


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA : 07/03/2024		BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE																									

COLOCATE  
 FLS Nº 108  
 P. 01/01/2024  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 25,11	R\$ 16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 19,98	R\$ 25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,59
VALOR:						R\$ 136,37

6.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:						R\$ 17,6228
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690
VALOR:						R\$ 21,59

6.2. CP-002/2024 CARNAÚBA ATÉ 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Cotação	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-003/2024	CARNAÚBA ATÉ 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00
TOTAL Cotação:						R\$ 1.550,00
VALOR:						R\$ 1.550,00

6.3. CP-006/2024 VASO DECORATIVO TIPO BOLA, INCLUSIVE PLANTA TIPO BUGAVILLE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE. (UN)						
Cotação	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-004/2024	VASO DECORATIVO TIPO BOLA, INCLUSIVE PLANTA TIPO BUGAVILLE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 800,83	R\$ 800,83
TOTAL Cotação:						R\$ 800,83
VALOR:						R\$ 800,83

7.1.1.1. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 106,2400	R\$ 10,6240
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,5800	R\$ 8,2740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,8980
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 31,82

7.1.1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						R\$ 11,08

7.1.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>DATA :</b>	07/03/2024			<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	03/2024		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 15,0640	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,2912
<b>VALOR:</b>						R\$ 28,37

### 7.1.1.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 6,4273	
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7100	R\$ 6,4273
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 6,4273
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,43

### 7.1.2.1. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA (M3)

<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 402,7878	
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0828	CONCRETO USINADO FCK-25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 394,8900	R\$ 402,7878
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 402,7878
<b>VALOR:</b>						R\$ 402,79

### 7.1.2.2. C0849 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPA (M3)

<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 391,7310	
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0836	CONCRETO USINADO FCK-20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 384,0500	R\$ 391,7310
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 391,7310
<b>VALOR:</b>						R\$ 391,73

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

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

### 7.1.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,3050	
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,2380
<b>VALOR:</b>						R\$ 77,54

### 7.1.2.5. C1899 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3CM (M2)

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,0072	
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1800	R\$ 1,0072

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 07/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,09%

FLS Nº 110  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 270,8650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,5300	R\$ 12,3975
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 69,8400	R\$ 80,0960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,82000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,6822
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 377,6665</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,2320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 437,91</b>

### 7.1.2.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,7514</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2472</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,00</b>

### 8.1. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 280,82	R\$ 67,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 67,05</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,59	R\$ 0,05
00042248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 550,81	R\$ 550,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 550,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 629,03</b>

### 8.2. CP-001/2024 REFLETOR LED 50W IP68 - 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 07/03/2024		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	03/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

R.S. Nº 331  
 RECEBIMOS em 07/03/2024  
 P.º da Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte

INS-001/2024	REFLETOR LED 50W IP68 - 2700K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 48,59	R\$ 48,59
					TOTAL Coleção:	R\$ 48,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,33	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,42	R\$ 5,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,35
					VALOR:	R\$ 57,94

### 8.3. CP-004/2024 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KGM2)	SINAPI	KG	12,80000000	R\$ 9,98	R\$ 127,74
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 32,44	R\$ 25,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,01	R\$ 6,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 147,13	R\$ 117,70
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 272,10	R\$ 326,52
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 34,49	R\$ 482,86
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 72,86	R\$ 87,43
INS-002/2024	VEICULO COM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTANDO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) MATERIAIS NA OPERAÇÃO(OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	PRÓPRIA	CHP	1,50000000	R\$ 132,02	R\$ 198,03
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 100,66	R\$ 402,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 28,81	R\$ 23,05
					TOTAL Material:	R\$ 1.823,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,42	R\$ 50,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,42	R\$ 38,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 44,42	R\$ 177,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 177,68
					VALOR:	R\$ 2.090,98

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 169,7600	R\$ 244,4544
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 244,4544

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,9600	R\$ 1.881,9600
					TOTAL Material:	R\$ 1.881,9600

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	07/03/2024	BDI:	26,85%			
REF. FIS N°	117					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,41%	MES	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,08%		47,67%	03/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1648
<b>Serviço</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 502,8900	R\$ 236,3583
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 345,8591
VALOR:						R\$ 2.525,44

### 8.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,8100	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					R\$ 214,51	

### 8.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 24,06	

### 8.7. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300	
<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250	
VALOR:					R\$ 99,06	

### 8.8. 00039470 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE \*30\* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO. TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,18	R\$ 74,18
TOTAL Material:					R\$ 74,18	
VALOR:					R\$ 74,18	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA : 07/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	R\$ 113

### 8.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	
VALOR:					R\$ 160,14	

### 8.10. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 5,0400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 9,80	

### 8.11. 97867 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,30	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 5,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,33	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,42	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,13	
VALOR:					R\$ 8,96	

### 8.12. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:					R\$ 168,7955	
VALOR:					R\$ 168,79	

### 8.13. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,59	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	07/03/2024	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA		PRÓPRIA
HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	85,06%		47,67%
	0,00%		0,00%



00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,78	R\$ 39,78
					TOTAL Material:	R\$ 39,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 21,33	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,77
					VALOR:	R\$ 40,62

### 8.14. CP-005/2024 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-002/2024	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTANDO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) MATERIAIS NA OPERAÇÃO(OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	R\$ 132,02	R\$ 66,01
					TOTAL Material:	R\$ 66,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,42	R\$ 12,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,71
					VALOR:	R\$ 78,72

### 8.15. I9544 ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9544	ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
					TOTAL Material:	R\$ 3,2000
					VALOR:	R\$ 3,20

### 8.16. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
					TOTAL Material:	R\$ 11,6994
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					VALOR:	R\$ 18,62

### 8.17. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
					TOTAL Material:	R\$ 3,4782
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 8,67

### 8.18. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

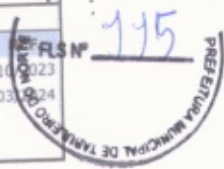
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 07/03/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS Nº
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	03/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,32	R\$ 0,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 21,33	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 25,42	R\$ 9,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,14</b>	

## 8.19. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,2800</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,8200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,10</b>	

## 9.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4172</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1096</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,53</b>	

## 9.2. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,55</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 20,36	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 24,36	R\$ 1,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,14</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ  
**LOCAL:** AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

**DATA:** 07/03/2024      **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 84,44%      **MES:** 47,48%  
**SINAPI:** 2024/02 COM DESONERAÇÃO      **PREÇO:** 85,96%      **DIÁRIO:** 47,67%  
**PROPRIA:**      **PROPRIA:**      **PROPRIA:** 0,00%      **PROPRIA:** 0,00%

FLS Nº 116  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

**VALOR:** R\$ 5,69

### 9.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2197
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0999</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,0902</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,19</b>

### 9.4. I6354 TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6354	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,62</b>

### 9.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,1965</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,71</b>

### 9.6. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25MMX25MMX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4882
12003	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,5654</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,08</b>

### 9.7. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 07/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>REF.:</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI 202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

R\$ 117  
MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	1	UN	0,26000000	R\$ 20,56	R\$ 5,34
00003729	1	UN	1,00000000	R\$ 141,24	R\$ 141,24
00038383	1	UN	0,34200000	R\$ 1,79	R\$ 0,61
00020083	1	UN	0,05400000	R\$ 71,39	R\$ 3,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	1,47180000	R\$ 20,36	R\$ 29,96
88267	1	H	1,47180000	R\$ 24,36	R\$ 35,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,85</b>

### 9.8. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	UN	0,01980000	R\$ 14,75	R\$ 0,29
00012774	1	UN	1,00000000	R\$ 124,41	R\$ 124,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 124,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,52590000	R\$ 20,36	R\$ 10,70
88267	1	H	0,52590000	R\$ 24,36	R\$ 12,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,21</b>

### 9.9. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	1	M2	1,68000000	R\$ 122,4300	R\$ 205,6824
C0218	1	KG	1,25000000	R\$ 12,5200	R\$ 15,6500
C0840	1	M3	0,03840000	R\$ 495,6500	R\$ 19,0330
C2784	1	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	1	M2	0,19200000	R\$ 77,5400	R\$ 14,8877
C2882	1	M3	0,05400000	R\$ 152,4900	R\$ 8,2345
C2123	1	M2	1,44000000	R\$ 25,7600	R\$ 37,0944
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 311,1487</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 311,14</b>

### 10.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	1	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	1	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,1052</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	1	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4640</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 07/03/2024		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RS Nº 118

VALOR: R\$ 26,57

### 10.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,51	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,83	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,42
VALOR:						R\$ 8,23

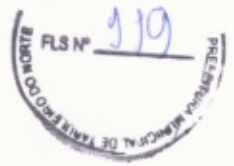
### 11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

José Vinícius Moreira Maia  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 368049/mw/mw



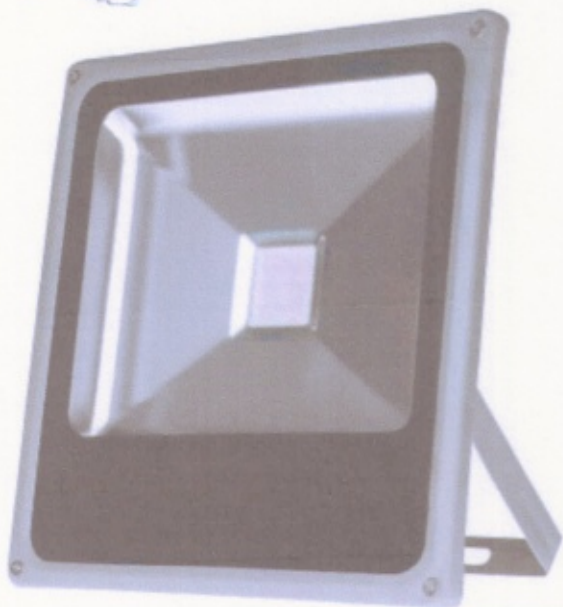
9. COTAÇÕES



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAL / SERVIÇO / EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS			ANÁLISE DOS PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	FLS Nº
	REFLETOR LED 50W 2700K	UNID.	62,38	44,04	39,36		48,59
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIOAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	
A	LUXTIL	13/03/2024	15.251.990/0001-08	(11) 94493 0343	site	www.luxtil.com.br	
B	ELETROLUZ	13/03/2024	03.939.567/0001-16	(44) 3028 6766	site	www.eletroluz.net	
C	FOCOLED	13/03/2024	00.502.754/0009-05	(44) 3032 6767	site	www.focoled.com.br	

PROJETO Nº 123456789



Refletor De Led 50w Bivolt Branco-quente (2700k) Jng

R\$62,38

Parcele em até 4x de R\$15,60

- 1 +

COMPRAR

SKU: 36393

Categorias: LED, Refletor Led

Tags: #LUXTIL, #luxtiletrica, #materialeletrico, #materialeletricosp, #MOOCA



REFLETOR LED FOCO ULTRA 50W 2700K

REF: 205312 MARCA: FOCO

Seja o primeiro a opinar

R\$ 44,04

ou 2x de R\$ 22,02 Sem juros

1 +

COMPRAR

Compre aqui

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

**FOCO**

Proteção e iluminação

Lançamentos



**FOCO**

## REFLETOR LED FOCO ULTRA 50W 2700K

[Adicionar aos Favoritos](#)

REF: 205312 MARCA: FOCO



Seja o primeiro a comprar

Frete grátis a partir de R\$ 299,00

Disponibilidade: Em 1 dia

**R\$ 39,36**

ou 1x de R\$ 39,36 Sem juros Cartão Elo  
ou 1x de R\$ 39,36 Sem juros Pix - Vindi

[COMPRAR](#)

\* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

[FAZER COTAÇÃO](#)



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAL / SERVIÇO / EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS			ANÁLISE DOS PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	EMAIL/SITE
	CARNAÚBA ATÉ 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1000	1830	1820		1550,00
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCOAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	
A	FLORICULTURA FLOR DO VALE	21/03/2024	37.607.146/0001-00	(88) 99601-1213	site	<a href="mailto:thiagoomoura@gmail.com">thiagoomoura@gmail.com</a>	
B	CANTO VERDE	13/03/2024	11.985.324/0001-42	(88) 99927-0220	site	<a href="mailto:f.cantoverde@gmail.com">f.cantoverde@gmail.com</a>	
C	FLORICULTURA VERDES FLORES	26/03/2024	36.180.608/0001-92	(85) 99661-8649	site	<a href="mailto:floriculturaverdesflores@gmail.com">floriculturaverdesflores@gmail.com</a>	

**FLORICULTURA FLOR DO VALE**  
 CNPJ: 37.607.146/0001-00  
 Rua Cândo Brasileira, 47-888  
 Telefone: (88) 99601-1213  
 Email: thiagoomoura@gmail.com

ORÇAMENTO  
 PEDIDO  
 Data: / /

Nome: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_  
 Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_  
 Fone: \_\_\_\_\_

Quant.	Descrição	Preço Unit.	Preço Total
05	CARNAÚBA	1000,00	5000,00
			TOTAL: R\$ 5.000,00

Assinatura \_\_\_\_\_



RAZÃO SOCIAL: C. A. SILVA COSTA ME  
 CNPJ: 11.985.324/0001-42 C.GF: 06.401.692-7 INSC. MUNICIPAL: 12046804 RENASEM CE-03777/2019  
 END: RUA CEL. JOSÉ NUNES, 1336 CENTRO  
 LIMOEIRO DO NORTE-CE  
 CEP: 62.930-000 FONE: (85) 9927-0220 E-MAIL: f.cantoverde@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: CHARLES ANDERSON SILVA COSTA CPF: 024372735-81 RG: 206000230183 525PC BRASILERO, CASADO, PROPRIETÁRIO DA EMPRESA RESIDENTE A R. VIEIRA OLIVEIRA DE ANDRADE, 1864 BOM FIM, LIMOEIRO DO NORTE-CE

PROPOSTA DE PREÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE					
OBJETO:	Contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de plantas ornamentais, árvores transplantadas, e gramados para ornamentação das áreas públicas do município.					
<b>LOTE ÚNICO</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	FORNECIMENTO COM SERVIÇO DE PLANTIO DE MUDA DE PLANTA: CARNAÚBA (COPERNICIDA PRUNIFERA) COM ALTURA MÍNIMA DO FUSTE DE 5M. TODOS OS MATERIAIS (INSUMOS, EQUIPAMENTOS, TRANSLADO E ETC) POR CONTA DA CONTRATADA.	UND	PROPRIA	40	R\$ 1.530,00	R\$ 61.200,00
					TOTAL LOTE ÚNICO	R\$ 61.200,00

Declaramos que cumprimos todos os requisitos de habilitação e que nossa proposta de preços está em total conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 FORMA DE PAGAMENTO: 30 DIAS  
 PRAZO DE ENTREGA: ATÉ 10 DIAS APÓS O SINAL  
 Limoeiro Do Norte, Ceará 13 de MARÇO de 2024.

*Charles Anderson Silva Costa*  
 CHARLES ANDERSON SILVA COSTA

FLS Nº 123  
 CANCELAMENTO DE FOLHA DE PAGAMENTO

**Empresa:**  
 Empresa: FLORICULTURA VERDES & FLORES LTDA  
 CNPJ: 36.180.608/0001-92  
 Cidade: FORTIM / CE  
 CEP: 62.815-000  
 Telefone: (88) 9 9661-8649 (88)9 9997-4634  
 FAX: ( ) -  
 e-Mail: FLORICULTURAVEDESEFLORES@GMAIL.COM  
 Home Page:

**Orçamento:**  
 Cliente :  
 Dt. Emissão:  
 Endereço:  
 CNPJ:  
 Cond. Pagto:  
 Tipo de Frete:

**Relatório de Orçamento de Venda:**

Item nº	Descrição	Unl.Med.	Quant.	VL.Unit.	VL. Total
1,00	CARNAUBEIRAS	UN	49,00	R\$ 1.800,00	R\$ 88.200,00
2,00	SACAS DE BAGANAS	UN	49,00	R\$ 20,00	R\$ 980,00
3,00					R\$ 0,00
4,00					R\$ 0,00
11,00					R\$ 0,00

**Total:**

VL Total Produtos:(+)	R\$ 89.180,00
VL Total Desconto:(-)	
<b>VL TOTAL</b>	<b>R\$ 89.180,00</b>



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAL / SERVIÇO / EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS			ANÁLISE DOS PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA
	VASO DECORATIVO TIPO BOLA, INCLUSIVE PLANTA TIPO BUGAVILLE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UNID.	271,17	1015,67	1115,64	800,83
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCOAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FORTE	EMAIL/SITE
A	FLOR DO VALE	27/03/2024	37.607.146/0001-00	(88) 99601-1213	ATENDIMENTO CHAT	thiagomoura@gmail.com
B	EUROPA GARDEM	26/03/2024	28.011.574/0001-84	-	ATENDIMENTO CHAT	contato@europagarden.com.br
C	JARDINEIRA COMÉRCIO	26/03/2024	09.533.799/0001-56	(85) 3241-0694	ATENDIMENTO CHAT	jardineira@secrel.com.br

**FLORICULTURA FLOR DO VALE**  
 CNPJ: 37.607.146/0001-00  
 E-mail: thiagomoura@gmail.com  
 Rua Camilo Bracilense, 368 - Centro  
 Limoeiro do Norte, CE.

**ORÇAMENTO**  
 PEDIDO  
 27/03/2024

Cliente: \_\_\_\_\_  
 Contato: \_\_\_\_\_ Data: 27/03/2024  
 Endereço: Tajubá

Quant.	Descrição	Valor Unit.	Total
17	vasos bola	160,00	2.720,00
34	Bugaville	40,00	1.360,00
1	Sustrato orgânico M	70,00	70,00
14	Sacos bagama	15,00	210,00
1	Mão de obra/leia	150,00	150,00
	fruta	100,00	100,00
<b>VALOR FINAL</b>			<b>4.610,00</b>

Assinatura do Solicitante

ORÇAMENTO DE EXECUCAO PAISAGISTICA

**EUROPA GARDEN**  
 EMPRESA: Europa Garden Jardinagem e Paisagismo  
 CNPJ: 28.011.574/0001-84  
 ENDEREÇO: Rua Paulo Bonavides, n 01 - Lagoa Redonda CE  
 EMAIL: contato@europagarden.com.br  
 TELEFONE: (85) \_\_\_\_\_

Data de emissão:	26/03/2024
nº do orçamento:	126-23-0000
Valor total:	R\$ 1.115,00
Valor em:	2024/0000
Plano de entrega:	
Data entrega:	

- Modos de pagamento:
- À vista - PIX
  - À vista - Boleto
  - Cartão
  - Depósito Bancário

Cliente:	Acipm Sudo
Endereço:	
Telefone:	
E-mail:	
CNPJ / CNPJ:	
Solicitante:	
Área projeto:	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	FORTE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Plantas	UN	30	21,00	630,00
2	BUGAVILLE	UN	34	40,00	1.360,00
3	LEIA	UN	17	10,00	170,00
4	Sustrato orgânico	UN	1	70,00	70,00
5	Sacos bagama	UN	14	15,00	210,00
6	Sustrato orgânico	UN	1	150,00	150,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 3.590,00</b>

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1) Serviço de paisagismo com o fornecimento e plantio de espécies, inclusive o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas e insumos necessários para a execução do serviço, de acordo com as especificações e quantidades.	R\$ 2.020,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.020,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.610,00</b>
<b>SERVIÇO DE PRETE</b>	<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>TOTAL SERVIÇO + MATERIAIS</b>	<b>R\$ 4.610,00</b>

RSNº 125  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



**JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA**

CNPJ: 09.533.799/0001-56 INSC. ESTADUAL: 06.364.447-9  
 END.: RUA DR. MARLIO FERNANDES, 30 BAIRRO: GUARARAPES  
 CEP: 60810-025 FORTALEZA/CE FONE/FAX: (85) 3241.0694 - 99953.2100  
[jardineira@seccrel.com.br](mailto:jardineira@seccrel.com.br)

CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 ENDEREÇO:  
 FONES:

DATA: 26.03.2024

TAMANHO (A x L)	QDE	DESCRIÇÃO PRODUTOS	VR. UNIT.	VR. TOTAL
60 x 50 cm	17	VASO EM ACABAMENTO CIMENTICIO	R\$ 290,00	R\$ 4.930,00
	34	BOLCANVILLE	R\$ 220,00	R\$ 7.480,00
	50	ADUBO ORGANICO (sc: 40 kg)	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
	17	FERTILIZANTE	R\$ 18,00	R\$ 306,00
	1	FRETE	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
	1	MÃO DE OBRA	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>18.966,00</b>

Dr. José Márcio Moreira Maia  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 36902/0  
 muij



**10. CURVA ABC DE SERVIÇOS**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. VIÇOS

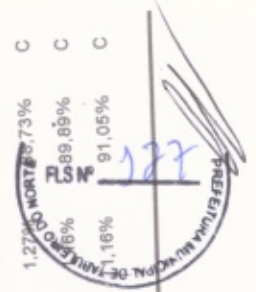


**OBRA:** REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ  
**LOCAL:** AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CÉ.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

**DATA:** 07/03/2024  
**VERBA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 2024/02 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:**

**BDI:** 26,85%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA Ref.:** 10/2023  
**SEINFRA:** 85,06%  
**03/2024:** 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-002/2024	CARNAÚBA ATÉ 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	50,00	R\$ 1.986,18	R\$ 98.309,00	17,05%	17,05%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	1.470,15	R\$ 54,63	R\$ 80.314,29	13,93%	30,98%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	648,35	R\$ 64,58	R\$ 41.870,44	7,26%	38,24%	A
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	44,00	R\$ 797,92	R\$ 35.108,48	6,09%	44,33%	A
CP-004/2024	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 LUMINÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 2.652,41	R\$ 29.176,51	5,06%	49,39%	A
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	2.050,00	R\$ 11,00	R\$ 22.550,00	3,91%	53,30%	B
COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	SERVIÇO	MÊS	1,00	R\$ 21.315,94	R\$ 21.315,94	3,70%	56,99%	B
CP-006/2024	VASO DECORATIVO TIPO BOLA, INCLUSIVE PLANTA TIPO BUGAVILLE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	17,00	R\$ 1.015,85	R\$ 17.269,45	2,99%	59,99%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 562,00	R\$ 16.860,00	2,92%	62,91%	B
C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	33,30	R\$ 496,91	R\$ 16.547,10	2,87%	65,78%	B
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVIÇO	M	1.237,40	R\$ 13,24	R\$ 16.383,18	2,84%	68,62%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	271,43	R\$ 48,96	R\$ 13.289,21	2,30%	70,93%	B
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.117,30	R\$ 11,71	R\$ 13.083,58	2,27%	73,20%	B
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	60,00	R\$ 215,38	R\$ 12.922,80	2,24%	75,44%	B
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	24,72	R\$ 510,94	R\$ 12.630,44	2,19%	77,63%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	58,02	R\$ 201,79	R\$ 11.707,86	2,03%	79,66%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	105,11	R\$ 100,26	R\$ 10.538,33	1,83%	81,49%	C
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	222,00	R\$ 40,36	R\$ 8.959,92	1,55%	83,04%	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	119,25	R\$ 74,93	R\$ 8.935,40	1,55%	84,59%	C
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVIÇO	M2	257,04	R\$ 32,44	R\$ 8.338,38	1,45%	86,04%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	299,77	R\$ 27,39	R\$ 8.210,70	1,42%	87,46%	C
CP-001/2024	REFLETOR LED 50W IP68 - 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	100,00	R\$ 73,50	R\$ 7.350,00	1,27%	88,73%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	202,80	R\$ 32,98	R\$ 6.688,34	1,16%	89,89%	C
C1899	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO. ESP. = 3CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	R\$ 555,49	R\$ 6.665,88	1,16%	91,05%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b> REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>DATA :</b> 07/03/2024	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>VEICULO</b>				
<b>LOCAL:</b> AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CÉ.	<b>SEINFRA</b>		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>		2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	03/2024
	<b>PRÓPRIA</b>			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	43,85	R\$ 142,96	R\$ 6.268,80	1,09%	92,14%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	450,00	R\$ 11,37	R\$ 5.116,50	0,89%	93,02%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	395,00	R\$ 12,43	R\$ 4.909,85	0,85%	93,88%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	346,00	R\$ 12,09	R\$ 4.183,14	0,73%	94,60%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	72,00	R\$ 51,53	R\$ 3.710,16	0,64%	95,24%	C
C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	260,73	R\$ 14,05	R\$ 3.663,26	0,64%	95,88%	C
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.203,52	R\$ 3.203,52	0,56%	96,44%	C
C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	60,05	R\$ 39,81	R\$ 2.390,59	0,41%	96,85%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,10	R\$ 172,99	R\$ 2.093,18	0,36%	97,21%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.183,86	R\$ 1,75	R\$ 2.071,76	0,36%	97,57%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 162,49	R\$ 1.787,39	0,31%	97,88%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	271,43	R\$ 5,81	R\$ 1.577,01	0,27%	98,16%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 232,66	R\$ 1.395,96	0,24%	98,40%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	33,30	R\$ 35,99	R\$ 1.196,47	0,21%	98,61%	C
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	38,73	R\$ 29,99	R\$ 1.161,51	0,20%	98,81%	C
CP-005/2024	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 99,66	R\$ 998,60	0,17%	98,98%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	9,60	R\$ 98,36	R\$ 944,26	0,16%	99,14%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,49	R\$ 162,56	R\$ 892,45	0,15%	99,30%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.183,86	R\$ 0,36	R\$ 426,19	0,07%	99,37%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 394,68	R\$ 394,68	0,07%	99,44%	C
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	31,50	R\$ 10,44	R\$ 328,86	0,06%	99,50%	C
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 275,07	R\$ 275,07	0,05%	99,55%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 272,11	R\$ 272,11	0,05%	99,59%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	33,30	R\$ 8,16	R\$ 271,73	0,05%	99,64%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	10,00	R\$ 23,62	R\$ 236,20	0,05%	99,68%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ  
**LOCAL:** AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

**DATA:** 07/03/2024 **BDI:** 26,85%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 10/2023  
**SINAPI:** 2024/02 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 85,06% **47,67%**  
**PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 203,14	R\$ 203,14	0,04%	99,72%	C
I9544	ABRACADEIRA DE NYLON 50 CM	SEINFRA	MATERIAL	CJ	50,00	R\$ 4,06	R\$ 203,00	0,04%	99,75%	C
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	430,00	R\$ 0,46	R\$ 197,80	0,03%	99,79%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 188,00	R\$ 188,00	0,03%	99,82%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 14,85	R\$ 178,20	0,03%	99,85%	C
C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25MMX25MMX3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 17,86	R\$ 160,74	0,03%	99,88%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,18	R\$ 820,03	R\$ 147,61	0,03%	99,90%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 125,66	R\$ 125,66	0,02%	99,93%	C
00039470	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 94,10	R\$ 94,10	0,02%	99,94%	C
C1096	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 30,52	R\$ 91,56	0,02%	99,96%	C
C2381	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 12,93	R\$ 90,51	0,02%	99,97%	C
89485	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 7,22	R\$ 86,64	0,02%	99,99%	C
101538	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 50,92	R\$ 50,92	0,01%	100,00%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05	0,00%	100,00%	C
I6354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00					

**Subtotal até 100,000%** R\$ 576.632,81

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 576.632,81



**ROBERTO MORAES MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 35630/90



**11. CRONOGRAMA**

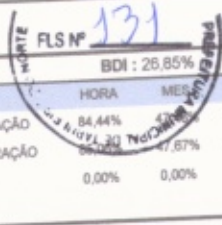




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 07/03/2024		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	86,20%	03/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.315,94	41,13 % R\$ 8.767,25	25,63 % R\$ 5.463,28	33,24 % R\$ 7.085,41	100,00 % R\$ 21.315,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.918,60	100,00 % R\$ 64.918,60			100,00 % R\$ 64.918,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.928,92	100,00 % R\$ 12.928,92			100,00 % R\$ 12.928,92
4	DRENAGEM	R\$ 81.354,35	100,00 % R\$ 81.354,35			100,00 % R\$ 81.354,35
5	PISOS	R\$ 59.167,82	20,00 % R\$ 11.833,56	80,00 % R\$ 47.334,26		100,00 % R\$ 59.167,82
6	PAISAGISMO	R\$ 123.789,15			100,00 % R\$ 123.789,15	100,00 % R\$ 123.789,15
7	ESTRUTURAS	R\$ 68.733,10		50,00 % R\$ 34.366,55	50,00 % R\$ 34.366,55	100,00 % R\$ 68.733,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 128.110,50	30,00 % R\$ 38.433,15	50,00 % R\$ 64.055,25	20,00 % R\$ 25.622,10	100,00 % R\$ 128.110,50
9	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	R\$ 5.575,43	30,00 % R\$ 1.672,63	70,00 % R\$ 3.902,80		100,00 % R\$ 5.575,43
10	PINTURA	R\$ 8.667,24			100,00 % R\$ 8.667,24	100,00 % R\$ 8.667,24
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.071,76			100,00 % R\$ 2.071,76	100,00 % R\$ 2.071,76
R\$ 576.632,81			R\$ 219.908,46	R\$ 155.122,14	R\$ 201.602,21	R\$ 576.632,81
			R\$ 219.908,46	R\$ 375.030,60	R\$ 576.632,81	

JOSÉ MARCELO MOREIRA MOTA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-269020





12. BDI





## COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 07/03/2024	BDI : 26,85%			
OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

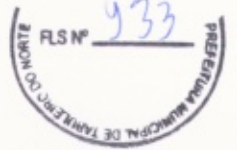
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

I	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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



José Vinícius Moreira Maia  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 369020



**13. ENCARGOS SOCIAIS**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA : 07/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

$$A + B + C + D = 84,44\% \quad 47,48\%$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>DATA :</b> 07/03/2024	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

$$A + B + C + D = 85,06\% \quad 47,67\%$$



**14. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**



*José Vinícius Moreira Maia*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 369020  
*Trabalhando todo dia*



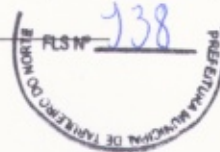
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20241397794

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JOSÉ VINICIUS MOREIRA MAIA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0621830224

Registro: 369020CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE

RUA PADRE CLICÉRIO

Complemento:

Cidade: TABULEIRO DO NORTE

Bairro: SÃO FRANCISCO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

Nº: 4605

CEP: 62960000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 11/04/2024

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SÃO JOSÉ

Complemento:

Cidade: TABULEIRO DO NORTE

Data de Início: 22/04/2024

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE

Bairro: JOSÉ MENDES

UF: CE

Previsão de término: 22/09/2024

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 62960000

Coordenadas Geográficas: -5.239229, -38.131307

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

1.183,86

m2

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1.183,86

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

1.183,86

m2

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

1.183,86

m2

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES

30,00

un

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.6 - DE IMPLANTAÇÃO VEGETAL

50,00

un

81 - Projeto Arquitetônico > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

1.183,86

m2

31 - Dimensionamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1.183,86

m2

31 - Dimensionamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1.183,86

m2

31 - Dimensionamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

1.183,86

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA REFERENTE A ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO DA REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL NA AVENIDA SÃO JOSÉ.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ywdbW  
Impresso em: 11/04/2024 às 16:02:39 por: , ip: 45.175.7.72





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20241397794

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

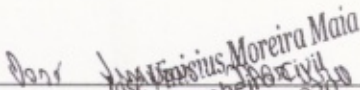
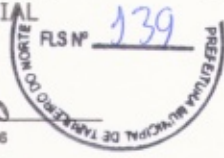
Local de data

9. Informações

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 11/04/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216962588

  
 José Vinícius Moreira Maia  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 509070  
 CPF: 063.864.253-16  
 INICIAL FLS Nº 139  
  
 MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ: 07.891.682/0001-19

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ywdbW  
Impresso em: 11/04/2024 às 16:02:39 por: , ip: 45.175.7.72

