



CONSTRUTORA AG EIRELI

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

γ

AGRADECEMOS DESDE JÁ.

γ





18 de Outubro de 2022



À Prefeitura Municipal MUCAMBO - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 2609.01/2022/2022

Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global de R\$ 134.108,57 (CENTO E TRINTA E QUATRO MIL CENTO E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (TRES) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

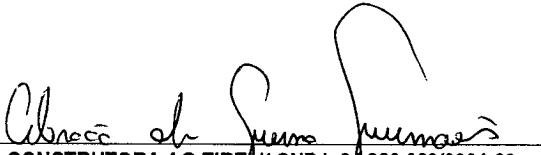
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

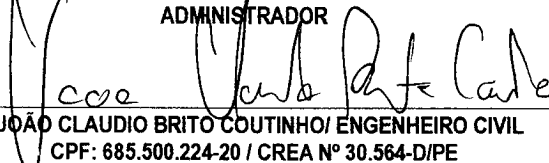
O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

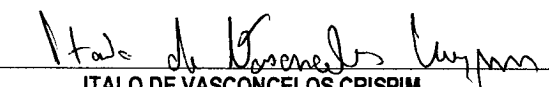
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG EIRELI / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ADMINISTRADOR


JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE


ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA: 10/10/2022	BDI: 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	VERBA:	HORA:	COMES:	REF.:
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Ceará	RUBRICA 76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.639,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	122,09	244,18
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	62,88	3.395,52
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						17.120,35
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	72,01	777,71
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	454,38	6.870,23
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	19,29	3.645,81
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	21,58	5.826,60
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						87.104,96
3.1	COMP001-MUCAMBO	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições	UN	18,00	2.016,85	36.303,30
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	532,44	19.167,84
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,73	4.576,40
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,73	4.576,40
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,73	4.576,40
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	25,60	8.960,00
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	139,76	2.515,68
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	221,29	3.983,22
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	56,41	2.030,76
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	141,41	141,41
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	61,17	183,51
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	90,04	90,04
VALOR BDI TOTAL:						26.243,56	
VALOR ORÇAMENTO:						107.865,01	
VALOR TOTAL:						134.108,57	

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino - Proprietário
 CPF: 015.981.723-44

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 10.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 695.500.224-20

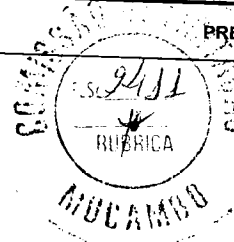
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO/0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA :	10/10/2022	BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.639,70	2,71
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	17.120,35	12,77
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	87.104,96	64,95
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.243,56	19,57
VALOR BDI TOTAL:		26.243,56	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		107.865,01	
VALOR TOTAL:		134.108,57	



CONSTRUTORA A. S. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA:	10/10/2022			BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,9100	27,4482
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,8900	18,8900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5300	42,8850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7500	1,7625
TOTAL Material:					90,9857

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

	VALOR:	122,09
--	---------------	---------------

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,9300	11,0079
TOTAL Serviço:					11,0079

	VALOR:	62,88
--	---------------	--------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,7100	3,7699
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,5200	1,2782
TOTAL Equipamento:					5,0481

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,0300	50,6330
TOTAL Material:					50,6330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

	VALOR:	72,01
--	---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA :	10/10/2022	BDI :	24,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

TOTAL Mão de Obra: 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	319,5400	319,5400
TOTAL Serviço:					319,5400
VALOR:					454,38

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	51,0300	1,8626
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4200	3,6792
TOTAL Material:					5,5418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					19,29

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	4,1100	0,3288
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,5900	4,6475
TOTAL Material:					4,9763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I0143 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					21,58

3.1. COMP001- MUCAMBO - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	6,00000000	25,48	152,88
00039746 CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	246,67	986,68
INS-43087433 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições	UN	1,00000000	756,00	756,00
TOTAL Material:					1.895,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	18,41	17,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	22,59	68,33
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	0,15000000	238,78	35,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022	BDI : 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	121,25
VALOR:	2.016,85

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	2,43	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	378,05	378,05
TOTAL Material:					378,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55058399	18,41	10,13
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55092615	22,59	12,44
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	238,78	131,73
TOTAL Serviço:					154,30
VALOR:					532,44

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	2,1800	2,2236
TOTAL Material:					2,2236

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:					6,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1800	2,2236
TOTAL Material:					2,2236

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:					6,73

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA:	10/10/2022			BDI:	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%		

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RUBRICADO 2,1900	2,2236
TOTAL Material:						2,2236
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:						6,73

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
687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,8000	3,0800
TOTAL Material:						3,0800
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:						25,60

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	106,2000	84,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,3500	8,0730
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	324,0800	8,1668
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
27	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	98,2300	11,7876
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,7800	17,8680
TOTAL Serviço:						139,7568
VALOR:						139,76

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	13,7700	41,3100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL Material:						131,4400
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA :	10/10/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	BDI :	24,33%		
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	89,8500
VALOR:	221,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3800	26,3800
TOTAL Material:					26,3800
Mão de Obra	FORNTE	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:					56,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4900	24,4900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0900	24,0900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9100	19,9100
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700	27,8700
TOTAL Material:					96,3600
Mão de Obra	FORNTE	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:					141,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6500	38,6500
TOTAL Material:					38,6500
Mão de Obra	FORNTE	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:					61,17

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

Material	FORNTE	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	90,0400	90,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022	BDI : 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	90,0400
-----------------	---------

VALOR:	90,04
--------	-------




CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Associação de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.E.A. Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	- 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017	
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- 07/2022	
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,46% 07/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COMP001- MUCAMBO - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	6,00000000	152,88
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	986,68
INS-43087433	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições	UN	1,00000000	756,00
TOTAL Material:					1.895,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	68,33
928	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	0,15000000	35,82
TOTAL Serviço:					121,29

VALOR: 2.016,85

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.931.728-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 20.654 D/PE
 RNB Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROPECHEIRO
 REGISTRO: 061875924
 CPF: 051.908.683-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022	BDI : 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600
TOTAL Material:					72,1869
VALOR:					72,19

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0900
TOTAL Material:					83,4300
VALOR:					83,43

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7600
TOTAL Material:					220,2068
VALOR:					220,21

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA: 10/10/2022	BDI: 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7629
					TOTAL Material:	63,7044
					VALOR:	63,70

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0900	71,8425
					TOTAL Material:	71,8425
					VALOR:	71,84

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,8400	71,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7600	3,7629
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7600	51,9623
					TOTAL Material:	187,5067
					VALOR:	187,51

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,1900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	220,2100	3,0585
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,7000	0,0442
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	187,5100	2,4741
					TOTAL Equipamento:	5,5768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	6,01

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4200	204,1200
					TOTAL Material:	204,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA: 10/10/2022	BDI: 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5800	155,8000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,0100	7,3082
TOTAL Serviço:						7,3082
VALOR:						366,93

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0900	42,0240
TOTAL Material:						42,0240
VALOR:						42,02

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	42,0200	42,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7600	16,5412
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7600	1,4701
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7600	24,8118
TOTAL Material:						107,7131
VALOR:						107,71

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,0900	3,2445
TOTAL Material:						3,2445



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA:	10/10/2022	BDI:	24,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 3,2

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,2400	3,2400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7600	6,2632
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7600	0,3646
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7600	7,9114
TOTAL Material:					36,5192
VALOR:					36,52

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7600	1,7217
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7600	0,0859
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7600	0,9061
TOTAL Material:					21,4537
VALOR:					21,45

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500	15,3153
TOTAL Equipamento:					15,3153
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,0300	45,7790
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4200	118,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,8700	46,7073
TOTAL Material:					210,9263
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abração do Assaí - Fortaleza (88) 9 9790-2000
 CPF: 015.981.733-44 - Proprietário

João Claudio Brito Brito
 Engenheiro Eletricista - Registro: 0618759255
 CPF: 685.500.224-70

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINIANO
 Engenheiro Eletricista - Registro: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022	BDI : 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROBIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 319,54

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,35	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	
VALOR:					18,41	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47	
VALOR:					0,47	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

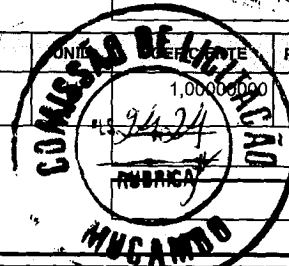


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA :	10/10/2022			BDI :	24,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					22,59



8920 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	461.261,01
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	140.000,00
TOTAL Equipamento:					23,53
VALOR:					23,53

91466 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461.261,01
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	140.000,00
TOTAL Equipamento:					3,43
VALOR:					3,43

89260 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	140.000,00
TOTAL Equipamento:					4,34
VALOR:					4,34

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Avenida da Indústria, 100 - Jd. São José - Mucambo - CE
 CEP: 61.908-683
 Fone: (88) 9 9790-2000

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RFP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RFP Nº 1801733821
 CPF: 051.908.683-03

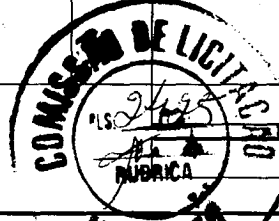
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022	BDI : 24,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89262 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,66
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	140.000,00	9,64
TOTAL Equipamento:						39,29
VALOR:						39,29



9007 - 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 - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,72	151,17
TOTAL Material:						151,17
VALOR:						151,17

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra:						11,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						17,02

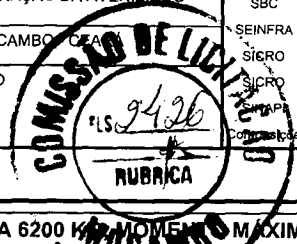
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 04.126.819/0001-99
 CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Avenida Brasil, 9790-2000
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS C
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 06.654/D7/PE
 RNP Nº 281733821
 CPF: 015.908.683-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA:	10/10/2022	BDI:	24,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SICRO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,53	23,53
91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,43	3,43
89260 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,34	4,34
89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,29	39,29
91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	151,17	151,17
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Serviço:					238,78
VALOR:					238,78

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,0300	1,5513
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8300	3,7765
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4200	1,9110
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4400	36,9600
TOTAL Material:					44,1988
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995
VALOR:					106,20

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2600	7,1990
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6000	0,1520
TOTAL Material:					7,3510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA: 10/10/2022	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022



TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR: 10,35

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500
					15,3153
TOTAL Equipamento:					15,3153

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,0300
					45,2738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4200
					123,4800
I0605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,8700
					46,7073
TOTAL Material:					215,4611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
					93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					324,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
					41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,0000
					7,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,5300
					19,0600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,6600
					3,1650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5800
					5,4774
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,5700
					12,1120
TOTAL Material:					47,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
					22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
					28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					98,23

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

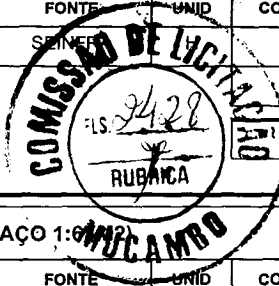
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022		BDI : 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,0300	62,0525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4200	102,0600
					TOTAL Material:	164,1125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA		10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000



C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	319,6100	7,9903
					TOTAL Serviço:	7,9903
					VALOR:	29,78

CONSTRUTORA A. S. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro
 CREA Nº 30.654 F
 RNP Nº 18017
 CPF/685.50

ITALO DE VASCONCELOS CRIS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO Nº 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022		BDI : 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		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	3.639,70	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			1.201,10	1.237,50	1.201,10	3.639,70
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	17.120,35	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			5.649,72	5.820,92	5.649,71	17.120,35
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	87.104,96	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			28.744,64	29.615,69	28.744,63	87.104,96
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.243,56	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			8.660,37	8.922,81	8.660,38	26.243,56
			44.255,83	45.596,92	44.255,82	
			134.108,57	89.852,75	134.108,57	134.108,57



CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RFB Nº 1733821
 CPF: 0.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS DINISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA TÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022		BDI : 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 24,33%

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

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 00654 D/PE
 RNO Nº 01733821
 CPF: 035.308.124-20

ITALO DE VASCO CELOS CRISPINO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA :	10/10/2022	BDI :	24,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		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	
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

CONSTRUTORA A. S. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

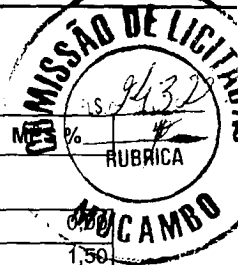
João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 03.055-4 D/PE
SINPRO Nº 18041733821
CPF: 666.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISTÓFARO
ITALO DE VASCONCELOS CRISTÓFARO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO Nº 0618759255
CPF: 051.908.683-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	DATA : 10/10/2022		BDI : 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Rua de ... 3821
15.982... etário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 20104-D/PE
RNP Nº 3821
CPF: 645.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISP
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 18 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 Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 142.065,48 (cento e quarenta e dois mil sessenta e cinco reais e quarenta e oito centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR GLOBAL
1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	Serviço	R\$ 142.065,48

CENTO E QUARENTA E DOIS MIL E SESSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68, RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9690-2220 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Analizando, 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.

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2
 2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:8814 REGIS
 8459304 GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2022

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

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2
 2575652000197

Assinado de forma
 digital por
 CLEZINALDO S DE
 ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575
 652000197

REMO REGIS
 GIRA0:8814
 8459304

Assinado de forma
 digital por REMO
 REGIS
 GIRA0:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

À Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022



A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – ME**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
3	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
4	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
5	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
6	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
7	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	–	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

Assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
2575652000197

Assinado de forma digital por: CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
8459304

Assinado de forma digital por: REMO REGIS GIRAO:88148459304
304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 06/2022
 DESONERADA E PRÓPRIA
 BDI: 24,33%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.587,52	3,23
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	R\$ 22.032,13	15,51
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 115.445,83	81,26
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 27.801,45	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 114.264,03	
VALOR TOTAL:		R\$ 142.065,48	

CENTO E QUARENTA E DOIS MIL E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 06/2022 DESONERADA E PRÓPRIA
 BDI: 24,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.587,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 131,04	R\$ 162,92	R\$ 325,84
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 63,48	R\$ 78,92	R\$ 4.261,68
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL							R\$ 22.032,13
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 77,33	R\$ 96,14	R\$ 1.038,31
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	R\$ 474,93	R\$ 590,48	R\$ 8.928,06
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	189,00	R\$ 19,82	R\$ 24,64	R\$ 4.656,96
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 22,07	R\$ 27,44	R\$ 7.408,80
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 115.445,83
3.1	COMP. 01	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 2.375,13	R\$ 2.953,00	R\$ 53.154,00
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	R\$ 485,59	R\$ 603,73	R\$ 21.734,28
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	680,00	R\$ 6,94	R\$ 8,63	R\$ 5.868,40
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	680,00	R\$ 6,94	R\$ 8,63	R\$ 5.868,40
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	680,00	R\$ 6,94	R\$ 8,63	R\$ 5.868,40
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	R\$ 25,91	R\$ 32,21	R\$ 11.273,50
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 144,90	R\$ 180,15	R\$ 3.242,70
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 234,23	R\$ 291,22	R\$ 5.241,96
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 59,01	R\$ 73,37	R\$ 2.641,32
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,87	R\$ 187,58	R\$ 187,58
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 64,97	R\$ 80,78	R\$ 242,34
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,89	R\$ 122,95	R\$ 122,95
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.801,45
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 114.264,03
							VALOR TOTAL:	R\$ 142.065,48

CENTO E QUARENTA E DOIS MIL E SESSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES 2
 2575652000197

REMO REGIS
 GIRAO:8814
 8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:8814845
 9304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO

LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 08/2015 DESONERADA E PRÓPRIA

BDI: 24,33%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5500	30,1410
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7500	20,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4700	47,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
TOTAL Material:						99,9410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						131,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):						31,88
VALOR COM BDI:						162,92

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	386,9300	11,6079
TOTAL Serviço:						11,6079
VALOR:						63,48
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):						15,44
VALOR COM BDI:						78,92

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	115,8800	4,0558
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,1900	1,3367
TOTAL Equipamento:						5,3925
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5500	55,6050
TOTAL Material:						55,6050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						77,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):						18,81

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 06/2022
 DESONERADA E PRÓPRIA
 BDI: 24,33%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 96,14

2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	340,0900	340,0900
TOTAL Serviço:						340,0900
VALOR:						474,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):						115,55
VALOR COM BDI:						590,48

2.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,0500	2,0458
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4600	4,0296
TOTAL Material:						6,0754
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						19,82
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,64

2.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5200	0,3616
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,4200	5,1050
TOTAL Material:						5,4666
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):						5,37
VALOR COM BDI:						27,44





CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO

LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 08/2022

DESONERADA E PRÓPRIA

BDI: 24,33%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.1. COMP. 01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	6,00000000	27,99	167,94
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	270,91	1.083,64
TOTAL Material:					1.251,58	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	18,41	17,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	22,59	68,33
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	0,15000000	253,85	38,08
-	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL Serviço:					1.123,55	
VALOR:					2.375,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.33%):					577,87	
VALOR COM BDI:					2.953,00	

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	0,01400000	2,67	0,03
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	415,20	415,20
TOTAL Material:					415,23	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264	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 TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	253,85	60,61
TOTAL Serviço:					70,36	
VALOR:					485,59	



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPTEC 2008 DESONERADA E PRÓPRIA
 BDI: 24,33%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):	118,14
VALOR COM BDI:	603,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3900	2,4378
TOTAL Material:					2,4378	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					6,94	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.33%):					1,69	
VALOR COM BDI:					8,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3900	2,4378
TOTAL Material:					2,4378	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					6,94	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.33%):					1,69	
VALOR COM BDI:					8,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3900	2,4378
TOTAL Material:					2,4378	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					6,94	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.33%):					1,69	
VALOR COM BDI:					8,63	



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO

LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 06/2022

DESONERADA E PRÓPRIA

BDI: 24,33%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS
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
I6687 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,0800	3,3880
TOTAL Material:					3,3880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					25,91
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):					6,30
VALOR COM BDI:					32,21

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	110,2600	88,2080
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,0700	8,6346
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	345,0600	8,6955
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	102,9200	12,3504
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,1800	18,1080
TOTAL Serviço:					144,8979
VALOR:					144,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):					35,25
VALOR COM BDI:					180,15

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	15,1300	45,3900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8700	42,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9700	53,9700
TOTAL Material:					144,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					234,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):					56,99


 (88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

 Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

8

8



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPT-06/2022
DESONERADA E PRÓPRIA
BDI: 24,33%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 291,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9800	28,9800
TOTAL Material:					28,9800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					59,01	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.33%):					14,36	
VALOR COM BDI:					73,37	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8900	26,8900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4500	26,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8700	21,8700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100	30,6100
TOTAL Material:					105,8200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					150,87	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.33%):					36,71	
VALOR COM BDI:					187,58	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4500	42,4500
TOTAL Material:					42,4500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					64,97	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.33%):					15,81	
VALOR COM BDI:					80,78	



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

Y

J



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 06/2022
 DESONERADA E PRÓPRIA
 BDI: 24,33%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	98,8900	98,8900
TOTAL Material:						98,8900
VALOR:						98,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.33%):						24,06
VALOR COM BDI:						122,95

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:2575652000197

REMO REGIS
 GIRAO:88148459
 8459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA-27 - MORADA NOVA-CE, SINAPI 06/2022 DESONERADA E PRÓPRIA
BDI: 24,33%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.587,52	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			1.513,88	1.559,76	1.513,88	4.587,52
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	22.032,13	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			7.270,60	7.490,93	7.270,60	22.032,13
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	115.445,83	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			38.097,12	39.251,61	38.097,10	115.445,83
			46.881,60	48.302,30	46.881,58	142.065,48
			46.881,60	95.183,90	142.065,48	

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
REGIS
GIRAO:881484593
04

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA INAPI
 06/2022 DESONERADA E PRÓPRIA
 BDI: 24,33%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefícios		
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%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 24,33%

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

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2
 2575652000197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:225756
 52000197

REMO REGIS
 GIRAO:8814
 8459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DESONERADA E PRÓPRIA
 BDI: 24,33%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652
 2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652
 2000197

REMO REGIS Assinado de forma digital
 GIRAO:8814 por REMO REGIS
 8459304 GIRAO:8814845
 9304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 06/2022
 DESONERADA E PRÓPRIA
 BDI: 24,33%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	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

Morada Nova-Ce, 18 de outubro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES
 2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS Assinado de forma digital
 GIRAO:8814 por REMO REGIS
 8459304 GIRAO:8814845
 9304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



CARTA PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022

DATA DA LIC. 28 DE OUTUBRO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL NO VALOR DE R\$ 121.041,16 (CENTO E VINTE E UM MIL, QUARENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 03 (TRÊS) MESES.

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. **ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG Nº 98028092253, CPF SOB Nº 003.918.543-56, 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.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022

Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos

A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR

VASCONCELOS

TITULAR ADMINISTRADO

CPF: 003.918.543-56

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TIANGUÁ - CE

**ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42**

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: ag.construcoes.eservicos@agconstrucoes.com.br



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº TP 2609.01/2022

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.564,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	108,73	217,46
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	61,98	3.346,92
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS						16.220,83
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	64,05	691,74
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	423,61	6.404,98
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	18,49	3.494,61
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	20,85	5.629,50
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						77.569,54
3.1	COMP001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições Próprias	UN	18,00	1.735,20	31.233,60
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	450,40	16.214,40
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,40	4.352,00
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,40	4.352,00
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,40	4.352,00
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	25,15	8.802,50
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA	SEINFRA	UN	18,00	131,39	2.365,02

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

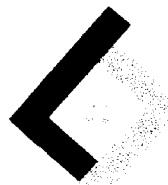
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agc@agc.construcoeservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



		CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm							
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	202,00	3.636,00		
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	52,54	1.891,44		
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	127,26	127,26		
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	55,50	166,50		
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	76,82	76,82		
VALOR BDI TOTAL:							23.686,41		
VALOR ORÇAMENTO:							97.354,75		
VALOR TOTAL:							121.041,16		

Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

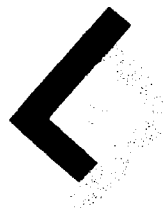
Ass:

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agcomprocessoservicos3d@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº TP 2609.01/2022

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.564,38	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			1.176,25	1.211,89	1.176,24	3.564,38
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS	16.220,83	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			5.352,87	5.515,08	5.352,88	16.220,83
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	77.569,54	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			25.597,95	26.373,64	25.597,95	77.569,54
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.686,41	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			7.816,52	8.053,38	7.816,51	23.686,41
			39.943,59	41.153,99	39.943,58	
			39.943,59	81.097,58	121.041,16	121.041,16

Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

LUCAS PAIXÃO AR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: ag.construcoesemucambo@tiangua.ce.br

Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº TP 2609.01/2022

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,9600	23,4192
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,1200	16,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,1300	36,5850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0200	1,5030
TOTAL Material:						77,6272
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						108,73
VALOR SEM ENCARGOS:						88,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						108,73
1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	336,9000	10,1070
TOTAL Serviço:						10,1070
VALOR:						61,98
VALOR SEM ENCARGOS:						26,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,67

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agronpliproeservicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



VALOR COM ENCARGOS:	61,98
----------------------------	--------------

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,4000	3,3390
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,9400	1,1879
TOTAL Equipamento:						4,5269
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,2700	43,1970
TOTAL Material:						43,1970
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						64,05
VALOR SEM ENCARGOS:						52,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						64,05

2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	288,7700	288,7700
TOTAL Serviço:						288,7700
VALOR:						423,61
VALOR SEM ENCARGOS:						269,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,91
VALOR COM ENCARGOS:						423,61

2.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,5400	1,5892
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,3600	3,1536

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes@uol.com.br

LUCAS PAIXÃO AR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						18,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						18,49

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,5100	0,2808
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,8600	3,9650
TOTAL Material:						4,2458
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						20,85

3.1. COMP001 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	6,00000000	21,74	130,44
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	210,45	841,80
-	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições	UN	1,00000000	645,00	645,00
TOTAL Material:						1.617,24
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	18,41	17,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	22,59	68,33

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes@vivo.com.br

LUZAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



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	0,15000000	216,58	32,48
					TOTAL Serviço:	117,96
					VALOR:	1.735,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.707,03
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	28,17
					VALOR COM ENCARGOS:	1.735,20

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

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	2,07	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	388,92	388,92
					TOTAL Material:	388,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264	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 TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	216,58	51,71
					TOTAL Serviço:	61,46
					VALOR:	450,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	446,08
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	450,40

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	1,8600	1,8972
					TOTAL Material:	1,8972

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes@uol.com.br

Lucas Paiva Araújo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



Mão de Obra		FORTE	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:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,40

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	1,8600	1,8972
TOTAL Material:						1,8972
Mão de Obra		FORTE	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:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,40

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	1,8600	1,8972
TOTAL Material:						1,8972
Mão de Obra		FORTE	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:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,40

LUCAS PAIXAO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 149643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes@uol.com.br



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



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
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,3900	2,6290
TOTAL Material:						2,6290
Mão de Obra		FORTE	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:						25,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						25,15

3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	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	99,2700	79,4160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,2700	7,2306
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	292,6600	7,3750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	91,2600	10,9512
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,1900	17,5140
TOTAL Serviço:						131,3882
VALOR:						131,39
VALOR SEM ENCARGOS:						78,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						53,14
VALOR COM ENCARGOS:						131,39

3.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,7500	35,2500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3000	33,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9300	41,9300

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: ags@agconstrucoes.com.br

LUCCAS PARRAU ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



				TOTAL Material:		112,1500
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:						202,00
VALOR SEM ENCARGOS:						147,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,98
VALOR COM ENCARGOS:						202,00

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	22,5100	22,5100
TOTAL Material:						22,5100
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:						52,54
VALOR SEM ENCARGOS:						34,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						52,54

3.10. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8900	20,8900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9900	16,9900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7800	23,7800
TOTAL Material:						82,2100
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:						127,26

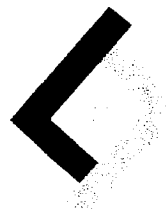
ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: ago.walton@procon.org.br@gmail.com

LUCAS PAIXÃO AR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



VALOR SEM ENCARGOS:	99,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	127,26

3.11. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9800	32,9800
TOTAL Material:					32,9800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					55,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,71	
VALOR COM ENCARGOS:					55,50	

3.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORTE	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	76,8200	76,8200
TOTAL Material:					76,8200	
VALOR:					76,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,82	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					76,82	

LUÇAS PAIXÃO AF
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes@viva.ig.com.br



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº TP 2609.01/2022

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

ENCARGOS SOCIAIS

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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agenciamunicipal@tiangua.ce.gov.br

LUCAS PAIXÃO A
ENGENHEIRO C
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		
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 Paternidade	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

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoeserev@uol.com.br

LUCAS PAIXÃO AR...
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



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		

Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

LUCAS PAIXÃO ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos13@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



Tianguá-CE, 16 de outubro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº TP 2609.01/2022

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	1,20
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	24,33%

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

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
Insc. Est. 10.000.007-00

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agcomp@lucaseserviciosltda@gmail.com



CARTA PROPOSTA



Meruoca, 18 de outubro de 2022.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2021.

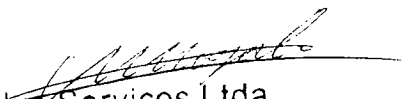
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

No Valor Global de R\$ 126.588,43 (cento e vinte e seis mil quinhentos e oitenta e oito reais e quarenta e três centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.


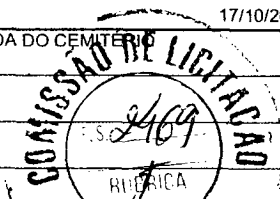
- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✓ Finalizando, declaramos que assumimos inteira 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✓


Eltus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 17/10/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022	
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.973,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	118,15	236,30
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	50,68	2.736,72
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						14.934,71
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	69,81	753,95
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	408,97	6.183,63
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	16,47	3.112,83
2.4	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	18,09	4.884,30
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						83.908,75
3.1	COMP001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M -	Composições	UN	18,00	2.064,20	37.155,60
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	542,33	19.523,88
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	680,00	5,80	3.944,00
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	680,00	5,80	3.944,00
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	680,00	5,80	3.944,00
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=11/2", INCLUSIVE GONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	20,75	7.262,50
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	122,74	2.209,32
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	205,70	3.702,60
3.9	C1029	CÉUS / FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	50,64	1.823,04
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	134,56	134,56
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	57,45	172,35
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	92,90	92,90

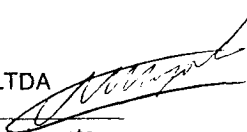
VALOR BDI TOTAL: 24.771,95

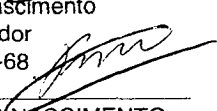
VALOR ORÇAMENTO: 101.816,48

VALOR TOTAL: 126.588,43

Cento e Vinte e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Três centavos

ELLUS SERVIÇOS LTDA


 Marcelo Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68


 FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
17/10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**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	27,76	28,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,49	19,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,84	44,28
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,12	1,82
TOTAL Material:						93,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,55	24,26
TOTAL Mão de Obra:						24,26
VALOR:						118,15

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,55	24,26
TOTAL Mão de Obra:						40,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	340,74	10,22
TOTAL Serviço:						10,22
VALOR:						50,68

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	105,18	3,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,89	1,15
TOTAL Equipamento:						4,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,49	52,24
TOTAL Material:						52,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	15,55	12,74
TOTAL Mão de Obra:						12,74
VALOR:						69,81

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

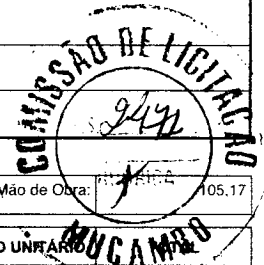
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,77	32,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,55	72,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/10/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Mão de Obra: 105,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	303,80	303,80
TOTAL Serviço:					303,80
VALOR:					408,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	52,65	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,44	3,85
TOTAL Material:					5,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,19500000	20,77	4,05
I2543	SERVENTE	H	0,42900000	15,55	6,67
TOTAL Mão de Obra:					10,72
VALOR:					16,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,24	0,34
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	19,18	4,80
TOTAL Material:					5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,39000000	20,77	8,10
I2543	SERVENTE	H	0,31200000	15,55	4,85
TOTAL Mão de Obra:					12,95
VALOR:					18,09

3.1. COMP001 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M - (UN)

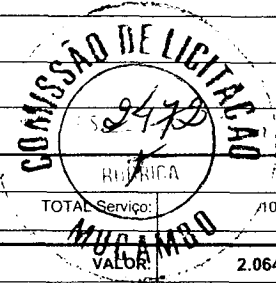
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,00000000	26,29	157,74
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	254,50	1.018,00
--	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 6 M	UN	1,00000000	780,00	780,00
TOTAL Material:					1.955,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93100000	15,77	14,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02500000	19,04	57,60
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	CHP	0,15000000	241,11	36,17

4-13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
17/10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Serviço:	108,45
VALOR:	2.064,20

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

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	0,03857058	2,50	0,10
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	390,05	390,05
TOTAL Material:						390,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55055524	15,77	8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55089740	19,04	10,49
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	0,55166383	241,11	133,01
TOTAL Serviço:						152,18
VALOR:						542,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,25	2,30
TOTAL Material:						2,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	16,77	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	20,77	1,94
TOTAL Mão de Obra:						3,51
VALOR:						5,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,25	2,30
TOTAL Material:						2,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	16,77	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	20,77	1,94
TOTAL Mão de Obra:						3,51
VALOR:						5,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,25	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/10/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Material:	2,30
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	16,77	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	20,77	1,94
TOTAL Mão de Obra:						3,51
VALOR:						5,80

3.6. C3618 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=11/2", INCLUSIVE GONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"). C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,89	3,18
TOTAL Material:						3,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	16,77	7,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	20,77	9,72
TOTAL Mão de Obra:						17,57
VALOR:						20,75

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

Serviço		FORTE	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	93,85	75,08
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,94	7,75
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	308,52	7,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	32,14	6,94
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	88,61	10,63
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	24,29	14,57
TOTAL Serviço:						122,74
VALOR:						122,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,21	42,63
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,27	40,27
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,70	50,70
TOTAL Material:						135,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73000000	16,77	45,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,77	24,30
TOTAL Mão de Obra:						70,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/10/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



VALOR: 209,70

3.9. C1029 - CÉUS./ 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	27,22	27,22
TOTAL Material:						27,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62400000	16,77	10,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62400000	20,77	12,96
TOTAL Mão de Obra:						23,42

VALOR: 50,64

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	25,26	25,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
TOTAL Material:						99,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93600000	16,77	15,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93600000	20,77	19,44
TOTAL Mão de Obra:						35,14

VALOR: 134,56

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	39,88	39,88
TOTAL Material:						39,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	16,77	7,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	20,77	9,72
TOTAL Mão de Obra:						17,57

VALOR: 57,45

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	92,90	92,90
TOTAL Material:						92,90

2-13

Handwritten marks and signatures.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO


VALOR:	92,90
--------	-------

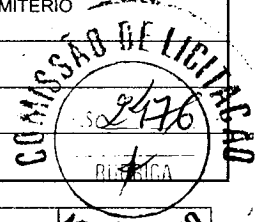
ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio – Administrador
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 17/10/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022	
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARA	
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.973,02	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			981,10	1.010,83	981,09	2.973,02
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRA1	14.934,71	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			4.928,45	5.077,80	4.928,46	14.934,71
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	83.908,75	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			27.689,89	28.528,98	27.689,88	83.908,75
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.771,95	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			8.174,74	8.422,46	8.174,75	24.771,95
126.588,43			41.774,18	43.040,07	41.774,18	126.588,43
			41.774,18	84.814,25	126.588,43	126.588,43

ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio – Administrador
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
17/10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
I IMPOSTOS (I)		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	1,20
	TOTAL	9,35
L LUCRO (L)		
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
S+G SEGURO (S) + GARANTIA (G)		
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,32
	TOTAL	0,32
R RISCO (R)		
R	RISCO	0,50
	TOTAL	0,50
DF DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		
DF	DESPESAS FINANCEIRA	1,02
	TOTAL	1,02



BDI = 24,33%

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

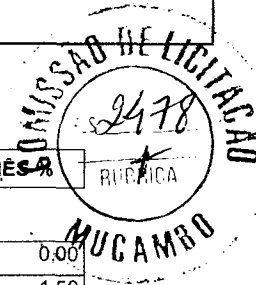
[Handwritten signature]
R.F. 10.720.000-288

[Handwritten signature]
Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

8 9

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
17/10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
17/10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



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	0,85	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

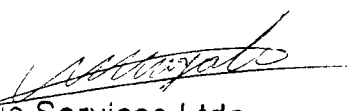
Etlus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68



DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 18 de outubro de 2022.


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259
E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com