



Ao

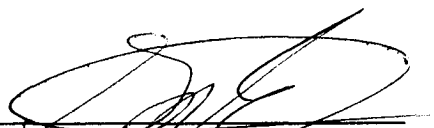
Município de **MUCAMBO -CE**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2609.01/2022**

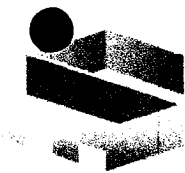
A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município **MUCAMBO -CE**, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume 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

TIANGUA/CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE  
TOMADA DE PREÇO N° 2609.01/2022  
DATA DA LIC. 18 DE OUTUBRO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 127.382,82 ( **CENTO E VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS** ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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.SALES CALVANTE LIMA , PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 18 DE OUTUBRO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

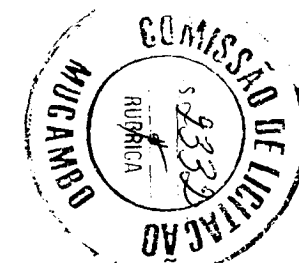
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 17 DE OUTUBRO DE 2022

*S*  
*H*  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

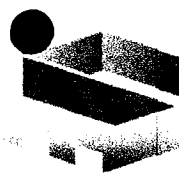


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



*Maria Samile O. Silva*  
MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE N° 062111691-2

2  
/



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## ORÇAMENTO

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.625,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	118,99	237,98
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	62,73	3.387,42
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						16.934,16
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	70,13	757,40
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	448,32	6.778,60
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	19,14	3.617,46
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	21,41	5.780,70
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						81.895,88
3.1	COMP001 MUC	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLAGEADO H = 6M	Composições Próprias	UND	18,00	1.950,91	35.116,38
3.2	101856	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	38,00	430,64	15.503,04
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,65	4.522,00
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,65	4.522,00
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,65	4.522,00
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	25,51	8.928,50
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	137,61	2.476,98
3.8	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	216,78	3.902,04
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	55,51	1.998,36
3.10	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,10	138,10
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	59,84	179,52
3.12	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	86,94	86,94

VALOR BDI TOTAL: 24.927,40  
 VALOR ORÇAMENTO: 102.455,42  
 VALOR TOTAL: 127.382,82

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

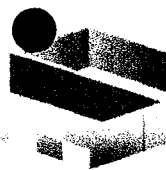


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691 - 2



3  
 16



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.625,40	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			1.196,38	1.232,64	1.196,38	3.625,40
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	16.934,16	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			5.588,27	5.757,61	5.588,28	16.934,16
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	81.895,86	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			27.025,83	27.844,59	27.025,64	81.895,86
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.927,40	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			8.226,04	8.475,32	8.226,04	24.927,40
		127.382,82	42.036,32	43.310,16	42.036,34	127.382,82
			42.036,32	85.346,48	127.382,82	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.065.023 -83  
RG 20060 28137825

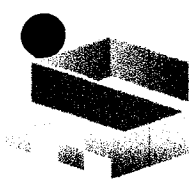


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2



4/16



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

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	25,9800	26,4996
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,2400	18,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,2100	41,4450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3400	1,7010
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>87,8856</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>118,99</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>51,8700</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,8500	10,8555
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,8555</b>

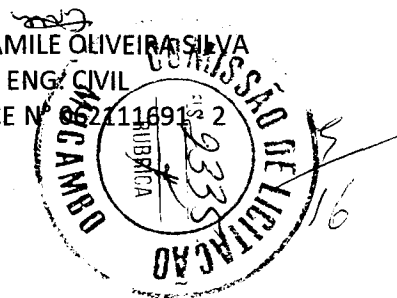
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.166.023 -83  
RG 20060 28137825

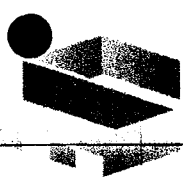


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 02211691-2





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

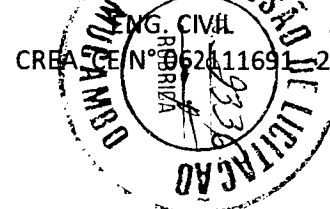
					VALOR:	62,73
<b>2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	104,6600	3,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8500	1,2548
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>4,9179</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,4400	48,8840
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,8840</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,3275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,13</b>
<b>2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>134,8400</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	313,4800	313,4800
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>313,4800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>448,32</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA



6/16



II UMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,2800	1,7987
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4100	3,5916
TOTAL Material:						5,3903
Mão de Obra		FORTE	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:						19,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,9700	0,3176
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,9500	4,4875
TOTAL Material:						4,8051
Mão de Obra		FORTE	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:						21,41

## 3.1. COMP001 MUC - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLAGEADO H = 6M (UND)

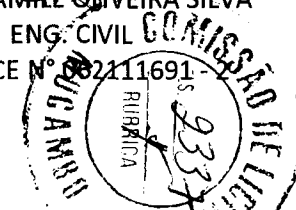
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	6,00000000	24,61	147,66

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023-83  
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMUEL GOMES OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE N° 82111691-7



7  
16



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	238,18	952,72
COMP001 MU	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO RETO, FALGEADO H = 6M	Composições	UND	1,00000000	730,00	730,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.830,38</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	233,76	35,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>120,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.950,91</b>
<b>3.2. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,34	0,03
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	365,04	365,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>365,07</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	233,76	55,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>65,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>430,64</b>

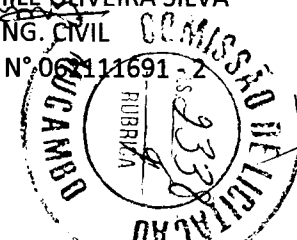
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## 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	2,1000	2,1420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,1420</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,65</b>

## 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	2,1000	2,1420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,1420</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1000	2,1420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,1420</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023 -83  
RG 20060 28137825

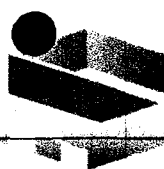


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062.113.691-2





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

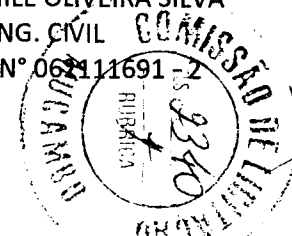
					UNITÁRIO	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,65</b>
<b>3.6. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,7100	2,9810
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,9810</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,51</b>
<b>3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)</b>						
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	104,2800	83,4240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,1000	7,8780
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	317,9100	8,0113
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	96,6200	11,5944
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,6700	17,8020

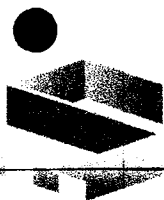
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 064111691-2





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

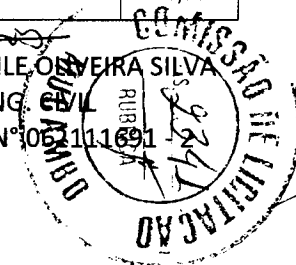
						TOTAL Serviço:	137,6111
						VALOR:	137,61
<b>3.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)</b>							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	13,3000	39,9000		
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6900	37,6900		
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900		
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4500	47,4500		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>126,9300</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950		
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>89,8500</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>216,78</b>
<b>3.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)</b>							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,4800</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160		
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,0320</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>55,51</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGR. CIVIL  
CREA CE Nº 051111691



16

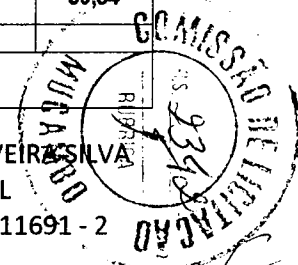
3.10. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6400	23,6400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600	23,2600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2300	19,2300
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>93,0500</b>
Mão de Obra	FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>138,10</b>
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	37,3200	37,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,3200</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,84</b>
3.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE N° 062111691 - 2





Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9400	86,9400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>86,9400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,94</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.185.023-83  
 RG 20060 28137825

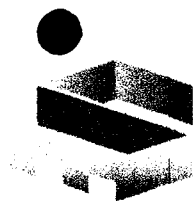


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691 - 2



13  
 16



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

<b>GRUPO A</b>		<b>Despesas Indiretas</b>	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R		RISCO	0,50%
<b>GRUPO B</b>		<b>Beneficio</b>	
G		GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L		LUCRO	6,64%
		<b>Impostos</b>	
I		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	1,20%
		CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
			<b>9,35%</b>

**cálculo d o B.D.I**

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

1-1

**Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =**

**24,33%**

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

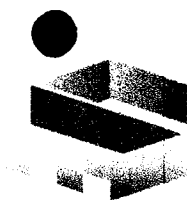


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2



14  
16



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
<i>GRUPO A</i>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
<i>GRUPO B</i>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
<i>GRUPO C</i>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
<i>GRUPO D</i>					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023 -83  
RG 20060 28137825

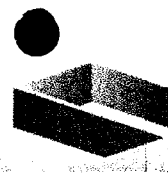


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2



15  
16



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

83,85

47,76

TOTAL (A+B+C+D+E)

112,76

71,07

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2



16  
16



**PROPOSTA DE PREÇO**



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **MUCAMBO/CE**.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2022**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de **R\$ 140.581,03 (CENTO E QUARENTA MIL QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS)**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, com prazo de execução 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 S.R.: **JOSÉ RODRIGUES ALVES**, CPF n° 235.922.143-49 e RG n° 1298177 SSP/CE, como representante legal desta empresa.

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


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.


Por fim, declaramos que em nosso preço já estão incluso todas as taxas para boa prestação de serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 17 de Outubro de 2022

  
\_\_\_\_\_  
**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
\_\_\_\_\_  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
(R.N.P.: 061721855-2)  
**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

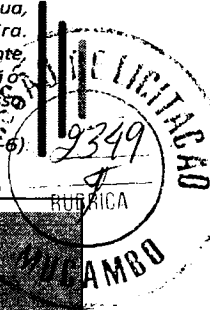




# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapasso.  
É alto demais: não posso atingi-lo!"  
(Sl 138, 4-6)



DATA DE PREÇO: 17/10/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO BAIRRO SDO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: AVENIDA DO CEMITÉRIO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

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

BDI: 24,33%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.318,08	2,36%
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	16.665,65	11,85%
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	93.087,15	66,22%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.510,15	19,57%

VALOR TOTAL: R\$ 140.581,03

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 140.581,03 (CENTO E QUARENTA MIL QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS)

CRATEÚS - CE , 17 DE OUTUBRO DE 2022

  
JOSÉ RODRIGUES ALVES  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
RODRIGO HIGO SOARES MARQUES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
(R.N.P.: 061721855-2)  
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
📍 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
☎ Fone: (88) 9.9483-1140

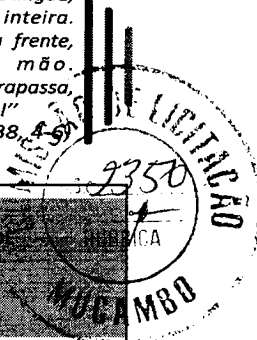
Handwritten marks: a vertical line and a signature.



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(Sl 138, 4-6)



EMPRESA: RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 ENDEREÇO: RUA JUAZEUZ TÁVORA, Nº 212, BARRIO SÃO VICENTE, CRATEÚS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
 DATA | NOTA: 14 DE OUTUBRO DE 2022 | HORAS: 09:00 H

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
**BDI:** 24,33%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.318,08</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	131,65	263,30		
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	56,57	3.054,78		
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL</b>							<b>16.665,65</b>	
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	77,77	839,92		
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	456,80	6.906,82		
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	18,39	3.475,71		
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	20,16	5.443,20		
<b>3</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>93.087,15</b>	
3.1	COMP001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M	PRÓPRIA	UN	18,00	2.295,08	41.311,44		
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	594,85	21.414,60		
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	680,00	6,47	4.399,60		
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	680,00	6,47	4.399,60		
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	680,00	6,47	4.399,60		
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	23,14	8.099,00		
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	136,63	2.459,34		
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	229,24	4.126,32		
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	56,45	2.032,20		
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	149,92	149,92		
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	64,02	192,06		
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	103,47	103,47		

RESUMO DO ORÇAMENTO

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 140.581,03 (CENTO E QUARENTA MIL QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS)**

CRATEÚS - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

  
**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)  
 Fone: (88) 9.9483-1140





# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(Sl 138, 4-6)



OBJETO: CONTRATO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

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

BDI: 24,33%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE POSTES

**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	58,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,2924
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4328</b>
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47850000	15,5500
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>11,9582</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,39</b>

**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	4,7300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7184</b>
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	15,5500
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>14,4464</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,16</b>

**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	SINAPI	M	6,00000000	29,29
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	283,47
-	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M	MERCADO	UN	1,00000000	868,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.178,42</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,49
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	0,15000000	259,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>116,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.295,08</b>

**3.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,79
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	523,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>523,90</b>

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)  
 Fone: (88) 9.9483-1140

*(Handwritten signatures and initials)*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"

(SI 138, 4<sup>o</sup>)



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
**BDI:** 24,33%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### DETalhamento ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE BASTO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,84	4,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,49	4,87
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	259,99	62,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>70,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>594,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5000	2,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	16,7700	1,7508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	20,7700	2,1684
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9192</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5000	2,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	16,7700	1,7508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	20,7700	2,1684
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9192</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5000	2,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	16,7700	1,7508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	20,7700	2,1684
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9192</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,47</b>

### 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
16687 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,2200	3,5420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5420</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

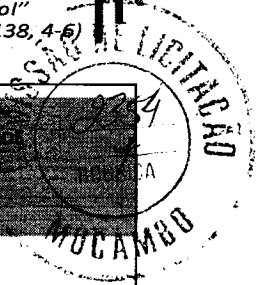
Fone: (88) 9.9483-1140



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(Sl 138, 4-6)



COMPROVANTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2022	CONDIÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
DATA / HORA	15 DE OUTUBRO DE 2022   HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.
BDI:	24,33%
FONTE   VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52200000	16,7700	8,7539
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,5958</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,14</b>	

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	104,3200	83,4560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,0600	8,6268
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	344,7900	8,6887
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,8500	7,7436
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	98,7700	11,8524
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	27,1000	16,2600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>136,6275</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,63</b>	

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	15,8300	47,4900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8600	44,8600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4700	56,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>151,0700</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04500000	16,7700	51,0647
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>78,1696</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,24</b>	

3.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3200	30,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,3200</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69600000	16,7700	11,6719
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69600000	20,7700	14,4559
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1278</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,45</b>	

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140





# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-la!"  
(Sl 138, 4-6)



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2004/10/2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO/CE  
 FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
 DATA | HORA: 13 DE OUTUBRO DE 2022 | HORA: 09:00 H  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
 BDI: 24,33%  
 FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
 ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	28,1400	28,1400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	27,6800	27,6800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,8800	22,8800
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	32,0300	32,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,04400000	16,7700	17,5079
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,04400000	20,7700	21,6839
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,1918</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,92</b>

#### 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	44,4200	44,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,52200000	16,7700	8,7539
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,52200000	20,7700	10,8419
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,5958</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,02</b>

#### 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	103,4700	103,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,4700</b>

CRATEÚS - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

JOSÉ RODRIGUES ALVES  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

📍 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com

☎ Fone: (88) 9.9483-1140



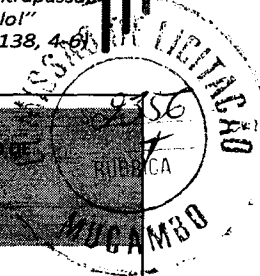


# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"

(SI 138, 4-6)



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/01/2022**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**EMPRESA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.  
**DATA/HORA:** 12/04/2022 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
**BDI:** 24,33%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87000000	25,3000	22,0110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0110</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,01</b>

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8700	49,2923
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8700	4,3809
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,6832</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,68</b>

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5500	95,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,85</b>

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,8500	95,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8700	49,2923
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8700	4,3809
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8700	73,9384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>245,4716</b>
<b>VALOR:</b>					<b>245,47</b>

**12842 - 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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,87000000	25,3000	22,0110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0110</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,01</b>

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0100	22,0100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8700	39,6554
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8700	4,3075
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,9729</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,97</b>

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
Fone: (88) 9.9483-1140

*[Handwritten signatures and initials]*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"

(SI 138, 4-6)



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
**BDI:** 24,33%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### REPERTÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ADJUNTAS

#### I2841 - 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	3,5500	82,5375
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,5375</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,54</b>	

#### I0779 - 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	22,0100	22,0100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,5400	82,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8700	39,6554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8700	4,3075
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8700	59,4831
<b>TOTAL Material:</b>					<b>207,9960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>208,00</b>	

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	245,4700	3,4093
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,9700	0,0458
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	208,0000	2,7444
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,1995</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02416667	15,5500	0,3758
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3758</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,58</b>	

#### 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	0,4900	238,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>238,1400</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70000000	15,5500	135,2850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>135,2850</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,5800	8,0013
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,0013</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>381,43</b>	

#### 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	0,87000000	22,8700	19,8969
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8969</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,90</b>	

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

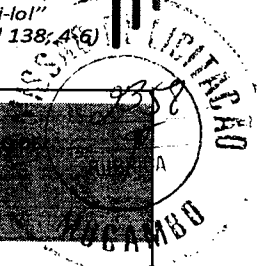


# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa.  
É alto demais: não posso atingi-lo!"

(SI 138,46)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
BDI: 24,33%  
FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ADIUNTES

### 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	3,5500	48,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,2800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,28</b>	

### 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	19,9000	19,9000
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,2800	48,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8700	18,9353
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8700	1,6828
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8700	28,4030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,2011</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,20</b>	

### 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	0,87000000	18,7400	16,3038
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3038</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>	

### 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	3,5500	3,7275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7275</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,73</b>	

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7300	3,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8700	7,1697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8700	0,4173
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8700	9,0564
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,6734</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,67</b>	

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87000000	18,7400	16,3038
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3038</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>	

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

📍 Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

✉ Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

☎ Fone: (88) 9.9483-1140

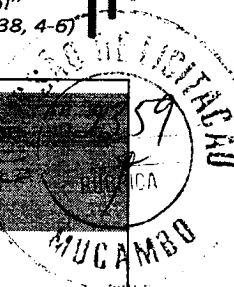


# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"

(SI 138, 4-6)



**EMPRESA:** RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
**DATA | HORA:** 14 DE OUTUBRO DE 2022 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
**BDI:** 24,33%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ADJURADAS**

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,3000	16,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8700	1,9709
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8700	0,0983
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8700	1,0373
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,4065</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,41</b>	

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>13,8587</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	58,6400	52,6059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4900	138,1800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,2000	53,6712
<b>TOTAL Material:</b>					<b>244,4571</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>81,1710</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>339,49</b>	

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	0,02627400	11,63	0,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>	

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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,43</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,87000000	11,63	10,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,11</b>	

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

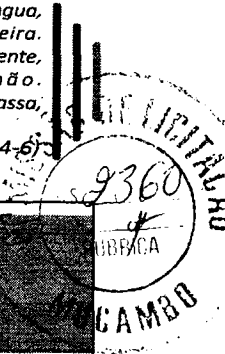
*A* *X*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(SI 138, 4-6)



**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO - CEARÁ.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

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

**BDI:** 24,33%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,84</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02627400	15,69	0,41
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,41</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,87000000	15,69	13,65
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,65</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,49</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

*P*  
*A*

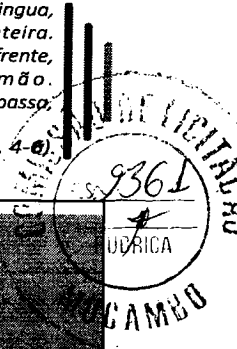
*8* *4*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapasso,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(SI 138, 4-6)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
BDI: 24,33%  
FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 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	15,82
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	140.000,00	7,71
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 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 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	2,62
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	140.000,00	0,81
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 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 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	3,32
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	140.000,00	1,02
TOTAL Equipamento:					4,34
VALOR:					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 (H)

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

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

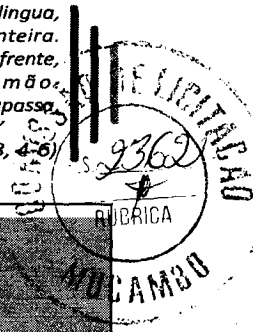
*R* *A* *8* *T*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(SI 138, 4-6)



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2023.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.

DATA/HORA: 25 DE OUTUBRO DE 2022 | HORA: 09:00 H.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

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

BDI: 24,33%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ALIQUÍDAS**

00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,65
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	140.000,00	9,64
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>39,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,29</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

8

A

X





# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa.  
É alto demais: não posso atingi-lo!"  
(Sl 138, 4-6)



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.	
<b>LOCAL:</b> AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.	
<b>BDI:</b> 24,33%	
<b>FONTE   VERSÃO:</b> SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.	
<b>ENCARGOS :</b> ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.	
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	

**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 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	26,43000000	6,58	173,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>173,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,90</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	SINAPI	H	0,01157100	11,52	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,35</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	SINAPI	H	0,87000000	11,52	10,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,02</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,50</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

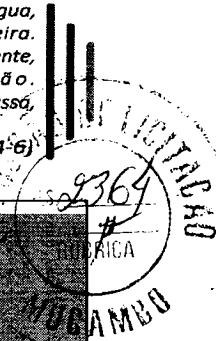




# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassou,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(Sl 138, 4-6)



**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** 12/30

**ORÇAMENTO:** 02/2022

**ORIGEM:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

**DATA / HORA:** 23 DE OUTUBRO DE 2022 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

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

**BDI:** 24,33%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Serviço	DESCRIÇÃO	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 - DEPRECIÇÃO. 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	173,90	173,90
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,50	15,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>259,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>259,99</b>

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)  
Fone: (88) 9.9483-1140

Handwritten signatures and initials: A, 8, 4



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão:  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(Sl 138, 4-6)



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.

**DATA:** 09/09/2022 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

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

**BDI:** 24,33%

**FORTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ADQUIRIDAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	58,6400	1,7827
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9600	4,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4900	2,2295
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5000	42,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,3802</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39200000	20,7700	28,9118
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60950000	15,5500	25,0277
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,9395</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1900	8,2685
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7300	0,1746
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4431</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	16,7700	1,1672
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,4456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6128</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,06</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>13,8587</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,6400	52,0254
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4900	144,0600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,2000	53,6712
<b>TOTAL Material:</b>					<b>249,7566</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>81,1710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>344,79</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

A

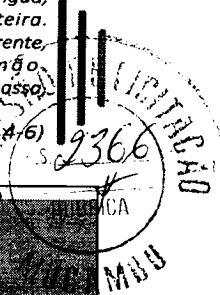


# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa.  
É alto demais: não posso atingi-lo!"  
(SI 138, 4-6)

(SI 138, 4-6)



EMPRESA CONTRATADA: RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CONTRATO: CONTRATO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO - MUCAMBO - CE  
MUNICÍPIO: MUCAMBO - CE  
PROPOSTA Nº: 0022/2022 (PORA - 00-00)

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.  
**BDI:** 24,33%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ADJUDICADAS

#### 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	2,30550000	15,5500	35,8505
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,8505</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,85</b>	

#### C2827 - 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	20,6900	8,8967
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,9600	21,9200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5500	3,6375
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1200	6,3036
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,7000	13,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,6778</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	16,7700	19,6964
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	20,7700	24,3944
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,0908</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>98,77</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,6400	71,3062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4900	119,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,3762</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,70000000	15,5500	135,2850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>135,2850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>325,66</b>	

#### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,9590</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	325,6600	8,1415
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,1415</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,10</b>	

CRATEÚS - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
(CPF: 028.118.118-00) RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

**📍 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE**

**✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com**

**☎ Fone: (88) 9.9483-1140**



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassou,  
é alto demais: não passo atingi-lo!"  
(SI 138, 4-6)

9367  
RUBRICA

MUCAMBO

FORMULA DE PREÇOS Nº 2698 DE 2022

OBJETO: ORÇAMENTO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

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

BDI: 24,33%

FORTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(M) (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.318,08	2,36%	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
				R\$	1.094,97	1.128,15	1.094,97	3.318,08
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	16.665,65	11,85%	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
				R\$	5.499,66	5.666,32	5.499,66	16.665,65
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	93.087,15	66,22%	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
				R\$	30.718,76	31.649,63	30.718,76	93.087,15
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.510,15	19,57%	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
				R\$	9.078,35	9.353,45	9.078,35	27.510,15
				%	33,00%	34,00%	33,00%	
				%	33,00%	67,00%	100,00%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 140.581,03 (CENTO E QUARENTA MIL QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

  
JOSÉ RODRIGUES ALVES  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
RODRIGO HIGO SOARES MARQUES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
(R.N.P.: 061721855-2)  
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

📍 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

✉ Email: contrucoesrenovar@gmail.com

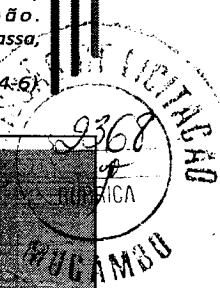
☎ Fone: (88) 9.9483-1140



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(SI 138, 4:6)



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2009.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA DO CEMITÉRIO DE MUCAMBO/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.

**DATA | HORA:** 16 DE OUTUBRO DE 2022 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

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

**BDI:** 24,33%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A	→	DESPESAS INDIRECTAS		
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000	
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200	
R		RISCOS	0,5000	
			→ TOTAL	5,3200

GRUPO B	→	BENEFÍCIOS		
S+G		GARANTIA/SEGUROS	0,3200	
L		LUCRO	6,6400	
			→ TOTAL	6,9600


GRUPO C	I	→	IMPOSTOS	
11			PIS	0,6500
12			COFINS	3,0000
13			ISS	1,2000
14			CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
			→ TOTAL	9,3500

### CÁLCULO DO BDI

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

BDI = 24,33%

CRATEÚS - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

  
\_\_\_\_\_  
**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
\_\_\_\_\_  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
(R.N.P.: 061721855-2)  
**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

📍 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

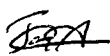
✉ Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

☎ Fone: (88) 9.9483-1140



<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS, CANTINAS, CASAS DE BANHEIRO, COZINHAS, LAVABOS, TOILOS, BANHEIROS, VESTIÁRIOS, E W.C.			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
<b>DATA / HORA:</b> 17 DE OUTUBRO DE 2022   HORA: 09:00H			
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.			
<b>LOCAL:</b> AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.			
<b>BDI:</b> 24,33%			
<b>FONTE   VERSÃO:</b> SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.			
<b>ENCARGOS :</b> ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.			
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>			

CRATEÚS - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

  
**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.P.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

**Rua Juarez Távara, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE**

**Email: contrucoesrenovar@gmail.com**

**Fone: (88) 9.9483-1140**



## CARTA PROPOSTA

Mucambo – CE, 18 de Outubro de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Mucambo - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2022

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

Prezados(as) Senhores(as),

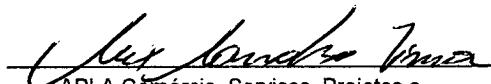
Presentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 145.337,36 (Cento e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Seis centavos)**, com prazo de execução de prazo de até 03 (três) meses, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade n° **2000097072975** e CPF n° **671.285.483-00** 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.

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

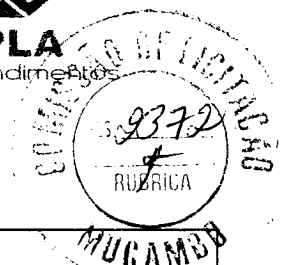
Atenciosamente,



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ n° 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG n° 2000097072975 SSP – CE  
CPF n° 671.285.483-00



APLA  
 Empreendimentos



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<p>APLA Empreendimentos</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>DATA :</b> 18/10/2022		<b>BDI :</b> 24,33%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.427,89	2,36	
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						17.208,86	11,84	
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						96.259,71	66,23	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)						28.440,91	19,57	
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>28.440,91</b>	<b>100,00</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>116.896,45</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>145.337,36</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 145.337,36 (Cento e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Seis centavos)

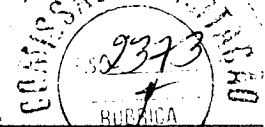
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

γ





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	NORA	REF.	
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.427,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	136,33	272,66
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	58,43	3.155,22
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						17.208,86
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	80,54	869,83
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	470,82	7.118,80
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	18,97	3.585,33
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	20,87	5.634,90
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						96.259,71
3.1	COMP001-MUCAMBO	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições Próprias	UN	18,00	2.372,37	42.702,66
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	614,64	22.127,04
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,70	4.556,00
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,70	4.556,00
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	680,00	6,70	4.556,00
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	23,94	8.379,00
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	141,44	2.545,92
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	237,35	4.272,30
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	58,43	2.103,48
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	155,25	155,25
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	66,29	198,87
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	107,19	107,19

VALOR BDI TOTAL:	28.440,91
VALOR ORÇAMENTO:	116.896,45
VALOR TOTAL:	145.337,36

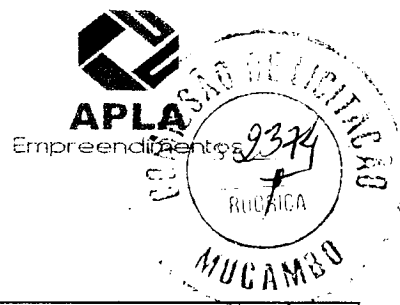
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 145.337,36 (Cento e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Seis centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alexandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 550960

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.427,88	33,00%	34,00%	33,00%	100,00 %'	
			1.131,20	1.165,48	1.131,20	3.427,88	
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	17.208,86	33,00%	34,00%	33,00%	100,00 %'	
			5.678,92	5.851,01	5.678,93	17.208,86	
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	96.259,71	33,00%	34,00%	33,00%	100,00 %'	
			31.765,70	32.728,30	31.765,71	96.259,71	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.440,91	33,00%	34,00%	33,00%	100,00 %'	
			9.385,50	9.669,91	9.385,50	28.440,91	
		145.337,36	47.961,32	49.414,70	47.961,34	145.337,36	
			47.961,32	97.376,02	145.337,36		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

APLA Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



**APLA**

Empreendimentos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<p>Empreendimentos SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>DATA:</b>	18/10/2022		<b>BDI:</b>	24,33%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 CUM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**COMP001-MUCAMBO - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=8M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35889348	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	5,83223746	30,34	176,95
INS-58575353	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Composições	UN	4,00000000	293,65	1.174,60
INS-40032921	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Composições	CHP	0,14588010	258,91	37,77
INS-94100856	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=8M	Composições	UN	1,00000000	900,00	900,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.289,32</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90542914	18,26	16,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94191532	22,61	66,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>83,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.372,37</b>

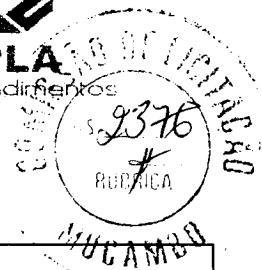
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alexandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>DATA:</b>	16/10/2022			<b>BDI:</b>	24,33%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/06	SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,3341</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,33</b>

**1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,6900</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	391,2800	11,7384
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,7384</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,43</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3400	4,2469
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9500	1,3283
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,5752</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,2690</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,0000	14,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,54</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>121,3800</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR , FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,4400	349,4400
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>349,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,82</b>

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

*(Handwritten signatures and initials)*

APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>DATA:</b>	18/10/2022		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>IMB. REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022:06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>BDI: 24,53%</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,7500	2,2174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5000	4,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5974</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	18,6900	4,8725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,0000	7,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,5725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9000	0,3920
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,1300	5,5325
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,9245</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,9450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,87</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35889348	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	5,83223746	30,34	176,95
INS-58575353	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Composições	UN	4,00000000	293,65	1.174,60
INS-40032921	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	Composições	CHP	0,14588010	258,91	37,77
INS-94100856	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições	UN	1,00000000	900,00	900,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.289,32</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90542914	18,26	16,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94191532	22,61	66,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>83,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.372,37</b>

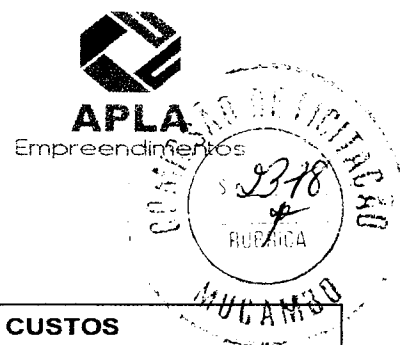
**3.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,89	0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	542,68	542,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>542,72</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,26	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,61	5,38
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	260,47	62,20

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>DATA:</b>	18/10/2022	<b>BDI:</b>	24,33%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	71,92
						<b>VALOR:</b>	814,64

**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	2,5900	2,6418
<b>TOTAL Material:</b>					2,6418
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	2,2428
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,0536
<b>VALOR:</b>					6,70

**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	2,5900	2,6418
<b>TOTAL Material:</b>					2,6418
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	2,2428
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,0536
<b>VALOR:</b>					6,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
<b>TOTAL Material:</b>					2,6418
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	2,2428
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,0536
<b>VALOR:</b>					6,70

**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
16687 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,3400	3,6740
<b>TOTAL Material:</b>					3,6740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,2680
<b>VALOR:</b>					23,94

**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	108,1100	86,4880

*A* *[Handwritten signature]*



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>DATA:</b> 18/10/2022		<b>BDI:</b> 24,33%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,4500	8,9310
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	354,8400	8,9420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,1000	8,0136
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	102,2400	12,2688
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,0000	16,8000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>141,4434</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,44</b>

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	16,4000	49,2000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4700	46,4700
I0841	CONECTOR PARA HASTÉ TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5000	58,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,5000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,0900	52,8150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>80,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,35</b>

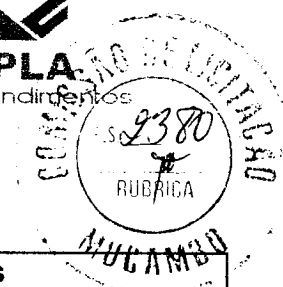
3.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,4100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,0240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,43</b>

3.10. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,7100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,5360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,25</b>

3.11. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



APLA Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<p>APLA Empreendimentos</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA : 18/10/2022		BDI : 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0200	46,0200
TOTAL Material:					46,0200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
TOTAL Mão de Obra:					20,2880	
VALOR:					88,29	

3.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	QTD	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	107,1900	107,1900
TOTAL Material:					107,1900	
VALOR:					107,19	

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





APLA  
 Empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 18/10/2022		BDI : 24,33%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

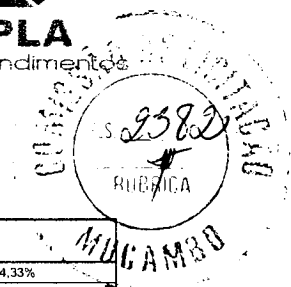
BDI = 24,33%

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - GE 55096D



APLA Empreendimentos		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA:	18/10/2022 BDI: 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					07/2022
					0,00%
					0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

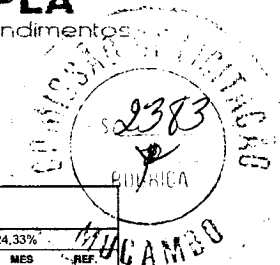
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
  
 André Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	DATA:	18/10/2022 BDI: 24,33%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SDO - ALTO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	73,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021 - 07/2022

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

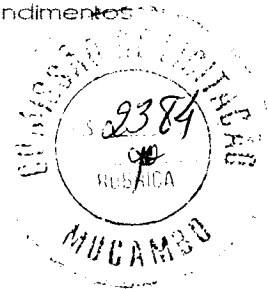
Horista = 112,51%  
 Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



**FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
MUCAMBO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

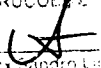
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM](mailto:APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM)

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

MUCAMBO – CE, 18 DE OUTUBRO DE 2022

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
\_\_\_\_\_  
Alex Sandro Lima  
Administrador

# SaraLiss

Empreendimentos



## CARTA PROPOSTA

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2609.01/2022**

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2609.01/2022**. 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, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 128.232,45 (Cento e Vinte e Oito Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos)**.

Com Prazo de Execução dos serviços de até **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 S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 17 de Outubro de 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174





**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2609.01/2022**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA:** 18/10/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 24,33%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.040,12	2,37%
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	15.214,34	11,86%
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	84.884,32	66,20%
4	Benefícios de Despesas Indiretas (BDI)	25.093,67	19,57%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>128.232,45</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 128.232,45 (Cento e Vinte e Oito Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

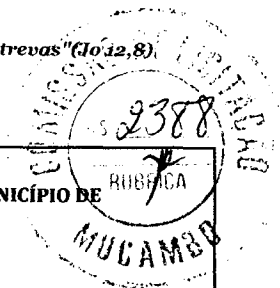
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460





<b>TOMADA DE PREÇOS Nº.</b>	2609.01/2022
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	18/10/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,33%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.040,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	119,84	239,68
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	51,86	2.800,44
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL</b>						<b>15.214,34</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	70,79	764,53
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	415,80	6.286,90
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	16,79	3.173,31
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	18,48	4.989,60
<b>3</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>84.884,32</b>
3.1	COMP001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M	PRÓPRIA	UN	18,00	2.087,72	37.578,96
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	542,11	19.515,96
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	680,00	5,92	4.025,60
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	680,00	5,92	4.025,60
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	680,00	5,92	4.025,60
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	21,24	7.434,00
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	125,24	2.254,32
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	209,03	3.762,54
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	51,56	1.856,16
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,58	136,58
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	58,35	175,05
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	93,95	93,95
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>103.138,78</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>25.093,67</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>128.232,45</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 128.232,45 (Cento e Vinte e Oito Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos).

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / C.N.P.: 0614245460

UBAJARA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022





**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2609.01/2022**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA:** 18/10/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 24,33%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,0700	28,6314
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7100	19,7100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9500	44,7750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2600	1,8390

**TOTAL Material:** 94,9554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800

**TOTAL Mão de Obra:** 24,8800

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR:** 119,84

### 1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800

**TOTAL Mão de Obra:** 41,4960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	345,5200	10,3656

**TOTAL Serviço:** 10,3656

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR:** 51,86

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,7400	3,7359
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,4900	1,1722

**TOTAL Equipamento:** 4,9081

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,0200	52,8220

**TOTAL Material:** 52,8220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0620

**TOTAL Mão de Obra:** 13,0620

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR:** 70,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400

**TOTAL Mão de Obra:** 107,8720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	307,9300	307,9300

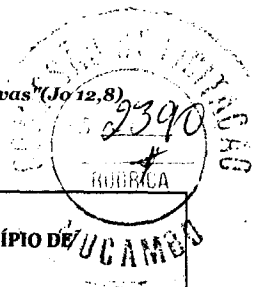
**TOTAL Serviço:** 307,9300

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR:** 415,80







**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2609.01/2022**

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA:** 18/10/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 24,33%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,2400	1,9433
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4400	3,8544
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7977</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,9960</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2900	0,3432
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,4000	4,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1932</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2840</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,48</b>

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

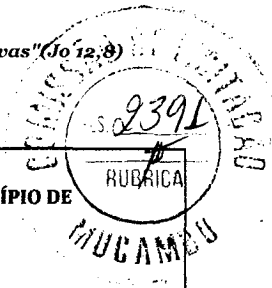
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	6,00000000	26,59	159,54
00039746 CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	257,37	1.029,48
--- POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6M	MERCADO	UN	1,00000000	788,80	788,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.977,82</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,01	14,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	19,35	58,53
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	243,05	36,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>109,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.087,72</b>

### 3.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,53	0,03
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	475,63	475,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>475,66</b>





**TOMADA DE PREÇOS N° 2609.01/2022**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA:** 18/10/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 24,33%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,01	3,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,35	4,60
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	SINAPI	CHP	0,23880000	243,05	58,04

**TOTAL Serviço:** 66,45  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 542,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3154</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	16,7700	1,6099
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6038</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3154</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	16,7700	1,6099
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6038</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,92</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3154</b>

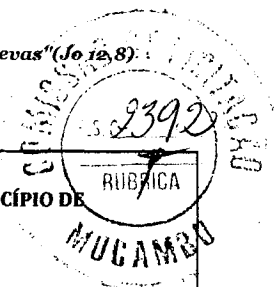
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	16,7700	1,6099
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6038</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,92</b>

**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
16687 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,9300	3,2230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2230</b>

  
**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
 CNPJ/36.332.613/0001-73  
 Avenida dos Constituintes, N° 399, Centro - Ubajara - CE  
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174





<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	2609.01/2022
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	18/10/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,33%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,0192</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,24</b>

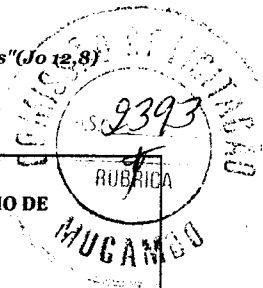
3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	95,8200	76,6560
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,0700	7,8546
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	312,6800	7,8795
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	32,9700	7,1215
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	90,1800	10,8216
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	24,8400	14,9040
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>125,2372</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,24</b>

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	14,3700	43,1100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7300	40,7300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2700	51,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>137,1500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	46,9560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>71,8800</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>209,03</b>

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	27,5300	27,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,5300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,0256</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,56</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2609.01/2022**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA:** 18/10/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.  
**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 24,33%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1300	25,1300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7800	20,7800
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0800	29,0800

**TOTAL Material: 100,5400**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0992
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392

**TOTAL Mão de Obra: 36,0384**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR: 136,58**

### 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	40,3300	40,3300

**TOTAL Material: 40,3300**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696

**TOTAL Mão de Obra: 18,0192**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR: 58,35**

### 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	93,9500	93,9500

**TOTAL Material: 93,9500**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR: 93,95**

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

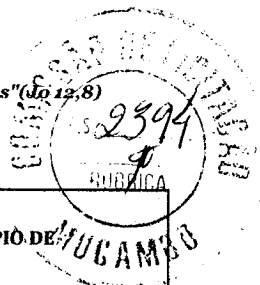
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

UBAJARA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022





**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2609.01/2022**

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA:** 18/10/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 24,33%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%/R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,37%	3.040,12	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
				R\$	1.003,24	1.033,64	1.003,24	3.040,12
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	11,86%	15.214,34	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
				R\$	5.020,73	5.172,88	5.020,73	15.214,34
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	66,20%	84.884,32	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
				R\$	28.011,83	28.860,67	28.011,83	84.884,32
4	Benefícios de Despesas Indiretas (BDI)	19,57%	25.093,67	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
				R\$	8.280,91	8.531,85	8.280,91	25.093,67
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>100,00%</b>	<b>128.232,45</b>	%	<b>33,00%</b>	<b>34,00%</b>	<b>33,00%</b>	<b>128.232,45</b>
				<b>PARC.</b>	<b>42.316,71</b>	<b>43.599,03</b>	<b>42.316,71</b>	
				%	<b>33,00%</b>	<b>67,00%</b>	<b>100,00%</b>	
				<b>ACUM.</b>	<b>42.316,71</b>	<b>85.915,74</b>	<b>128.232,45</b>	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 128.232,45 (Cento e Vinte e Oito Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460





<b>TOMADA DE PREÇOS Nº.</b>	2609.01/2022
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	18/10/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,33%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, Apenas quando desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,3500</b>

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

<b>BDI =</b>	<b>24,33%</b>
--------------	---------------

UBAJARA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

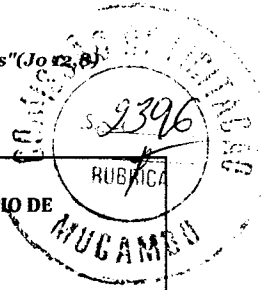
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P. 0614245460





**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2609.01/2022**

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA:** 18/10/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO.

**LOCAL:** AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 24,33%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/06 COM DESONERAÇÃO - 07/2022.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,8500</b>	<b>47,7600</b>

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNI: 05972881608 DETRAN-CE / CPE: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

UBAJARA - CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022

RAMILOS



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS

**PROPOSTA DE PREÇOS**

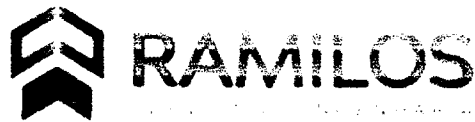
Ramilos Serviços  
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE  
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI  
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia





**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2609.01/2022  
DATA DA LICITAÇÃO -18 DE OUTUBRO DE 2022.**

Tianguá – CE, 18 de OUTÚBRO de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916, e-mail [ramilosconstrucoes@hotmail.com](mailto:ramilosconstrucoes@hotmail.com), contato (88) 9.9241-0722, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição municipal 60645 propõe à Prefeitura Municipal de **MUCAMBO-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO EM AVENIDA, NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor global da proposta é **R\$ 159.363,06 (Cento e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Seis centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo e com prazo de validade de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de apresentação dos documentos, sendo:

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima  
  
Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador  
CPF: 014.392.013-82  
RG: 2000028125933  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2022.

LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO-CE.

BDI: 24,33% FONTES: SEINFRA 027.1 | SINAPI 06/2022 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

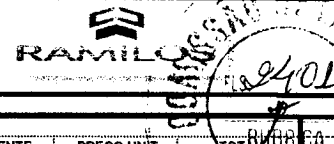
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.753,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,20	298,40
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,00	63,98	3.454,92
2	<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL</b>						<b>18.848,83</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	88,17	952,24
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	516,03	7.802,37
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	189,00	20,78	3.927,42
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	270,00	22,84	6.166,80
3	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>105.575,33</b>
3.1	COM-93010863	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H= 6M	Composições Próprias	UN	18,00	2.611,83	47.012,94
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	671,32	24.167,52
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	680,00	7,33	4.984,40
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	680,00	7,33	4.984,40
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	680,00	7,33	4.984,40
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	350,00	26,20	9.170,00
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	154,89	2.788,02
3.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	259,79	4.676,22
3.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	36,00	63,96	2.302,56
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,91	169,91
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	72,55	217,65
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,31	117,31
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>31.185,58</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>128.177,48</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>159.363,06</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 159.363,06 (Cento e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Seis centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva

Rafael Gonçalves  
 R. Antônio Carlos  
 S/Nº - JARDIM  
 CEP: 09.060-0700-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO  
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2022.  
LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO-CE  
BDI: 24.33% FONTES: SEINFRA 027 1 | SINAPI 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes items like CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESMALTE SINTETICO, PONTALETE, and PREGO. Subtotal: TOTAL Material: R\$ 138,63.

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Table with columns: Mão de Obra, Serviço, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes items like PEDREIRO, SERVENTE, and ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. Subtotal: VALOR COM BDI: R\$ 185,50.

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

Table with columns: Equipamento, Material, Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes items like CAMINHÃO TANQUE, COMPACTADOR DE PLACA, AREIA VERMELHA, and SERVENTE. Subtotal: VALOR COM BDI: R\$ 109,62.

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

Table with columns: Mão de Obra, Serviço, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes items like PEDREIRO, SERVENTE, and CONCRETO PAVIBR. Subtotal: VALOR COM BDI: R\$ 641,59.

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

Table with columns: Material, Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, PEDREIRO, and SERVENTE. Subtotal: VALOR COM BDI: R\$ 25,84.

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

Table with columns: Material, Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes items like ÁCIDO MURIÁTICO, TINTA LATEX ACRÍLICA, PINTOR, and SERVENTE. Subtotal: VALOR COM BDI: R\$ 28,40.

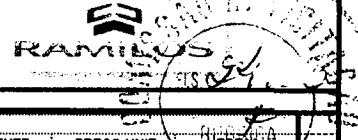
3.1. COM-93010863 - POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H= 6M (UN)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,00000000	R\$ 33,20	R\$ 199,20
00039746 CHUMBADOR DE AÇO 1" X 600 MM PARA POSTES DE AÇO COM BASE INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	R\$ 321,39	R\$ 1.285,56
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.484,76</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93100000	R\$ 18,22	R\$ 16,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02500000	R\$ 22,34	R\$ 67,58
5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	CHP	0,15000000	R\$ 283,52	R\$ 42,53
DILIRNO AF. 06/2014				
10357 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H= 6M	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.127,07</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.611,83</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.584,14</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>R\$ 27,69</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.611,83</b>
			<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2.611,83</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.247,29</b>
<b>3.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,16	R\$ 0,04
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 593,94	R\$ 593,94
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 593,98</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 18,22	R\$ 4,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 22,34	R\$ 5,31
5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	CHP	0,23880000	R\$ 283,52	R\$ 67,70
DILIRNO AF. 06/2014				
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 77,34</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 671,32</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 667,07</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>R\$ 4,25</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 671,32</b>
			<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 671,32</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 834,65</b>
<b>3.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL) (M)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,90
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,90</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11820000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12312 ELETRICISTA	H	0,11820000	R\$ 20,77	R\$ 2,46
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,44</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,63</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,70</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,11</b>
<b>3.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO) (M)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,90
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,90</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11820000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12312 ELETRICISTA	H	0,11820000	R\$ 20,77	R\$ 2,46
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,44</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,63</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,70</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,11</b>
<b>3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE) (M)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,90
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,90</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11820000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12312 ELETRICISTA	H	0,11820000	R\$ 20,77	R\$ 2,46
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,44</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,63</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,70</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,11</b>
<b>3.6. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16687 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 3,65	R\$ 4,02
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,02</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,59100000	R\$ 16,77	R\$ 9,91
12312 ELETRICISTA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,19</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,70</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 13,50</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
			<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,57</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO  
 DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO-CE  
 BDI: 24.33% FONTES: SEINFRA 027.1 | SINAPI 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Serviço</b>					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2 8 ESP= 10 cm	M2	0.80000000	RS 118,39	RS 94,71
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	0.78000000	RS 12,54	RS 9,78
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.02520000	RS 389,15	RS 9,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.21600000	RS 40,59	RS 8,77
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	0.12000000	RS 111,89	RS 13,43
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:6	M2	0.80000000	RS 30,65	RS 18,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 154,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 154,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 102,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>RS 52,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 154,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>RS 154,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 192,57</b>

3.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3.00000000	RS 17,95	RS 53,85
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1.00000000	RS 50,86	RS 50,86
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1.00000000	RS 2,55	RS 2,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1.00000000	RS 64,03	RS 64,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 171,29</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.44750000	RS 16,77	RS 57,81
12312	ELETRICISTA	H	1.47750000	RS 20,77	RS 30,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 88,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 259,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 205,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>RS 54,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 259,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>RS 259,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 323,00</b>

3.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>					
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W. C/ SUPORTE	UN	1.00000000	RS 34,38	RS 34,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 34,38</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.78800000	RS 16,77	RS 13,21
12312	ELETRICISTA	H	0.78800000	RS 20,77	RS 16,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 29,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 63,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 45,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>RS 18,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 63,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>RS 63,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 79,52</b>

3.10. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000	RS 31,90	RS 31,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000	RS 31,38	RS 31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000	RS 25,94	RS 25,94
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1.00000000	RS 36,32	RS 36,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 125,54</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.18200000	RS 16,77	RS 19,82
12312	ELETRICISTA	H	1.18200000	RS 20,77	RS 24,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 44,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 169,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 142,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>RS 27,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 169,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>RS 169,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 211,25</b>

3.11. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>					
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1.00000000	RS 50,36	RS 50,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 50,36</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.59100000	RS 16,77	RS 9,91
12312	ELETRICISTA	H	0.59100000	RS 20,77	RS 12,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 22,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 72,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 59,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>RS 13,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 72,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>RS 72,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 90,20</b>

3.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>					
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00000000	RS 117,31	RS 117,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 117,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 117,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 117,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>RS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 117,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>RS 117,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 145,85</b>

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-53  
 Tiago Ismael

*Rafael*  
 Rafael da Silva  
 Rafael da Silva Santos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2022.

LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO-CE.

BDI: 24,33% FONTES: SEINFRA 027.1 | SINAPI 06/2022 COM DESONERAÇÃO



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.753,32	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			R\$ 1.238,60	R\$ 1.276,13	R\$ 1.238,59	R\$ 3.753,32
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	R\$ 18.848,83	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			R\$ 6.220,11	R\$ 6.408,60	R\$ 6.220,12	R\$ 18.848,83
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 105.575,33	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			R\$ 34.839,86	R\$ 35.895,61	R\$ 34.839,86	R\$ 105.575,33
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 31.185,58	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			R\$ 10.291,24	R\$ 10.603,10	R\$ 10.291,24	R\$ 31.185,58
		R\$ 159.363,06	R\$ 52.589,81	R\$ 54.183,44	R\$ 52.589,81	R\$ 159.363,06
			R\$ 52.589,81	R\$ 106.773,25	R\$ 159.363,06	

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

Roberto Gonçalves Santos  
CPF: 09.060.561/0001-50  
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO  
 DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2022.  
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO-CE.  
 BDI: 24,33% FONTES: SEINFRA 027.1 | SINAPI 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,33%</b>

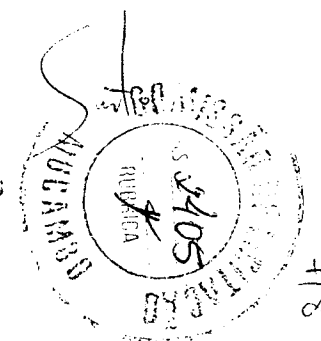
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) (1 - DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten signature]*

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

*[Handwritten signature]*

Adm. Geral  
 Rua...  
 CEP: 06.000-000/00-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO CEMITÉRIO  
 DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: AVENIDA SDO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO-CE.  
 BDI: 24,33% FONTES: SEINFRA 027.1 | SINAPI 06/2022 COM DESONERAÇÃO

8/8  
 RAMILHOS 2406  
 RUA  
 MUCAMBO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
<b>A + B + C + D</b>			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>18,61</b>
<b>C GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
<b>A + B + C + D</b>			

Ramihos Construções Eireli  
 Ramihos Construções Eireli