,63	R\$ 1,74
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 498,51	R\$ 498,51
TOTAL Material:						R\$ 577,88

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24214447	R\$ 19,10	R\$ 4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24334876	R\$ 24,15	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

Serviço		FONTES	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\$ 2.010,37	R\$ 2.010,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2.010,37

**VALOR: R\$ 3.611,89**

### COMP. 2 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)

Cotação		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08516544	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.433,66	R\$ 1.433,66
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
TOTAL Cotação:						R\$ 1.455,70

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35810424	R\$ 136,32	R\$ 48,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,82

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	8,95720203	R\$ 7,30	R\$ 65,39
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,29	R\$ 68,58
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,59565263	R\$ 2,63	R\$ 1,57
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 498,51	R\$ 997,02
TOTAL Material:						R\$ 1.132,56

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35299306	R\$ 19,10	R\$ 6,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35792406	R\$ 24,15	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,38

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	DATA:	06/05/2024	BDI: 29,35%	
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FL N°

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.010,37	R\$ 2.010,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.010,37
					VALOR:	R\$ 4.662,83

### COMP. 3 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 136,32	R\$ 40,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 40,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 498,51	R\$ 498,51
					TOTAL Material:	R\$ 532,80
Mão de Obra		FONTE	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\$ 586,68

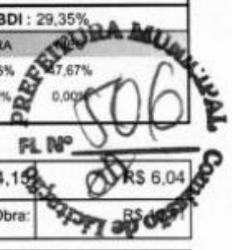
### COMP. 4 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 136,32	R\$ 13,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00237633	R\$ 2,77	R\$ 2,78
					TOTAL Material:	R\$ 2,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 24,15	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,32
					VALOR:	R\$ 20,73

### 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	0,25002702	R\$ 136,32	R\$ 34,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 34,08
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\$ 19,34	R\$ 19,34
					TOTAL Material:	R\$ 19,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 19,10	R\$ 4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	DATA:	06/05/2024	BDI: 29,35%
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTES:	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	VERSÃO: 85,06% HORA: 17,67% 0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 24,15	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,91
					VALOR:	R\$ 64,23

**COMP. 6 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 136,32	R\$ 13,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,63

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00144202	R\$ 4,24	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 4,25

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 24,15	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,32
					VALOR:	R\$ 22,20

**COMP. 7 ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000698	R\$ 136,32	R\$ 27,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,26

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200042	R\$ 7.340,33	R\$ 88,09
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00010464	R\$ 3,52	R\$ 10,56
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00006976	R\$ 2,63	R\$ 5,26
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90
					TOTAL Material:	R\$ 127,99

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	R\$ 241,75

**COMP. 8 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 136,32	R\$ 68,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,16

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-55754202	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 641,56	R\$ 641,56

15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 29,35%		
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

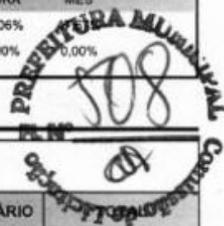
TOTAL Material:	R\$ 641,56
-----------------	------------

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\$ 731,35
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	DATA : 06/05/2024		BDI : 29,35%	
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,2200	R\$ 52,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7700	R\$ 20,4594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7700	R\$ 8,4395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,7700	R\$ 30,6892
TOTAL Material:						R\$ 136,3181
VALOR:						R\$ 136,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,3600	R\$ 50,0721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 77,3900	R\$ 74,7433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,8154
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 430,42

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8400	R\$ 52,2240
TOTAL Material:						R\$ 52,2240
VALOR:						R\$ 52,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	DATA : 06/05/2024		BDI : 29,35%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

**C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 136,3200	R\$ 196,3008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 196,3008

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\$ 1.449,1100	R\$ 1.449,1100
					TOTAL Material:	R\$ 1.449,1100

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\$ 430,4200	R\$ 202,2974
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\$ 311,7982
					VALOR:	R\$ 2.010,37

## 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		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 29,35%	
	<b>LOCAL:</b> Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
			SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		85,06%
				HORA		47,67%
				MES		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
comp. 01	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\$ 4.671,98	R\$ 649.405,22	61,19%	61,19%	B
COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	Serviço	UN	144,00	R\$ 946,00	R\$ 136.224,00	12,84%	74,03%	B
COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	Serviço	UN	144,00	R\$ 758,87	R\$ 109.277,28	10,30%	84,33%	C
COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	Serviço	UN	4.009,50	R\$ 26,81	R\$ 107.494,70	10,13%	94,46%	C
COMP. 2	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\$ 6.031,37	R\$ 30.156,85	2,84%	97,30%	C
COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	Serviço	UN	25,00	R\$ 312,70	R\$ 7.817,50	0,74%	98,04%	C
COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	Serviço	UN	238,70	R\$ 28,72	R\$ 6.855,46	0,65%	98,68%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	576,00	R\$ 11,18	R\$ 6.439,68	0,61%	99,29%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 193,66	R\$ 2.323,92	0,22%	99,51%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 118,70	R\$ 2.255,30	0,21%	99,72%	C
COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	Serviço	UN	19,00	R\$ 83,08	R\$ 1.578,52	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\$ 1.399,76	R\$ 1.399,76	0,13%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**    R\$ 1.061.228,19  
**Outros**    R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento**    R\$ 1.061.228,19



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SIITO TOPE		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 29,35%		
	<b>LOCAL:</b> Distrito Juá dos Vieiras e Sitio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	144,00	R\$ 1.449,11	R\$ 208.671,84	25,43%	19,66%	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\$ 498,51	R\$ 146.063,43	17,80%	33,43%	A
INS-17132922	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	Cotação	UN	139,00	R\$ 957,39	R\$ 133.077,21	16,22%	45,97%	A
INS-55754202	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	Material	UN	144,00	R\$ 641,56	R\$ 92.384,64	11,26%	54,67%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	10.803,43	R\$ 3,84	R\$ 41.485,17	5,06%	58,58%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.802,76	R\$ 18,46	R\$ 33.278,95	4,06%	61,72%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	31.660,49	R\$ 0,77	R\$ 24.378,57	2,97%	64,01%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	794,37	R\$ 24,51	R\$ 19.470,01	2,37%	65,85%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	712,58	R\$ 24,15	R\$ 17.208,72	2,10%	67,47%	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	21.106,96	R\$ 0,77	R\$ 16.252,36	1,98%	69,00%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	712,38	R\$ 19,10	R\$ 13.606,54	1,66%	70,28%	B
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	Material	M	4.019,03	R\$ 2,77	R\$ 11.132,71	1,36%	71,33%	B
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	293,00	R\$ 34,29	R\$ 10.046,97	1,22%	72,28%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14.975,40	R\$ 0,55	R\$ 8.236,47	1,00%	73,06%	B
INS-08516544	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	Cotação	UN	5,00	R\$ 1.433,66	R\$ 7.168,30	0,87%	73,73%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	8.706,61	R\$ 0,77	R\$ 6.704,09	0,82%	74,36%	B
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	SEINFRA	Material	M	870,03	R\$ 7,30	R\$ 6.351,24	0,77%	74,96%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	65,74	R\$ 77,39	R\$ 5.087,77	0,62%	75,44%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	52,96	R\$ 64,36	R\$ 3.408,41	0,42%	75,76%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	136,14	R\$ 24,16	R\$ 3.289,14	0,40%	76,07%	B
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	Cotação	UN	288,00	R\$ 11,02	R\$ 3.173,76	0,39%	76,37%	B
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	576,00	R\$ 3,88	R\$ 2.234,88	0,27%	76,58%	B
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	Material	KM	0,3000105	R\$ 7.340,33	R\$ 2.202,18	0,27%	76,79%	B
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	Material	M	239,04	R\$ 4,24	R\$ 1.013,55	0,12%	76,89%	B
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 48,52	R\$ 921,88	0,11%	76,97%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 12,39	R\$ 669,06	0,08%	77,04%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</b>		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 29,35%	
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 608,30	R\$ 608,30	0,07%	77,09%	B
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 21,90	R\$ 547,50	0,07%	77,14%	B
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	144,99	R\$ 2,63	R\$ 381,33	0,05%	77,18%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 30,05	R\$ 367,81	0,04%	77,21%	B
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 19,34	R\$ 367,46	0,04%	77,25%	B
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 24,55	R\$ 294,60	0,04%	77,28%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	75,00	R\$ 3,52	R\$ 264,01	0,03%	77,30%	B
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 2,18	R\$ 54,50	0,01%	77,31%	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 12,31	R\$ 22,16	0,00%	77,31%	B

<b>Subtotal até 77,31%%</b>	<b>R\$ 820.425,52</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 240.802,67</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 1.061.228,19</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**DATA :** 06/05/2024 **BDI :** 29,35%

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 519.186,49	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 129.796,62	R\$ 77.877,97	R\$ 77.877,97	R\$ 77.877,97	R\$ 77.877,97	R\$ 77.877,99	R\$ 519.186,49
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 542.041,70	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 135.510,43	R\$ 81.306,26	R\$ 81.306,26	R\$ 81.306,26	R\$ 81.306,26	R\$ 81.306,23	R\$ 542.041,70
		R\$ 1.061.228,19	R\$ 265.307,05	R\$ 159.184,23	R\$ 159.184,23	R\$ 159.184,23	R\$ 159.184,23	R\$ 159.184,22	R\$
			R\$ 265.307,05	R\$ 424.491,28	R\$ 583.675,51	R\$ 742.859,74	R\$ 902.043,97	R\$ 1.061.228,19	1.061.228,19



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SITO TOPE	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	29,35%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	4,75000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	19,00000000
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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	178,09608557	106,85765134	106,85765134	106,85765134	106,85765134	106,85765134	712,38434227
10109	AREIA MEDIA	M3	13,23961500	7,94376900	7,94376900	7,94376900	7,94376900	7,94376900	52,95846000
10280	BRITA	M3	16,43550150	9,86130090	9,86130090	9,86130090	9,86130090	9,86130090	65,74200600
10502	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	73,25000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	43,95000000	293,00000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	1,83600000	12,24000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.743,85000000	2.246,31000000	2.246,31000000	2.246,31000000	2.246,31000000	2.246,31000000	14.975,40000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	6,25000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	25,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	18,75065400	11,25039240	11,25039240	11,25039240	11,25039240	11,25039240	75,00261600
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,00000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	12,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,50000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	8,10000000	54,00000000
11725	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
12312	ELETRICISTA	H	178,14409839	106,88645904	106,88645904	106,88645904	106,88645904	106,88645904	712,57639358
12391	PEDREIRO	H	34,03500000	20,42100000	20,42100000	20,42100000	20,42100000	20,42100000	136,14000000
12543	SERVENTE	H	450,69000000	270,41400000	270,41400000	270,41400000	270,41400000	270,41400000	1.802,76000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	198,59247549	119,15548530	119,15548530	119,15548530	119,15548530	119,15548530	794,36990198
12701	DEPRECIAÇÃO	H	5.276,74108862	3.166,04465317	3.166,04465317	3.166,04465317	3.166,04465317	3.166,04465317	21.106,96435446
12702	JUROS	H	2.176,65296841	1.305,99178104	1.305,99178104	1.305,99178104	1.305,99178104	1.305,99178104	8.706,61187363
12703	MANUTENÇÃO	H	7.915,12156255	4.749,07293753	4.749,07293753	4.749,07293753	4.749,07293753	4.749,07293753	31.660,48625019
12706	OLEO DIESEL	L	2.700,85766672	1.620,51460003	1.620,51460003	1.620,51460003	1.620,51460003	1.620,51460003	10.803,43066689
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,75000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	2,85000000	19,00000000
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	36,24833419	21,74900051	21,74900051	21,74900051	21,74900051	21,74900051	144,99333675
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 200mm	UN	6,25000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	25,00000000
18176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,07500262	0,04500158	0,04500158	0,04500158	0,04500158	0,04500158	0,30001050
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	144,00000000	86,40000000	86,40000000	86,40000000	86,40000000	86,40000000	576,00000000
18483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	M	217,50825264	130,50495159	130,50495159	130,50495159	130,50495159	130,50495159	870,03301051
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1.004,75697378	602,85418427	602,85418427	602,85418427	602,85418427	602,85418427	4.019,02789513
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	59,76105254	35,85663153	35,85663153	35,85663153	35,85663153	35,85663153	239,04421017
19467	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





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

**DATA:** 06/05/2024 **BDI:** 29,35%

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	36,00000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	21,60000000	144,00000000
INS-08516544	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-17132922	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
INS-55754202	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-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	72,00000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	288,00000000





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%		
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,25%
L	LUCRO	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,25%</b>

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

**BDI = 29,35%**

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

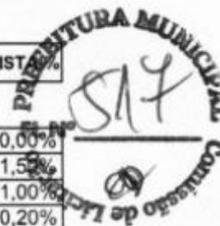


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS E SÍTIO TOPE	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST %
<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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%**





A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE02/2024-SEINFRA

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

VALOR: R\$ 1.071.015,45

VALOR POR EXTENSO: (UM MILHÃO E SETENTA E UM MIL E QUINZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

**DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;**

**O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.**

**06 DE MAIO DE 2024**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

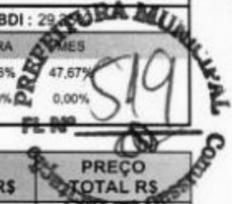
DATA : 06/05/2024

BDI : 29,20%

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

FONTES: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%  
PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%

HORA: 47,67%  
DIÁRIOS: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS</b>						<b>R\$ 524.085,57</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 195,55	R\$ 1.173,30
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\$ 4.710,14	R\$ 292.028,68
1.3	COMP. 2	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\$ 6.079,04	R\$ 18.237,12
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 768,38	R\$ 66.080,68
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	UN	1.989,90	R\$ 27,05	R\$ 53.826,80
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 83,88	R\$ 671,04
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 315,21	R\$ 3.467,31
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PÉTALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 957,73	R\$ 82.364,78
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 119,52	R\$ 956,16
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	344,00	R\$ 11,24	R\$ 3.866,56
	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.413,14	R\$ 1.413,14
<b>2</b>	<b>LOTE 02 - SÍTIO TOPE</b>						<b>R\$ 546.929,88</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 195,55	R\$ 1.173,30
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\$ 4.710,14	R\$ 362.680,78
2.3	COMP. 2	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\$ 6.079,04	R\$ 12.158,08
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 768,38	R\$ 44.566,04
2.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	UN	2.019,60	R\$ 27,05	R\$ 54.630,18
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 83,88	R\$ 922,68
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	UN	238,70	R\$ 28,97	R\$ 6.915,14
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 315,21	R\$ 4.412,94
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PÉTALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 957,73	R\$ 55.548,34
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 119,52	R\$ 1.314,72
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	232,00	R\$ 11,24	R\$ 2.607,68
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 243.025,42
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 827.990,03
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.071.015,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	29,35%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS</b>										<b>R\$ 524.085,57</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 114,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,37	R\$ 195,55	R\$ 1.173,30
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\$ 301,28	R\$ 2.360,68	R\$ 0,00	R\$ 979,43	R\$ 1.068,75	R\$ 4.710,14	R\$ 292.028,68
1.3	COMP. 2	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\$ 308,87	R\$ 2.935,11	R\$ 0,00	R\$ 1.455,70	R\$ 1.379,36	R\$ 6.079,04	R\$ 18.237,12
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 20,33	R\$ 573,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174,35	R\$ 768,38	R\$ 66.080,68
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	UN	1.989,90	R\$ 6,77	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 27,05	R\$ 53.826,80
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 16,94	R\$ 47,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,03	R\$ 83,88	R\$ 671,04
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 91,39	R\$ 152,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,52	R\$ 315,21	R\$ 3.467,31
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 33,89	R\$ 706,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 217,31	R\$ 957,73	R\$ 82.364,78
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,25	R\$ 49,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,12	R\$ 119,52	R\$ 956,16
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	344,00	R\$ 4,76	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 11,24	R\$ 3.866,56
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,21	R\$ 854,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,65	R\$ 1.413,14	R\$ 1.413,14
<b>2</b>	<b>LOTE 02 - SÍTIO TOPE</b>										<b>R\$ 546.929,88</b>	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 114,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,37	R\$ 195,55	R\$ 1.173,30
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\$ 301,28	R\$ 2.360,68	R\$ 0,00	R\$ 979,43	R\$ 1.068,75	R\$ 4.710,14	R\$ 362.680,78
2.3	COMP. 2	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\$ 308,87	R\$ 2.935,11	R\$ 0,00	R\$ 1.455,70	R\$ 1.379,36	R\$ 6.079,04	R\$ 12.158,08
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA DE POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 20,33	R\$ 573,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174,35	R\$ 768,38	R\$ 44.566,04
2.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	UN	2.019,60	R\$ 6,77	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 27,05	R\$ 54.630,18
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 16,94	R\$ 47,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,03	R\$ 83,88	R\$ 922,68
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	UN	238,70	R\$ 6,77	R\$ 15,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,57	R\$ 28,97	R\$ 6.915,14
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 91,39	R\$ 152,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,52	R\$ 315,21	R\$ 4.412,94
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 33,89	R\$ 706,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 217,31	R\$ 957,73	R\$ 55.548,34



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	29,35%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FIBRA P/POSTE DUPLO T										
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 43,25	R\$ 49,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,12	R\$ 119,52	R\$ 1.314,72
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	232,00	R\$ 4,76	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 11,24	R\$ 2.607,68
											<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>243.025,42</b>
											<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>827.990,03</b>
											<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.071.015,45</b>



	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA : 05/05/2024</b>		<b>BDI : 29,35%</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 524.085,57	48,93%
2	LOTE 02 - SÍTIO TOPE	R\$ 546.929,88	51,07%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 243.025,42    100,00%**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 827.990,03**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.071.015,45**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%	
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE: SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 85,06% 0,00% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,4400	R\$ 31,0488
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4700	R\$ 1,8705
TOTAL Material:						R\$ 114,2643

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 151,18

### 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)

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17132922	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 957,39	R\$ 957,39
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
TOTAL Cotação:						R\$ 979,43

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24725565	R\$ 137,77	R\$ 34,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,06

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	SEINFRA	M	5,93702878	R\$ 7,39	R\$ 43,87
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,66196640	R\$ 2,67	R\$ 1,77
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,99	R\$ 504,99
TOTAL Material:						R\$ 585,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24214447	R\$ 19,10	R\$ 4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24334876	R\$ 24,15	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 2.032,04	R\$ 2.032,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2.032,04
VALOR:						R\$ 3.641,39

### 1.3. COMP. 2 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)

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08516544	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.433,66	R\$ 1.433,66
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04

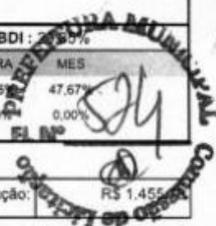


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 LOCAL: Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE

DATA : 06/05/2024 BDI : 20,50%

VERSIÃO HORA MES  
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Cotação: R\$ 1.455,68

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35810424	R\$ 137,77	R\$ 49,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	SEINFRA	M	8,95720203	R\$ 7,39	R\$ 66,19
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,73	R\$ 69,46
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,59565263	R\$ 2,67	R\$ 1,59
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 504,99	R\$ 1.009,98
TOTAL Material:						R\$ 1.147,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35299306	R\$ 19,10	R\$ 6,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35792406	R\$ 24,15	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,38

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\$ 2.032,04	R\$ 2.032,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2.032,04
VALOR:						R\$ 4.699,68

## 1.4. COMP. 3 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 137,77	R\$ 41,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,99	R\$ 504,99
TOTAL Material:						R\$ 539,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 594,03

## 1.5. COMP. 4 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 137,77	R\$ 13,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00237633	R\$ 2,81	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 2,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024		BDI : 100,00%	
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 24,15	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,91</b>	

**1.6. 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	0,25002702	R\$ 137,77	R\$ 34,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,45	

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\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Material:					R\$ 19,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 19,10	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,85</b>	

**1.7. COMP. 7 ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000698	R\$ 137,77	R\$ 27,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,55	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200042	R\$ 7.435,65	R\$ 89,23
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00010464	R\$ 3,56	R\$ 10,68
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00006976	R\$ 2,67	R\$ 5,34
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
TOTAL Material:					R\$ 129,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 243,69</b>	

**1.8. COMP. 8 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\$ 137,77	R\$ 68,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA: 06/05/2024		BDI: 2,35%	
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE: SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 85,06% 0,00%	MES: 47,67% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55754202	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 649,90	R\$ 649,90
TOTAL Material:						R\$ 649,90

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 740,42</b>

### 1.9. 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\$ 49,1500	R\$ 49,1500
TOTAL Material:						R\$ 49,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,40</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
TOTAL Material:						R\$ 3,9300

Mão de Obra		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,69</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 137,7700	R\$ 172,2125
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,2125

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,2000	R\$ 616,2000
TOTAL Material:						R\$ 616,2000

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 432,0300	R\$ 168,4917

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>LOCAL:</b> Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTES:</b> SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% PRÓPRIA 0,00%	<b>VERSÃO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% PRÓPRIA 0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	R\$ 48,9200	R\$ 27,3952
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 159,0800	R\$ 61,9472
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 257,9281</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.092,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,4400	R\$ 31,0488
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4700	R\$ 1,8705
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,2643</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,18</b>	

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

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-17132922	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 957,39	R\$ 957,39
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
<b>TOTAL Cotação:</b>					<b>R\$ 979,43</b>	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24725565	R\$ 137,77	R\$ 34,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 34,06</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	SEINFRA	M	5,93702878	R\$ 7,39	R\$ 43,87
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,66196640	R\$ 2,67	R\$ 1,77
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,99	R\$ 504,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 585,36</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24214447	R\$ 19,10	R\$ 4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24334876	R\$ 24,15	R\$ 5,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,50</b>	

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\$ 2.032,04	R\$ 2.032,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.032,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.641,39</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>		<b>DATA : 06/05/2024</b>		<b>BDI : 29,35%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 2.3. COMP. 2 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)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08516544	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.433,66	R\$ 1.433,66
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>R\$ 1.455,70</b>

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35810424	R\$ 137,77	R\$ 49,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 49,34</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	SEINFRA	M	8,95720203	R\$ 7,39	R\$ 66,19
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,73	R\$ 69,46
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,59565263	R\$ 2,67	R\$ 1,59
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 504,99	R\$ 1.009,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.147,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35299306	R\$ 19,10	R\$ 6,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35792406	R\$ 24,15	R\$ 8,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,38</b>

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\$ 2.032,04	R\$ 2.032,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.032,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.699,68</b>

### 2.4. COMP. 3 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 137,77	R\$ 41,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 41,33</b>

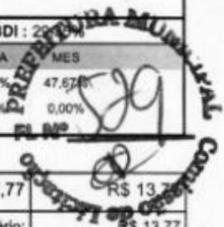
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,99	R\$ 504,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 539,72</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 594,03</b>

### 2.5. COMP. 4 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 20%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 137,77	R\$ 13,77
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 13,77</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00237633	R\$ 2,81	R\$ 2,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,82</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 24,15	R\$ 2,41
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,91</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25002702	R\$ 137,77	R\$ 34,45
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 34,45</b>

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\$ 19,59	R\$ 19,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 24,15	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,85</b>
---------------	------------------

### 2.7. COMP. 6 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 137,77	R\$ 13,77
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 13,77</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00144202	R\$ 4,30	R\$ 4,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,31</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 24,15	R\$ 2,41
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,32</b>

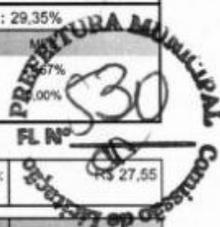
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,40</b>
---------------	------------------

### 2.8. COMP. 7 ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000698	R\$ 137,77	R\$ 27,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA :	06/05/2024	BDI :	29.35%
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	0,97%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 27,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200042	R\$ 7.435,65	R\$ 89,23
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00010464	R\$ 3,56	R\$ 10,68
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00006976	R\$ 2,67	R\$ 5,34
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
TOTAL Material:						R\$ 129,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50

**VALOR: R\$ 243,69**

### 2.9. COMP. 8 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\$ 137,77	R\$ 68,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55754202	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 649,90	R\$ 649,90
TOTAL Material:						R\$ 649,90

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\$ 740,42**

### 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\$ 49,1500	R\$ 49,1500
TOTAL Material:						R\$ 49,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 92,40**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 29,35%	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,9300
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,69</b>
---------------	-----------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%											
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	12	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	12												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

### 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)

Cotação		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17132922	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 957,39	R\$ 957,39
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
TOTAL Cotação:						R\$ 979,43

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24725565	R\$ 137,77	R\$ 34,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,06

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	5,93702878	R\$ 7,39	R\$ 43,87
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,66196640	R\$ 2,67	R\$ 1,77
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,99	R\$ 504,99
TOTAL Material:						R\$ 585,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24214447	R\$ 19,10	R\$ 4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24334876	R\$ 24,15	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

Serviço		FONTES	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\$ 2.032,04	R\$ 2.032,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2.032,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.641,39</b>

### COMP. 2 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)

Cotação		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08516544	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.433,66	R\$ 1.433,66
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
TOTAL Cotação:						R\$ 1.455,70

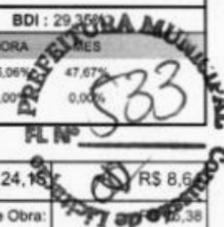
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35810424	R\$ 137,77	R\$ 49,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,34

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	8,95720203	R\$ 7,39	R\$ 66,19
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,73	R\$ 69,46
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,59565263	R\$ 2,67	R\$ 1,59
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 504,99	R\$ 1.009,98
TOTAL Material:						R\$ 1.147,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35299306	R\$ 19,10	R\$ 6,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>VERSÃO:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>PROPRIA:</b>	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35792406	R\$ 24,15	R\$ 8,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,68

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\$ 2.032,04	R\$ 2.032,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2.032,04	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.699,68</b>	

### COMP. 3 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 137,77	R\$ 41,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 41,33	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,99	R\$ 504,99
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 539,72	

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 594,03</b>	

### COMP. 4 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 137,77	R\$ 13,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 13,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00237633	R\$ 2,81	R\$ 2,82
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 24,15	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,91</b>	

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

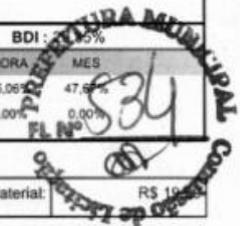
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25002702	R\$ 137,77	R\$ 34,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 34,45	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI : 5%		
LOCAL:	Distrito Juá dos Veiros e Sítio Topo - Município de Viçosa do Ceará - CE	VERSIÃO	HORA	MES	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 19,10
-----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,24996811	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,24996811	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,81
VALOR:				R\$ 64,85

### COMP. 7 ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,20000698	R\$ 137,77	R\$ 27,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 27,55

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18176 CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA KM	0,01200042	R\$ 7.435,65	R\$ 89,23
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00010464	R\$ 3,56	R\$ 10,68
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA M	2,00006976	R\$ 2,67	R\$ 5,34
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
TOTAL Material:				R\$ 129,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00006976	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00006976	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 86,50
VALOR:				R\$ 243,69

### COMP. 8 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 137,77	R\$ 68,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 68,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55754202 BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PRÓPRIA UN	1,00000000	R\$ 649,90	R\$ 649,90
TOTAL Material:				R\$ 649,90

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,63
VALOR:				R\$ 740,42

### 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)

Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17132922 BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA UN	1,00000000	R\$ 957,39	R\$ 957,39

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>												
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%									
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA											
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%											

INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
TOTAL Cotação:						R\$ 22,04

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24725565	R\$ 137,77	R\$ 34,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	5,93702878	R\$ 7,39	R\$ 43,87
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,66196640	R\$ 2,67	R\$ 1,77
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,99	R\$ 504,99
TOTAL Material:						R\$ 585,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24214447	R\$ 19,10	R\$ 4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24334876	R\$ 24,15	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

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\$ 2.032,04	R\$ 2.032,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2.032,04

**VALOR: R\$ 3.641,39**

**COMP. 2 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)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08516544	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.433,66	R\$ 1.433,66
INS-61038487	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04
TOTAL Cotação:						R\$ 1.455,70

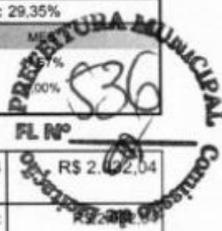
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35810424	R\$ 137,77	R\$ 49,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	8,95720203	R\$ 7,39	R\$ 66,19
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,73	R\$ 69,46
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,59565263	R\$ 2,67	R\$ 1,59
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 504,99	R\$ 1.009,98
TOTAL Material:						R\$ 1.147,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35299306	R\$ 19,10	R\$ 6,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35792406	R\$ 24,15	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 29,35%	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MARCA</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	50%	



C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.032,04	R\$ 2.622,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.032,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.699,68</b>

**COMP. 3 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 137,77	R\$ 41,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 41,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,99	R\$ 504,99
					TOTAL Material:	R\$ 539,72
Mão de Obra		FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 594,03</b>

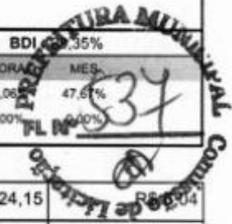
**COMP. 4 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 137,77	R\$ 13,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00237633	R\$ 2,81	R\$ 2,82
					TOTAL Material:	R\$ 2,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09995986	R\$ 24,15	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,91</b>

**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	0,25002702	R\$ 137,77	R\$ 34,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 34,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
					TOTAL Material:	R\$ 19,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 19,10	R\$ 4,77

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI	3,55%
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,51%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24996811	R\$ 24,15	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,81
					VALOR:	R\$ 64,85

**COMP. 6 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 137,77	R\$ 13,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00144202	R\$ 4,30	R\$ 4,31
					TOTAL Material:	R\$ 4,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09996271	R\$ 24,15	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,32
					VALOR:	R\$ 22,40

**COMP. 7 ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000698	R\$ 137,77	R\$ 27,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,01200042	R\$ 7.435,65	R\$ 89,23
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00010464	R\$ 3,56	R\$ 10,68
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00006976	R\$ 2,67	R\$ 5,34
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
					TOTAL Material:	R\$ 129,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00006976	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	R\$ 243,69

**COMP. 8 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\$ 137,77	R\$ 68,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55754202	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 649,90	R\$ 649,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%		
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
538

FL. Nº  
649,90

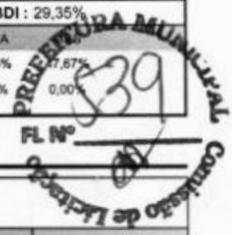
TOTAL Material: R\$ 649,90

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\$ 740,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%		
LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,9000	R\$ 52,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7800	R\$ 20,7251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7800	R\$ 8,5491
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,7800	R\$ 31,0878
TOTAL Material:					R\$ 137,7720	
VALOR:					R\$ 137,77	

## C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,1900	R\$ 50,7178
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 78,3900	R\$ 75,7091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 247,4269	
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 432,03	

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

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

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

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

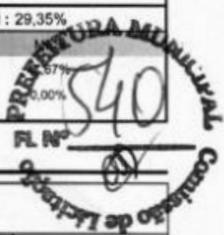
## I2706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8900	R\$ 52,9040
TOTAL Material:					R\$ 52,9040	
VALOR:					R\$ 52,90	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 29,35%	
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



### 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>

### C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 137,7700	R\$ 198,3888
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 198,3888

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\$ 1.467,9300	R\$ 1.467,9300
TOTAL Material:					R\$ 1.467,9300

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\$ 432,0300	R\$ 203,0541
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\$ 312,5549
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.032,04</b>

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

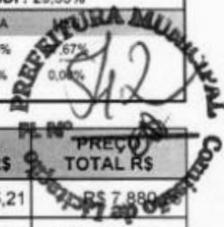
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>LOCAL:</b> Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTES:</b> SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00%	PREENHIMENTO ADMINISTRATIVO Nº 001/2024 FL Nº 08 06/05/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 315,21	R\$ 7.880,25
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	576,00	R\$ 11,24	R\$ 6.474,24
COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	144,00	R\$ 957,73	R\$ 137.913,12
COMP. 2	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	5,00	R\$ 6.079,04	R\$ 30.395,20
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	139,00	R\$ 4.710,14	R\$ 654.709,46
COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM²	PRÓPRIA	UN	4.009,50	R\$ 27,05	R\$ 108.456,98
COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM²	PRÓPRIA	UN	238,70	R\$ 28,97	R\$ 6.915,14
COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 83,88	R\$ 1.593,72
COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	144,00	R\$ 768,38	R\$ 110.646,72
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 195,55	R\$ 2.346,60
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.413,14	R\$ 1.413,14
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 119,52	R\$ 2.270,88



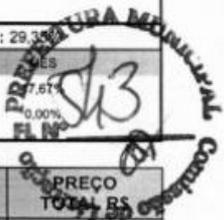
## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%		
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 315,21	R\$ 7.880,25
COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	144,00	R\$ 957,73	R\$ 137.913,12
COMP. 2	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	5,00	R\$ 6.079,04	R\$ 30.395,20
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	139,00	R\$ 4.710,14	R\$ 654.709,46
COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM <sup>2</sup>	PRÓPRIA	UN	4.009,50	R\$ 27,05	R\$ 108.456,98
COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM <sup>2</sup>	PRÓPRIA	UN	238,70	R\$ 28,97	R\$ 6.915,14
COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 83,88	R\$ 1.593,72
COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	UN	144,00	R\$ 768,38	R\$ 110.646,72

	<b>RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,33%
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	794,37	R\$ 137,77	R\$ 109.440,35
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,07	R\$ 432,03	R\$ 29.408,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	102,80	R\$ 48,92	R\$ 5.028,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	68,07	R\$ 159,08	R\$ 10.828,58
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	794,37	R\$ 52,90	R\$ 42.022,17
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	794,37	R\$ 24,51	R\$ 19.470,01
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	144,00	R\$ 2.032,04	R\$ 292.613,76



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%	
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	712,38	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 13.008,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	712,58	R\$ 13,09	R\$ 84,44	R\$ 24,15	R\$ 17.208,81
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	794,37	R\$ 13,29	R\$ 84,44	R\$ 24,51	R\$ 19.470,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	136,14	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 3.289,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.802,76	R\$ 10,01	R\$ 84,44	R\$ 18,46	R\$ 33.278,95

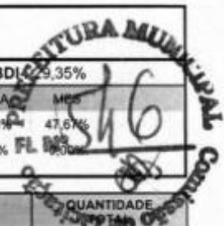
## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA:	08/05/2024	BDI:	29,30%
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇOS:
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	52,96	R\$ 65,19	R\$ 3.452,46
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	19,00	R\$ 19,59	R\$ 372,21
INS-55754202	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	144,00	R\$ 649,90	R\$ 93.585,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	65,74	R\$ 78,39	R\$ 5.153,36
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	576,00	R\$ 3,93	R\$ 2.263,68
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	4.019,03	R\$ 2,81	R\$ 11.293,47
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	239,04	R\$ 4,30	R\$ 1.027,87
I8176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,30	R\$ 7.435,65	R\$ 2.230,70
I8483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	SEINFRA	M	870,03	R\$ 7,39	R\$ 6.429,52
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	293,00	R\$ 34,73	R\$ 10.175,89
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	12,24	R\$ 30,44	R\$ 372,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.975,40	R\$ 0,55	R\$ 8.236,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 2,21	R\$ 55,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21.106,96	R\$ 0,78	R\$ 16.463,43
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	75,00	R\$ 3,56	R\$ 267,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	12,00	R\$ 24,87	R\$ 298,44
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	144,99	R\$ 2,67	R\$ 387,12
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,18	R\$ 554,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8.706,61	R\$ 0,78	R\$ 6.791,16
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	293,00	R\$ 504,99	R\$ 147.962,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31.660,49	R\$ 0,78	R\$ 24.695,18
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	794,37	R\$ 52,90	R\$ 42.022,17
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	794,37	R\$ 24,51	R\$ 19.470,01
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10.803,43	R\$ 3,89	R\$ 42.025,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	54,00	R\$ 12,55	R\$ 677,70
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	144,00	R\$ 1.467,93	R\$ 211.381,92
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 616,20	R\$ 616,20
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,80	R\$ 12,47	R\$ 22,45
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 49,15	R\$ 933,85

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI 25,35%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,6%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	FL. 03

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

[ Mão de Obra ]		<b>I0042</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>	<b>H</b>		
1.2	comp. 01	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	0,24214447	15,01295714
1.3	COMP. 2	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	0,35299306	1,05897918
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	0,30000000	25,80000000
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1.989,90	0,09995986	198,91012541
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	0,24996811	1,99974488
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	2,00006976	22,00076736
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	0,50000000	43,00000000
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	0,11000000	37,84000000
2.2	comp. 01	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	0,24214447	18,64512419
2.3	COMP. 2	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	0,35299306	0,70598612
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	0,30000000	17,40000000
	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	0,09995986	201,87893326
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	0,24996811	2,74964921
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	UN	238,70	0,09996271	23,86109888
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	2,00006976	28,00097664
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	0,50000000	29,00000000
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	0,11000000	25,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>712,38434227</b>

[ Material ]		<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>		
1.2	comp. 01	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	0,36566000	22,67092000
1.3	COMP. 2	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	0,36566000	1,09698000
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	0,30342000	0,30342000
2.2	comp. 01	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	0,36566000	28,15582000
2.3	COMP. 2	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	0,36566000	0,73132000
<b>TOTAL:</b>						<b>52,95846000</b>

[ Material ]		<b>00001091</b>	<b>ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR</b>	<b>UN</b>		
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>19,00000000</b>

[ Cotação ]		<b>INS-17132922</b>	<b>BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR</b>	<b>UN</b>		
1.2	comp. 01	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	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
<b>TOTAL:</b>						<b>139,00000000</b>

[ Material ]		<b>INS-55754202</b>	<b>BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE DUPLO T</b>	<b>UN</b>		
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	1,00000000	86,00000000
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	1,00000000	58,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>144,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTES:</b>	<b>METODOS:</b>
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	PROPRIA 100%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Cotação ]	<b>INS-08516544</b>	<b>BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALAS COMP 2000MM EM FIBRA P/ POSTE CIRCULAR</b>	<b>UN</b>			
1.3	COMP. 2	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
2.3	COMP. 2	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:</b>						<b>5,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
1.2	comp. 01	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	0,45392600	28,14341200
1.3	COMP. 2	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	0,45392600	1,36177800
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	0,37666200	0,37666200
2.2	comp. 01	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	0,45392600	34,95230200
2.3	COMP. 2	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	0,45392600	0,90785200
<b>TOTAL:</b>						<b>65,74200600</b>
[ Material ]	<b>I8438</b>	<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</b>	<b>M</b>			
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	1,00000000	344,00000000
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	1,00000000	232,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>576,00000000</b>
[ Material ]	<b>I8843</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2</b>	<b>M</b>			
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1,989,90	1,00237633	1,994,62865907
2.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2,019,60	1,00237633	2,024,39923607
<b>TOTAL:</b>						<b>4,019,02789514</b>
[ Material ]	<b>I8844</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2</b>	<b>M</b>			
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	UN	238,70	1,00144202	239,04421017
<b>TOTAL:</b>						<b>239,04421017</b>
[ Material ]	<b>I8176</b>	<b>CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS</b>	<b>KM</b>			
COMP. 7		ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	0,01200042	0,13200462
COMP. 7		ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	0,01200042	0,16800588
<b>TOTAL:</b>						<b>0,30001050</b>
[ Material ]	<b>I8483</b>	<b>CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²</b>	<b>M</b>			
1.2	comp. 01	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	5,93702878	368,09578436
1.3	COMP. 2	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	8,95720203	26,87160609
2.2	comp. 01	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	5,93702878	457,15121606
2.3	COMP. 2	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	8,95720203	17,91440406
<b>TOTAL:</b>						<b>870,03301057</b>
[ Material ]	<b>I0502</b>	<b>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE</b>	<b>UN</b>			
1.2	comp. 01	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. 2	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. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	1,00000000	86,00000000
2.2	comp. 01	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. 2	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

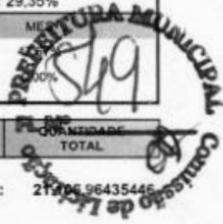
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,06%	47,6%
		0,00%	0,0%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	COMP. 3	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>
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>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>
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
1.2	comp. 01	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	103,40000000	6,410,80000000
1.3	COMP. 2	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	103,40000000	310,20000000
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	85,80000000	85,80000000
2.2	comp. 01	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	103,40000000	7,961,80000000
	COMP. 2	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	103,40000000	206,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,975,40000000</b>
[ Material ]	<b>I0841</b>	<b>CONECTOR PARA HASTE TERRA</b>	<b>UN</b>			
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,00000000</b>
[ Cotação ]	<b>INS-61038487</b>	<b>CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM</b>	<b>UN</b>			
1.2	comp. 01	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. 2	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	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. 2	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>
[ Material ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIAÇÃO</b>	<b>H</b>			
comp. 01		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	44,83156370	2,779,55694937
1.3	COMP. 2	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	47,77688833	143,33066499
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	7,97121000	685,52408000
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1,989,90	2,65600345	5,285,18126934
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	6,64339294	53,14714352
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	5,31432546	58,45758010
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	13,28535000	1.142,54010000
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	33,21337500	33,21337500
2.2	comp. 01	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	44,83156370	3.452,03040486
2.3	COMP. 2	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	47,77688833	95,55377666
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	7,97121000	462,33018000
2.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	2,65600345	5.364,06457187
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	6,64339294	73,07732234
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	UN	238,70	2,65607918	634,00809993
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	5,31432546	74,40055649
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	13,28535000	770,55030000

	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>													
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%										
	LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>ME</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	ME	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	ME											
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%												



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	PLANO DE CUSTOS TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

TOTAL: 21.906.964,35446

[ Mão de Obra ]	I2312	ELETRICISTA	H			
1.2	comp. 01	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	0,24334876	15,08762312
1.3	COMP. 2	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	0,35792406	1,07377218
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	0,30000000	25,80000000
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1.989,90	0,09995986	198,91012541
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	0,24996811	1,99974488
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	2,00006976	22,00076736
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PI/POSTE DUPLO T	UN	86,00	0,50000000	43,00000000
1.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	0,11000000	37,84000000
2.2	comp. 01	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	0,24334876	18,73785452
	COMP. 2	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	0,35792406	0,71584812
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	0,30000000	17,40000000
2.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	0,09995986	201,87893326
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	0,24996811	2,74964921
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	UN	236,70	0,09996271	23,86109888
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	2,00006976	28,00097664
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PI/POSTE DUPLO T	UN	58,00	0,50000000	29,00000000
2.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	232,00	0,11000000	25,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>712,57639358</b>

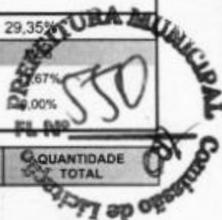
[ Material ]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	3,00010464	33,00115104
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	3,00010464	42,00146496
<b>TOTAL:</b>						<b>75,00261600</b>

[ Material ]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
	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
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

[ Material ]	I6422	FITA DE INOX PI/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M			
1.2	comp. 01	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	0,66196640	41,04191680
1.3	COMP. 2	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	0,59565263	1,78695789
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	2,00006976	22,00076736
2.2	comp. 01	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	0,66196640	50,97141280
2.3	COMP. 2	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	0,59565263	1,19130526
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	2,00006976	28,00097664
<b>TOTAL:</b>						<b>144,99333675</b>

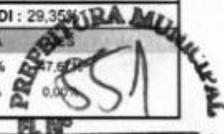
[ Material ]	I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN			
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,00000000</b>

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%
LOCAL:	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			85,06%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
1.2	comp. 01	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	18,49299683	1.146,56580323
1.3	COMP. 2	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	19,70794171	59,12382514
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	3,28812000	282,77832000
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1.989,90	1,09560005	2.180,13453859
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	2,74039615	21,92316920
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	2,19215650	24,11372154
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	5,48020000	471,29720000
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	13,70050000	13,70050000
2.2	comp. 01	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	18,49299683	1.423,96075562
2.3	COMP. 2	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	19,70794171	39,41588342
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	3,28812000	190,71096000
	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	1,09560005	2.212,67386006
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	2,74039615	30,14435765
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	UN	238,70	1,09563129	261,52718813
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	2,19215650	30,69019105
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	58,00	5,48020000	317,85160000
					<b>TOTAL:</b>	<b>8.706,61187363</b>
[ Material ]	<b>00042248</b>	<b>LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX</b>	<b>UN</b>			
1.2	comp. 01	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. 2	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. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	1,00000000	86,00000000
2.2	comp. 01	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. 2	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. 3	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>
[ Material ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
1.2	comp. 01	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	67,24742991	4.169,34065454
1.3	COMP. 2	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	71,66542240	214,99626720
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	11,95683000	1.028,28738000
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1.989,90	3,98401018	7.927,78184951
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	9,96510191	79,72081529
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	7,97149820	87,68648015
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	UN	86,00	19,92805000	1.713,81230000
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	49,82012500	49,82012500
2.2	comp. 01	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	67,24742991	5.178,05210322
2.3	COMP. 2	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	71,66542240	143,33084480
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	11,95683000	693,49614000
2.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	3,98401018	8.046,10695174
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	9,96510191	109,61612103
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	UN	238,70	3,98412377	951,01034295

	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Veiros e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTES:</b> SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% PRÓPRIA 0,00%	<b>HORA:</b> 17,60 0,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	7,97149820	111,600970000
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PIPOSTE DUPLO T	UN	58,00	19,92805000	1.155,82690000
<b>TOTAL:</b>						<b>31.660,48625019</b>

[ Mão de Obra ] **I2545** **MOTORISTA DE CAMINHÃO** **H**

1.2	comp. 01	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	1,68725565	104,60985030
1.3	COMP. 2	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	1,79810424	5,39431272
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	0,30000000	25,80000000
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1.989,90	0,09995986	198,91012541
1.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	0,25002702	2,00021616
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	0,20000698	2,20007678
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PIPOSTE DUPLO T	UN	86,00	0,50000000	43,00000000
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	1,25000000	1,25000000
	comp. 01	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	1,68725565	129,91868505
2.3	COMP. 2	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	1,79810424	3,59620848
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	0,30000000	17,40000000
2.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	0,09995986	201,87893326
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	0,25002702	2,75029722
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	UN	238,70	0,09996271	23,86109888
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	0,20000698	2,80009772
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PIPOSTE DUPLO T	UN	58,00	0,50000000	29,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>794,36990198</b>

[ Material ] **I2706** **OLEO DIESEL** **L**

1.2	comp. 01	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	22,94667684	1.422,69396408
1.3	COMP. 2	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	24,45421766	73,36265299
1.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	86,00	4,08000000	350,88000000
1.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	1.989,90	1,35945410	2.705,17770563
	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	8,00	3,40036747	27,20293978
1.7	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	11,00	2,72009493	29,92104421
1.8	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PIPOSTE DUPLO T	UN	86,00	6,80000000	584,80000000
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	17,00000000	17,00000000
2.2	comp. 01	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	22,94667684	1.766,89411668
2.3	COMP. 2	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	24,45421766	48,90843533
2.4	COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COMPOTÊNCIA MIN. 200W	UN	58,00	4,08000000	236,64000000
2.5	COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	UN	2.019,60	1,35945410	2.745,55349228
2.6	COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	UN	11,00	3,40036747	37,40404219
2.7	COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	UN	238,70	1,35949286	324,51094473
2.8	COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	UN	14,00	2,72009493	38,08132899
2.9	COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA PIPOSTE DUPLO T	UN	58,00	6,80000000	394,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10.803,43066689</b>

[ Mão de Obra ] **I2391** **PEDREIRO** **H**

1.2	comp. 01	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	0,94000000	58,28000000
1.3	COMP. 2	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINÁRIA LED COMPLETA	UN	3,00	0,94000000	2,82000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 06/05/2024	BDI : 29,35%	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Juá dos Vieiras e Sítio Tope - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3	COMP. 2	DEPOTÊNCIA MIN. 180W EM BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 M DE PROJEÇÃO				
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	0,78000000	0,78000000
2.2	comp. 01	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	0,94000000	72,38000000
2.3	COMP. 2	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	0,94000000	1,88000000
<b>TOTAL:</b>						<b>136,14000000</b>
<b>[ Material ] I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" 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>
<b>[ Material ] I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG UN</b>						
1.2	comp. 01	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
	COMP. 2	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
2.2	comp. 01	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. 2	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:</b>						<b>144,00000000</b>
<b>[ Material ] I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG 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>
<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>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
1.2	comp. 01	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	12,28150000	761,45300000
1.3	COMP. 2	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	12,28150000	36,84450000
1.11	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	10,22400000	10,22400000
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
2.2	comp. 01	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	12,28150000	945,67550000
2.3	COMP. 2	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	12,28150000	24,56300000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.802,76000000</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA : 06/05/2024 BDI : 29,35%

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
comp. 01	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\$ 4.710,14	R\$ 654.709,46	61,13%	61,13%	B
COMP. 8	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COMP 2000MM EM FIBRA P/POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	Serviço	UN	144,00	R\$ 957,73	R\$ 137.913,12	12,88%	74,01%	B
COMP. 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA COM POTÊNCIA MIN. 200W	PRÓPRIA	Serviço	UN	144,00	R\$ 768,38	R\$ 110.646,72	10,33%	84,34%	C
COMP. 4	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2	PRÓPRIA	Serviço	UN	4.009,50	R\$ 27,05	R\$ 108.456,98	10,13%	94,46%	C
COMP. 2	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\$ 6.079,04	R\$ 30.395,20	2,84%	97,30%	C
COMP. 7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA FINAL DE REDE	PRÓPRIA	Serviço	UN	25,00	R\$ 315,21	R\$ 7.880,25	0,74%	98,04%	C
COMP. 6	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X25+25MM2	PRÓPRIA	Serviço	UN	238,70	R\$ 28,97	R\$ 6.915,14	0,65%	98,68%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	Serviço	M	576,00	R\$ 11,24	R\$ 6.474,24	0,60%	99,29%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 195,55	R\$ 2.346,60	0,22%	99,51%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 119,52	R\$ 2.270,88	0,21%	99,72%	C
COMP. 05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE 01 VIA	PRÓPRIA	Serviço	UN	19,00	R\$ 83,88	R\$ 1.593,72	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\$ 1.413,14	R\$ 1.413,14	0,13%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.071.015,45

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.071.015,45

