



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROPOSTA DE PREÇOS

HIDROLÂNDIA-CE, 14 de OUTUBRO de 2022.



À Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços Nº 2609.01/2022, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 132.507,04 (Cento e Trinta e Dois mil Quinhentos e Sete reais e Quatro centavos), com prazo de execução de **prazo de até 3 (três) meses.** Cujos objetos são: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr (a). Fernando Martins de Farias, portador (a) da carteira de identidade nº 2001097134677 e CPF nº 011.611.113-52, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,




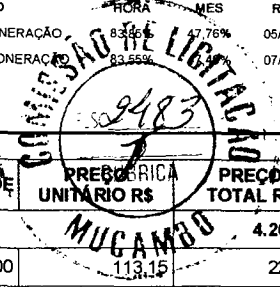
V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

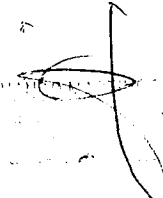
V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA
TÉCNICA EIRELI-EPP
CNPJ: 26.749.547/0001-88
FERNANDO MARTINS DE FARIAS
DIRETOR/PROCURADOR
CPF: 011.611.113-52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA: 30/09/2022		BDI: 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%		07/2022




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.268,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	113,15	226,30
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	74,86	4.042,44
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						18.557,60
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	66,47	717,88
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	473,09	7.153,12
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	21,50	4.063,50
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	24,53	6.623,10
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						109.680,70
3.1	COMP.01	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO		UN	18,00	3.277,34	58.992,12
3.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	36,00	442,61	15.933,96
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	680,00	7,37	5.011,60
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	680,00	7,37	5.011,60
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	680,00	7,37	5.011,60
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	30,26	10.591,00
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	149,62	2.693,16
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	218,70	3.936,60
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	58,66	2.111,76
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	134,70	134,70
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	59,52	178,56
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	74,04	74,04
VALOR BDI TOTAL:						25.925,59	
VALOR ORÇAMENTO:						106.581,45	
VALOR TOTAL:						132.507,04	



 Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA: 30/09/2022		BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
				MES	REF.	
					05/2021	
					07/2022	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,8000	18,1560
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,5000	12,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,3100	28,3950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7700	1,1655
TOTAL Material:						60,2165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890

VALOR: 91,01

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						51,3513

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	295,3000	8,8590
TOTAL Serviço:						8,8590

VALOR: 60,21

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,6900	2,7542
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,2700	1,0595
TOTAL Equipamento:						3,8137


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,4400	33,4840
TOTAL Material:						33,4840

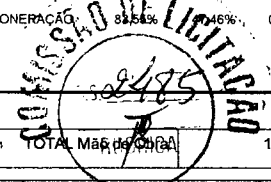
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
TOTAL Mão de Obra:						16,1642

VALOR: 53,46

2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA:	30/09/2022	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76% 07/2022



TOTAL Mão de Obra: 183,4916

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	247,0200	247,0200
TOTAL Serviço:					247,0200
VALOR:					380,51

2.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,7500	1,2319
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,2800	2,4528
TOTAL Material:					3,6847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL Mão de Obra:					13,6076
VALOR:					17,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,7200	0,2176
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,3000	3,0750
TOTAL Material:					3,2926

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra:					16,4390
VALOR:					19,73

3.1. COMP.01 - POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO	null	UN	1,00000000	2.636,00	2.636,00
TOTAL Não Oficial:					2.636,00
VALOR:					2.636,00

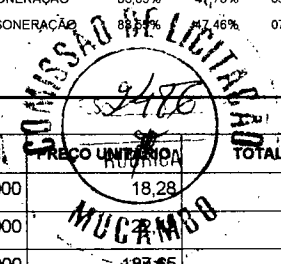
3.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	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	1,61	0,02
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	301,49	301,49
TOTAL Material:					301,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 30/09/2022	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		89,55%	47,46%
			REF.
			05/2021
			07/2022



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	5,33
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	44,81
TOTAL Serviço:					54,49
VALOR:					356,00

3.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4688
TOTAL Material:					1,4688
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					4,4598
VALOR:					5,93

3.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4688
TOTAL Material:					1,4688
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					4,4598
VALOR:					5,93

3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4688
TOTAL Material:					1,4688
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					4,4598
VALOR:					5,93

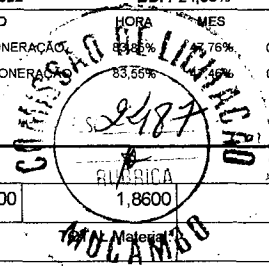
3.6. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 30/09/2022	BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,48% SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	VERSÃO HORA 05/2021 MES 07/2022 REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	1,8600	2,0460
						2,0460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra:						22,2988
VALOR:						24,34

3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	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	90,5400	72,4320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,8300	6,1074
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	250,0400	6,3010
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8000	8,8128
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	81,6500	9,7980
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,1500	16,8900
TOTAL Serviço:						120,3412
VALOR:						120,34

3.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,1100	27,3300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8200	25,8200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5000	32,5000
TOTAL Material:						86,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	16,7700	58,1081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL Mão de Obra:						88,9516
VALOR:						175,90

3.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Material:						17,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL Mão de Obra:						29,7316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA: 30/09/2022	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		HORA	MES
			47,76%
			07/2021
			47,46%
			07/2022



VALOR: 47,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	16,2000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1700	13,1700
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
TOTAL Material:					63,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL Mão de Obra:					44,5976

VALOR: 108,34

3.11. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5700	25,5700
TOTAL Material:					25,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra:					22,2988


VALOR: 47,87

3.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5500	59,5500
TOTAL Material:					59,5500

VALOR: 59,55


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 V6 CONSTRUTORA E ASSASSORIA	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO		DATA : 30/09/2022		BDI : 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.268,74	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			1.408,68	1.451,37	1.408,69	4.268,74
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	18.557,60	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			6.124,01	6.309,58	6.124,01	18.557,60
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	109.680,70	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			36.194,63	37.291,44	36.194,63	109.680,70
		132.507,04	43.727,32	45.052,39	43.727,33	132.507,04
			43.727,32	88.779,71	132.507,04	132.507,04





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 30/09/2022		BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022

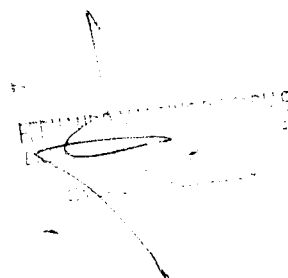
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,33%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Y



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 30/09/2022		BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 30/09/2022	BDI : 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇO

Varjota, 18 de outubro de 2022

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2609.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 121.193,81 (CENTO E VINTE E UM MIL CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA, da Carteira de Identidade nº 200.1031030835 SSP-CE e do CPF nº 019.344.183-74, como portador representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70.
Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA
CPF nº 019.344.183-74,
Proprietário



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022	BDI : 24.33%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05.2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.55%</td> <td>47.46%</td> <td>04.2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05.2021	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	04.2022	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05.2021																				
SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	04.2022																				
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																					
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE																							


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.958,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	113,60	227,20
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	48,73	2.634,62
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						14.359,90
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	67,12	724,90
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	393,25	5.945,94
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	15,84	2.993,76
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	17,39	4.695,30
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						80.259,01
3.1	COM-20997428	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições	UN	18,00	1.977,00	35.586,00
3.2	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	36,00	513,47	18.484,92
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	5,58	3.794,40
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	5,58	3.794,40
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	5,58	3.794,40
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	19,95	6.982,50
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	118,02	2.124,36
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	197,80	3.560,40
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	48,70	1.753,20
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	129,38	129,38
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	55,24	165,72
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	89,33	89,33

VALOR BDI TOTAL: 23.716,28

VALOR ORÇAMENTO: 97.477,53

VALOR TOTAL: 121.193,81

Cento e Vinte e Um Mil Cento e Noventa e Três reais e Oitenta e Um centavos


 Francisco Phelipe G. Pontes
 Engº Civil
 CREA-CE 51527-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO		DATA : 18/10/2022		BDI : 24.33%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 07/2022
			Composioe	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.858,62	2,36
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	14.359,90	11,85
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	80.259,01	66,22
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.716,28	19,57

VALOR BDI TOTAL: 23.716,28 100,00


VALOR ORÇAMENTO: 97.477,53

VALOR TOTAL: 121.193,81

Cento e Vinte e Um Mil Cento e Noventa e Três reais e Oitenta e Um centavos



Francisco Phelipe G. Pontes
Eng.º Civil
CREA-CE 51527-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022	BDI : 24.33%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
		SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	26.6925	27.2262
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	18.7425	18.7425
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	9.4575	42.5588
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	11.6550	1.7483
TOTAL Material:					90.2760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	15.5500	23.3250
TOTAL Mão de Obra:					23.3250
VALOR:					113,60

2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.75000000	20.7700	15.5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	15.5500	23.3250
TOTAL Mão de Obra:					38.9025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.03000000	327.6400	9.8292
TOTAL Serviço:					9.8292
VALOR:					48,73

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	101.1300	3.5396
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	31.6300	1.1071
TOTAL Equipamento:					4.6467

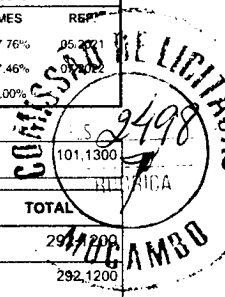
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	45.6600	50.2260
TOTAL Material:					50.2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.78750000	15.5500	12.2456
TOTAL Mão de Obra:					12.2456
VALOR:					67,12

2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31.1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4.50000000	15.5500	69.9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% RFP: 05.2021	09.2021 09.2021	
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SINAPI: 2022.06 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA HORA: 83,55% MES: 47,46% RFP: 09.2022	09.2022 09.2022		



TOTAL Mão de Obra:	101,1300
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1200	292,1200
TOTAL Serviço:					292,1200
VALOR:					393,25

2.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,6250	1,8478
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4200	3,6792
TOTAL Material:					5,5270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144
TOTAL Mão de Obra:					10,3088
VALOR:					15,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0800	0,3264
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,4425	4,6106
TOTAL Material:					4,9370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					12,4538
VALOR:					17,39

3.1. COM-20997428 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98682781 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições	UN	1,00000000	1,977,00	1,977,00
TOTAL Material:					1,977,00
VALOR:					1,977,00

3.2. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,03857227	2,40	0,09
00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	375,04	375,04
TOTAL Material:					375,13

y *H*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022	BDI : 24.33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55058399	15,41	8,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55092615	18,54	10,21
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	0,55169266	216,88	119,55
TOTAL Serviço:					138,34
VALOR:					513,47

3.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2032
TOTAL Material:					2,2032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:					3,3786
VALOR:					5,58

3.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2032
TOTAL Material:					2,2032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:					3,3786
VALOR:					5,58

3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2032
TOTAL Material:					2,2032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:					3,3786
VALOR:					5,58

3.6. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 5

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70
Travessa, Dr. Luis Saboia, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.
Página 6 de 12

Y

[Handwritten signature]


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022		BDI : 24.33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83.55%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021
				07/2022	07/2022

16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2.7825	3.0608
					TOTAL Material:	3.0608
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16.7700	7.5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20.7700	9.3465
					TOTAL Mão de Obra:	16.8930
					VALOR:	19,95

3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	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	90.2400	72.1920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.78000000	9.5400	7.4412
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	296.6600	7.4758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.21600000	30.9100	6.6766
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0.12000000	85.1900	10.2228
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0.60000000	23.3500	14.0100
					TOTAL Serviço:	118.0184
					VALOR:	118,02

3.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,6650	40.9950
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7225	38.7225
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9425	1.9425
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48.7500
					TOTAL Material:	130.4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44.0213
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23.3663
					TOTAL Mão de Obra:	67.3876
					VALOR:	197,80

3.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	26.1750	26.1750
					TOTAL Material:	26.1750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10.0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12.4620
					TOTAL Mão de Obra:	22.5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA: 18/10/2022	BDI: 24.33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			SINAPI	2022:06 COM DESONERAÇÃO	83.55%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%
				MES	REF.
				47.76%	05.2021
				47.46%	07.2022
				0.00%	

VALOR: 48,70

3.10. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2925
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8950
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7550
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6525
TOTAL Material:					95,5950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					129,38

3.11. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3475
TOTAL Material:					38,3475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					55,24

3.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3250
TOTAL Material:					89,3250
VALOR:					89,33

Francisco Felipe G. Pontes
Eng^o Civil
CREA-CE 51527-D

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022		BDI : 24.33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05.2021
		SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 07.2022	
		Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.858,62	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			943,34	971,93	943,35	2.858,62
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	14.359,90	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			4.738,77	4.882,37	4.738,76	14.359,90
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	80.259,01	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			26.485,47	27.288,06	26.485,48	80.259,01
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.716,28	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			7.826,37	8.063,54	7.826,37	23.716,28
		121.193,81	39.993,95	41.205,90	39.993,96	121.193,81
			39.993,95	81.199,85	121.193,81	




 Francisco Phelipe G. Pontes
 Eng^o Civil
 CREA-CE 51527-D

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA :	18/10/2022	BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 24,33%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Francisco Felipe G. Pontes
Eng. Civil
CREA-CE 51527-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022	BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05.2021 07.2022

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Phelipe G. Pontes
Eng^o Civil
CREA-CE 51527-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA :	18/10/2022	BDI :	24,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
		SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07.2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Francisco Phelipe G. Pontes
Engº Civil
CREA-CE 51527-D



CARTA PROPOSTA

À P.M DE MUCAMBO-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2609.01/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio- administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 128.961,35 (Cento e Vinte e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos).**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

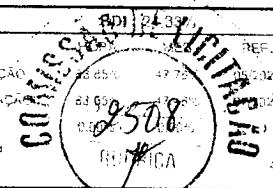
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 17 de outubro de 2022

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/10/2022	BDI 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	173 COM DESGONERACAO 33,85% 49,78% 350024
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	212208 COM DESGONERACAO 33,85% 49,78% 350022
		Complemento:	PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.415,42
1.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	SEINFRA	M2	2,00	22,85	45,70
1.2	00005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	60,18	3.249,72
2		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL					14.454,39
2.1	00328	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	48,82	526,10
2.2	03025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	382,91	5.787,20
2.3	02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm.	SEINFRA	M2	189,00	18,91	3.185,99
2.4	01910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	19,43	5.246,10
3		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					85.855,24
3.1	00534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	5,77	3.923,60
3.2	00534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	5,77	3.923,60
3.3	00534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	5,77	3.923,60
3.4	03618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	24,28	8.498,00
3.5	03504	CAIXA ALVENARIA / RESCOO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE=30x30x59 cm	SEINFRA	UN	18,00	116,14	2.090,52
3.6	00326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	164,60	2.962,80
3.7	01023	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	45,04	1.621,44
3.8	02066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	99,88	99,88
3.9	01082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	44,51	133,53
3.10	04582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	51,21	51,21
3.11	COMPXX	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO FLANGEADO, 11"EM		UN	18,00	2.626,00	47.448,00
3.12	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	35,00	310,52	11.173,08
VALOR BDI TOTAL:							25.236,30
VALOR ORÇAMENTO:							103.725,05
VALOR TOTAL:							128.961,35

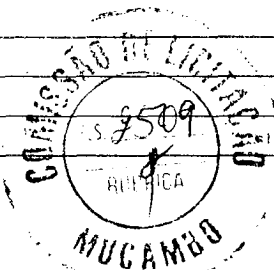
Cento e Vinte e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/10/2022	RDI: 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FUNTE: SEINFRA	MERCAO: 077,1 COM DESOBERAÇÃO	HORA: 26,85%	MES: 47,78%	REF.: 952091
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEIARI:	20208 COM DESOBERAÇÃO	65,53%	47,48%	972092
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Composição:	SEINFRA	0,06%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2400	1,2548
TOTAL Material:					1,2548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	



VALOR:	5,77
---------------	------

3.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2400	1,2548
TOTAL Material:					1,2548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR:	5,77
---------------	------

3.4. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,09000000	1,8000	1,7808
TOTAL Material:					1,7808	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

VALOR:	24,28
---------------	-------

3.5. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	87,1100	59,8930
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Df= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,1800	5,6004
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	230,6500	5,8128
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9914
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	77,7200	9,3264
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACC 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,0200	16,8120
TOTAL Serviços:					118,1408	

VALOR:	116,14
---------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/10/2022	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0271 COM DESGERRAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEIAP: 202209 COM DESGERRAÇÃO	HORA: 8,25
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SEIAP: 202209 COM DESGERRAÇÃO	MES: 09/2022
		Composição: PRÓPRIA	REF.: 07/2022

TOTAL Mão de Obra: 134.640,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	228,0700	228,0700
TOTAL Serviço:						228,0700
VALOR:						362,91

2.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	29,0300	1,0586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,2400	2,1024
TOTAL Material:						3,1610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						16,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,3400	0,1872
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	10,5700	2,6425
TOTAL Material:						2,8297
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						19,43

3.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2400	1,2648
TOTAL Material:						1,2648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						5,77

3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2400	1,2648
TOTAL Material:						1,2648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						5,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/06/2022	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORNTE:	MURCANS
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	077,1 COM DESONERAÇÃO 63,45% 47,78% 09/2014
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	237286 COM DESONERAÇÃO 84,95% 47,48% 07/2014
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	21.090,00
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5140	

VALOR:	44,51
--------	-------



3.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2100	51,2100
TOTAL Material:					51,2100	

VALOR:	51,21
--------	-------

3.11. COMPXX - POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 11'6M (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPXX	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 11'6M	null	UN	1,00000000	2,636,00	2,636,00
TOTAL Não Oficial:					2,636,00	

VALOR:	2.636,00
--------	----------

3.12. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	1,36	0,01
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	259,28	259,28
TOTAL Material:					260,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	173,77	41,49
TOTAL Serviço:					51,24	

VALOR:	310,53
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/10/2022	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0721 COM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEAPI: 202208 COM DESOBERAÇÃO	MURA: 05/2022
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO/CE	Composição: PRECATORIA	REF.: 07/2022



3.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,8300	23,4900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2000	22,2000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9500	27,9500
TOTAL Material:					74,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR: 164,60

3.7. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0100	15,0100
TOTAL Material:					15,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR: 45,04

3.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3300	11,3300
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL Material:					54,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR: 99,86

3.9. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10870 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9900	21,9900

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/06/2022	BDI: 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FUNTE:	NERGAS:	HORA:	MED:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SERIE:	0273 COM DESONERACAO	65,55%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	STIAP:	012706 COM DESONERACAO	65,55%	47,76%
		CONTR. EST.:	PROPRIA	5,55%	5,55%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.415,42	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			1.127,09	1.151,24	1.127,09	3.415,42
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	14.454,39	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			4.769,95	4.914,49	4.769,95	14.454,39
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	85.855,24	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			28.332,23	29.190,78	28.332,23	85.855,24
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.236,30	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			8.327,98	8.590,34	8.327,98	25.236,30
			42.557,25	43.846,85	42.557,25	128.961,35
			42.557,25	86.404,10	128.961,35	128.961,35



[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

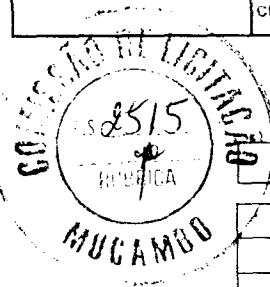
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/10/2022	BDI: 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE.	FORTE	MERSAQ	MORA	MOS
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SERIEA	327,00 COM DESENERAÇÃO	63,25%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SERAPI	212226 COM DESENERAÇÃO	63,55%	47,48%
		Completo	PROPRIA	9,66%	9,66%

COMPXX - POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 11'6M (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPXX	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 11'6M	incl	UN	1,00000000	2,636,00	2,636,00
TOTAL Não Oficial:						2,636,00
VALOR:						2,636,00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/10/2022	BDI: 24,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	FONTE	NEPSAN	ALURA	MES	REG.
LOCAL:	MUCAMBOCE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	952,071
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SEAPI	3022NA COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	072202
		Contratado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA	DATA: 14/10/2022	BDI: 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERBAS:	HORA:	MES:	REF.:
LÓCAL:	MUCAMBO-CE	SFERA:	100% COM DESONERAÇÃO	62.250	47.750	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	83.550	47.480	07/2022
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	9.600	9.600	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB - (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 24,33%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$