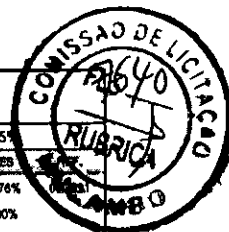




SERVIÇOS & CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

### RESUMO DO ORÇAMENTO



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 02/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE.	HORA	MES
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.319,27	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 244.154,76	24,72
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 680.242,50	68,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	2,57
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 208.945,61 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 778.570,92
		VALOR TOTAL:	R\$ 987.516,53

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 987.516,53 (Novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos)

MORADA NOVA – CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital por F.  
MEDEIROS:13749666000199 MARCIO DE ARAUJO  
MEDEIROS:13749666000199

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS–ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS / CPF: 832.969.213-20

FRANCISCO HINAI Assinado de forma digital  
DE por FRANCISCO HINAI  
PAIVA:03862077390 DE PAIVA:03862077390

#### REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90  
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU-CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU-CE.	DATA:	02/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	042921
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBU-CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 27.133,00	R\$ 34.418,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA DBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 271,33	R\$ 344,18	R\$ 27.133,00	R\$ 34.418,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.616,73	R\$ 3.319,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,96	R\$ 190,22	R\$ 1.799,52	R\$ 2.282,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA DBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 475,12	R\$ 602,69	R\$ 817,21	R\$ 1.036,63
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 192.475,19	R\$ 244.154,76
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 115.885,00	R\$ 147.000,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPD ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 7.813,54	R\$ 9.910,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 401,03	R\$ 508,71	R\$ 68.776,65	R\$ 87.243,77
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 536.260,50	R\$ 680.242,50
4.1	C3232	RECONFIRMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.200,50	R\$ 1.543,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,40	R\$ 46,17	R\$ 535.080,00	R\$ 676.699,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 20.065,50	R\$ 25.382,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 20.065,50	R\$ 25.382,00
								<b>VALOR BDI TDAL:</b>	<b>R\$ 208.945,61</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 778.570,92</b>
								<b>VALDR TDAL:</b>	<b>R\$ 987.516,53</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 987.516,53 (Novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos)**

F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital  
 MEDEIROS:1374966600019 por F. MARCIO DE ARAUJO  
 9 MEDEIROS:13749666000199

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20

FRANCISCO HINAIO DE Assinado de forma digital  
 PAIVA:03862077390 por FRANCISCO HINAIO  
 DE PAIVA:03862077390

**REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA**

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90  
 ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

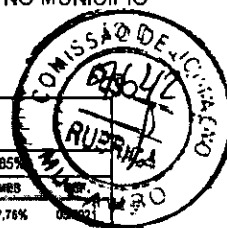


**MARTEX**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b> 02/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.319,27	100,00%					100,00%
			R\$ 3.319,27					R\$ 3.319,27
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 244.154,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.830,95	R\$ 48.830,95	R\$ 48.830,95	R\$ 48.830,95	R\$ 48.830,95	R\$ 244.154,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 680.242,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 136.048,50	R\$ 136.048,50	R\$ 136.048,50	R\$ 136.048,50	R\$ 136.048,50	R\$ 680.242,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00
R\$ 987.518,53			R\$ 200.158,72	R\$ 196.839,45	R\$ 196.839,45	R\$ 196.839,45	R\$ 196.839,46	R\$ 987.518,53
			R\$ 200.158,72	R\$ 396.998,17	R\$ 593.837,62	R\$ 790.677,07	R\$ 987.516,53	

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 987.516,53 (Novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos)**

MORADA NOVA – CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital  
MEDEIROS:13749666000 por F. MARCIO DE ARAUJO  
199 MEDEIROS:13749666000199

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS–ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20

FRANCISCO HINAIO Assinado de forma  
DE digital por FRANCISCO  
PAIVA:03862077390 HINAIO DE  
PAIVA:03862077390

**REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA**

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90  
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE



**MARTEX**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		DATA :	02/08/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:		TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE.		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1859D ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.523,64
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.426,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 271,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 271,33</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 1.457,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 344,18</b>



**C0337 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Equipamento	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557 LAMPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,8530
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,8605</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 40,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 190,22</b>

**C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3900	R\$ 148,7800
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 156,9000</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 476,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 354,56</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 127,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 502,59</b>

**C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4000</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,0030</b>

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268 CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,8100	R\$ 11,3495
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,2444</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

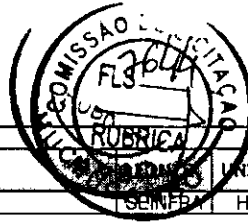
MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ:13.749.666/0001-99  
 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9.9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



**MARTEX**  
SERVICOS & CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,17
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 30,00

**C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 57,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,6600	R\$ 51,8615
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,2400	R\$ 72,6668
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 245,5283</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 155,5000</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 401,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 155,50</b>	
<b>VALOR OUTROS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.65%):</b>				<b>R\$ 107,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 508,71</b>	

**C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,2500	R\$ 0,0601
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,0601</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 0,0086</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 0,02</b>	
<b>VALOR OUTROS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>R\$ 0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 0,09</b>	

**C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0200	R\$ 1,2010
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2800	R\$ 0,8328
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,0338</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1200	R\$ 9,0180
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2300	R\$ 9,7845
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 18,8025</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,5610</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 16,75</b>	
<b>VALOR OUTROS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>R\$ 9,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 46,17</b>	

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1,1663</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 1,17</b>	
<b>VALOR OUTROS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>	

F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ:13.749.666/0001-99  
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 987.516,53 (Novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos)

MORADA NOVA – CE, 22 DE AGOSTO DE 2023



F. MARCIÓ DE ARAUJO Assinado de forma digital  
MEDEIROS:137496660001 por F. MARCIO DE ARAUJO  
99 MEDEIROS:13749666000199

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS–ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20

FRANCISCO HINAIO DE Assinado de forma digital  
PAIVA:03862077390 por FRANCISCO HINAIO  
DE PAIVA:03862077390

**REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA**

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90  
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE



**MARTEX**  
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 02/08/2023	BDI: 8,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE.		

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 167,8193</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,3103</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

I0668 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E E SC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 60,9052</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MDTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 6,7773	R\$ 6,7773
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,7773</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
I2702	JURDS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3475</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

I0642 MDTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,0479	R\$ 12,0479
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 60,6813</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

I0628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,0211</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,0473</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

I2778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
---	--	--	--	--	--

F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ:13.749.666/0001-99  
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
☎ FDNE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



**MARTEX**

SERVIÇOS E CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,3103</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,5422</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9300	R\$ 93,9300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 222,5229</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,94</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,0479	R\$ 12,0479
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,0479</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,45</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12706 DLED DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0400	R\$ 67,2660
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,2660</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,27</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)					
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 93,9300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 93,9300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,93</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 265,1715	R\$ 3,6829
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 60,9052	R\$ 0,0423
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 222,5229	R\$ 2,9361
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 6,6613</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 5,4882	R\$ 0,1525
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1525</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,3103</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 71,9547	R\$ 0,0054
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 265,1715	R\$ 1,9738
10778 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 222,5229	R\$ 1,6731
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,6523</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 5,4882	R\$ 0,0825
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,0825</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,10</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHR)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 91,0220	R\$ 5,3542

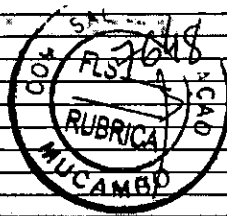
F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com





REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 10,0473	R\$ 1,7731
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 7,1273</b>	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1700	R\$ 6,4108
12507	QUINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7100	R\$ 1,2855
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9700	R\$ 8,0838
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0516
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 605,3400	R\$ 0,3027
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,5640</b>	
<b>Mão de Obra:</b>						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 9,3935	R\$ 0,5526
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 5,4882	R\$ 3,2284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 5,4882	R\$ 14,5437
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,5437</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,2660	R\$ 67,2660
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,6039</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>10728 COMPRESSOR DE AR 260 PCM (CHP) (H)</b>						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,9640	R\$ 56,9640
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,0220</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)</b>						
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 6,7773	R\$ 6,7773
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8916	R\$ 48,8916
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,9857</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)</b>						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 360,1881</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 374,61</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,8916</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3331</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NDVA/CE, CEP: 62940-000  
 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0400	R\$ 4,5450
				TOTAL Material:	R\$ 4,5450
				VALOR:	R\$ 4,65
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12820 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 84,8400
				TOTAL Material:	R\$ 84,8400
				VALOR:	R\$ 84,84
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,0479	R\$ 12,0479
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,8400	R\$ 84,8400
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
12702 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
12702 JUROS	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H			
				TOTAL Material:	R\$ 200,8494
				VALOR:	R\$ 216,25
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4240	R\$ 2,4240
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
				TOTAL Material:	R\$ 12,5952
				VALOR:	R\$ 24,02
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8784
				VALOR:	R\$ 25,30
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0400	R\$ 56,9640
				TOTAL Material:	R\$ 56,9640
				VALOR:	R\$ 56,96
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
				TOTAL Material:	R\$ 128,4938
				VALOR:	R\$ 139,92
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
				TOTAL Material:	R\$ 41,7753
				VALOR:	R\$ 56,20
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 109,0800
				TOTAL Material:	R\$ 109,0800
				VALOR:	R\$ 109,08
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3103

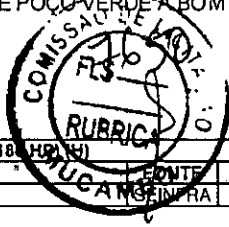
F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ:13.749.666/0001-99  
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



**MARTEX**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 109,0800
TOTAL Material:					R\$ 109,0800
VALOR:					R\$ 109,08
VALDR ENCARGOS*:					INCLUSO

**10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000100	R\$ 4,5450	R\$ 4,5450
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:					R\$ 14,8922
VALOR:					R\$ 26,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 41,7753	R\$ 0,6614
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 151,6039	R\$ 3,9164
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 360,1881	R\$ 15,0078
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 128,4938	R\$ 5,3539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,9395

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.250,7100	R\$ 10,5003
TOTAL Material:					R\$ 10,5003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 5,4882	R\$ 1,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1434

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 27,4723	R\$ 30,2195
TOTAL Serviço:					R\$ 30,2195
VALOR:					R\$ 80,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8784
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3103
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 7,3103	R\$ 7,3103
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
TOTAL Material:					R\$ 9,0966
VALOR:					R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:					R\$ 265,1715
VALOR:					R\$ 279,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 2,4240
TOTAL Material:					R\$ 2,4240
VALOR:					R\$ 2,42
VALDR ENCARGOS*:					INCLUSO

**10758 NÍVEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ:13.749.666/0001-99  
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



**MARTEX**

SERVIÇOS & CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2461
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6826</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762 MÃO DE DBRA DE OPERAÇÃO DO CDMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUT DPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6640	R\$ 26,6640
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,8605</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12554 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12552 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8784</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8784</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 26,6640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,6640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3420</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 8,2676	R\$ 1,6535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,6535</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8784</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,8784	R\$ 10,8784
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,9547</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10880 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,8922	R\$ 14,8922
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 14,8922</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,7000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 5,4882	R\$ 32,9292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,9292</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,8138	R\$ 6,2667
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,8027	R\$ 55,8471
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 62,1138</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 333,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

F MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

VALOR GLOMBAL DA PROPOSTA R\$: 987.516,53 (Novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos)

MORADA NOVA – CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital  
MEDEIROS:137496660001 por F. MARCIO DE ARAUJO  
99 MEDEIROS:13749666000199

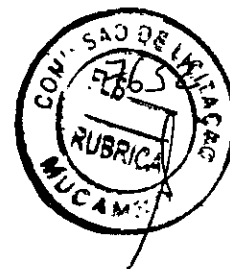
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS–ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20

FRANCISCO HINAIO DE Assinado de forma digital  
PAIVA:03862077390 por FRANCISCO HINAIO  
DE PAIVA:03862077390

**REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA**

FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90  
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE





**MARTEX**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

**ORÇAMENTO – CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TIPO	UNID QUANTIDADE	VALOR UNIDADE	VALOR TOTAL	%	ACUMULADO	CLASS	RESUMO	
										SEINFRA	PRÓPRIA
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	14.700,00	R\$ 46,17	R\$ 678.699,00	88,73	88,73	B	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLOADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.900,00	R\$ 30,00	R\$ 147.000,00	14,89	83,61	C	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	R\$ 508,71	R\$ 87.243,77	8,83	82,45	C	
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00	3,49	95,93	C	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17.150,00	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00	2,57	98,50	C	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99	1,00	99,51	C	
C1937	PLACAS PAORÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 190,22	R\$ 2.282,64	0,23	99,74	C	
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	17.150,00	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50	0,16	99,90	C	
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,72	R\$ 602,89	R\$ 1.036,63	0,10	100,00	C	
							<b>Subtotal até 100,00%</b>		<b>R\$ 987.516,53</b>		
							<b>Outros:</b>		<b>R\$ 0,00</b>		
							<b>Valor total do Orçamento:</b>		<b>R\$ 987.516,53</b>		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 987.516,53 (Novecentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos)



MORADA NOVA – CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO  
MEDEIROS:1374966600199  
00199  
Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS – ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
PAIVA:03862077390  
Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390

**REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA**  
FRANCISCO HINAIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90  
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

F MARCID DE ARAUJO MEDEIROS – EPP / CNPJ:13.749.666/0001-99  
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



**MARTEX**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 02/08/2023		BDI : 26,85%		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

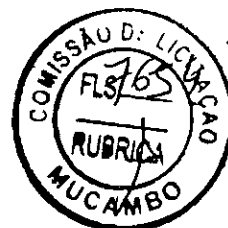
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,53</b>

<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	8,58
<b>TOTAL</b>		<b>8,90</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 3% SOBRE 40%	1,20
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

BDI = 26,85%

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



MORADA NOVA – CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital  
MEDEIROS:1374966600019 por F. MARCIO DE ARAUJO  
9 MEDEIROS:13749666000199

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**


F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS – ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS /CPF: 832.969.213-20

FRANCISCO HINAIO DE Assinado de forma digital  
PAIVA:03862077390 por FRANCISCO HINAIO DE  
PAIVA:03862077390

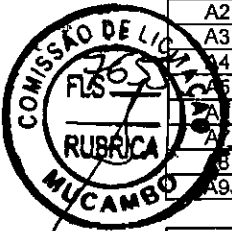
**REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA**

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90  
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
 <b>MARTEX</b> SERVIÇOS & CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 02/08/2023 BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS @ LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE.												

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>



MORADA NOVA – CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO  
MEDEIROS:13749666000199  
Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS – ME / CNPJ: 13.749.666/0001-99  
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS / CPF: 832.969.213-20

FRANCISCO HINAIO DE  
PAIVA:03862077390  
Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390

**REPRESENTANTE TECNICO DA EMPRESA**

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA / CPF: 038.620.773-90  
ENGENHEIRO CIVIL / 54233CE



MUCAMBO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO, 1130

BAIRRO: CENTRO

CIDADE: MORADA NOVA-CE

FONE: (88) 3422 1297

CEP: 62940-000

E-MAIL: eletcamp@gmail.com

CNPJ: 63.551.378/0001-01

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 22 de agosto de 2023

À

Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 0108.01/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP 0108.01/2023, pelo preço global de **R\$983.052,18 (novecentos e oitenta e três mil cinquenta e dois reais e dezoito centavos), com prazo de execução de até 05 (cinco) meses.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

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.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63 551.378/0001-01 - CGF 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/Fax (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE					DATA:		22/08/2023		BDI:		26,65%	
LOCAL:		POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO					FONTE:		SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBOCE					Composições:		PRÓPRIA		0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 27.133,00	R\$ 34.418,00				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 271,33	R\$ 344,18		R\$ 27.133,00	R\$ 34.418,00				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.608,27	R\$ 3.388,64				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,81	R\$ 190,03		R\$ 1.797,72	R\$ 2.280,36				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 471,25	R\$ 597,78		R\$ 810,55	R\$ 1.028,18				
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 191.448,19	R\$ 242.837,14				
3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,51	R\$ 29,82		R\$ 115.199,00	R\$ 146.118,00				
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,08	R\$ 57,16		R\$ 7.727,79	R\$ 9.802,94				
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 399,53	R\$ 506,80		R\$ 68.519,40	R\$ 86.918,20				
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 534.075,60	R\$ 677.449,60				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09		R\$ 1.200,50	R\$ 1.543,50				
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,25	R\$ 45,98		R\$ 532.875,00	R\$ 675.906,00				
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 19.722,50	R\$ 25.039,00				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,15	R\$ 1,46		R\$ 19.722,50	R\$ 25.039,00				
									VALOR BDI TOTAL:		R\$ 208.066,72			
									VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 774.986,46			
									VALOR TOTAL:		R\$ 983.052,18			

Novecentos e Oitenta e Três Mil Cinquenta e Dois reais e Dezolito centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Mala  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



		RESUMO DO ORÇAMENTO																	
		OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 22/08/2023														
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 26,50%														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>RENTAL</th> <th>RENTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRINFRA</td> <td>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	RENTAL	RENTAL	GRINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	MORA	RENTAL	RENTAL															
GRINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.308,54	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.837,14	24,70
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 677.449,50	68,91
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	2,55
		<b>VALDR BDI TOTAL: R\$ 208.066,72</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 774.985,46</b>	
		<b>VALDR TOTAL: R\$ 983.052,18</b>	

Novcentos e Oitenta e Três Mil Cinquenta e Dois reais e Dezoto centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1287 / (88) 3422. 1722



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	22/08/2023	DI:	12/2023
	LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO	VERBA:	PROPRIA	PREÇO:	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%

**- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 271,33	R\$ 271,33
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 271,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,33</b>

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 119,0445</b>

Mão de Obra	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97820000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7610
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,7610</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,81</b>

**C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,1900	R\$ 148,3800
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 156,5000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,85640000	R\$ 16,7700	R\$ 68,3488
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95640000	R\$ 24,8600	R\$ 98,3561
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94550000	R\$ 30,3400	R\$ 150,0465
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 314,7514</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 471,25</b>

**C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14836500	R\$ 20,7700	R\$ 3,0815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24727500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8451
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,9266</b>

Serviço	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,4600	R\$ 11,3036
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7600	R\$ 0,6114
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 13,1792</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,51</b>

**C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89809300	R\$ 15,5500	R\$ 45,0649
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,0649</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,06</b>

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

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7600	R\$ 51,9393
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3600	R\$ 72,7827

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

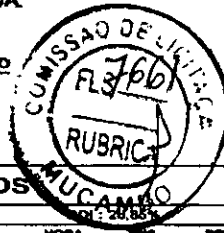
Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saralva Mala  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	22/06/2023		
	LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO	FONTE:	VERBA	HORA	REP.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	U27 1 COM DESOBERAÇÃO	83,86%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 245,7220</b>
<b>Mão de Obra:</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89100000	R\$ 15,5500	R\$ 153,8051
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 153,8051</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 399,53</b>

**C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,1800	R\$ 0,0600
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,0600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054950	R\$ 15,5500	R\$ 0,0085
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,0085</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>

**C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**


<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0700	R\$ 0,8307
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,0222</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2200	R\$ 9,0330
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3400	R\$ 9,8010
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,8340</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29873000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59346000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2283
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,3914</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,26</b>

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418250	R\$ 15,5500	R\$ 1,1535
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1535</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

 <b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b>	22/08/2023	<b>BDI:</b>	26,55%	
	<b>LOCAL:</b>	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO	<b>POBREZA:</b>	SEINFRA	VERBA	IMBA	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	<b>REINFRA:</b>	0271 COM DE BONERAÇÃO	03,65%	47,78%	08/2021
			<b>Completar:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12781 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 181,9609</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,96</b>

**12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	8,98910000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5357
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5357</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,54</b>

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

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12842 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,0468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,06</b>

**12748 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 18,1800	R\$ 17,9818
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,9818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,98</b>

**10775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3475</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,35</b>

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12821 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,7834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,78</b>

**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12792 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,2508</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,26</b>

**10769 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12823 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7412
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,2770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,28</b>

**12776 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5357
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5357</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,54</b>

**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado do formo digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saralva Mala  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	22/08/2023		
	LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERBAS	PROPRIA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,88%	0,00%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,7719</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,77</b>

<b>I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 236,8946</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,89</b>

<b>I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I2580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 27,4500	R\$ 27,1508
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,1508</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,15</b>

<b>I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,4325</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,43</b>

<b>I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 94,1625</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,16</b>

<b>C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1000	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388869	R\$ 279,5800	R\$ 3,8831
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0500	R\$ 0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,8900	R\$ 3,1256
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 7,0808</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02747500	R\$ 15,5500	R\$ 0,4272
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,4272</b>
					<b>VALDR:</b>	<b>R\$ 7,49</b>

<b>I2552 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 16,7400	R\$ 16,5357
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,5357</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,54</b>

<b>C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,1000	R\$ 0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,5800	R\$ 2,0811
I0688	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	R\$ 236,8900	R\$ 1,7811
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,8687</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01487368	R\$ 15,5500	R\$ 0,2313
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2313</b>
					<b>VALDR:</b>	<b>R\$ 4,10</b>

<b>C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,4000	R\$ 8,0235
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17547059	R\$ 20,2800	R\$ 3,7553

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

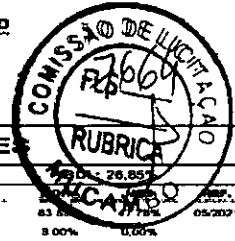
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63 551 378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 22/06/2023
LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO	VERSÃO: 1.0
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	027 - COM DE BONEZAÇÃO PRÓPRIA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7600	R\$ 1,2880
12588 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9900	R\$ 8,0946
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,3200	R\$ 0,3032
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,7788
TOTAL Material:					R\$ 16,5909
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05818235	R\$ 21,8300	R\$ 1,2701
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58182353	R\$ 15,5500	R\$ 9,0474
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3175
VALOR:					R\$ 36,69

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62111500	R\$ 15,5500	R\$ 40,7583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7583
VALOR:					R\$ 40,76

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5628
TOTAL Material:					R\$ 165,9095
VALOR:					R\$ 165,91

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0877
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
TOTAL Material:					R\$ 102,3977
VALOR:					R\$ 102,40

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 17,9800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8900	R\$ 48,8900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
TOTAL Material:					R\$ 74,1888
VALOR:					R\$ 74,19

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3686
TOTAL Material:					R\$ 374,3297
VALOR:					R\$ 374,33

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916
TOTAL Material:					R\$ 48,8916
VALOR:					R\$ 48,89

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12718 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9287

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

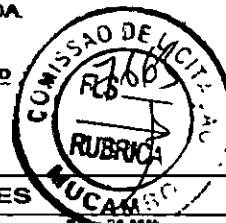
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	22/08/2023	ESTIMATIVA:	20.000
	LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO	SEINFRA:	027 1 COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	NORCA:	53,86%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	Composição:	PRÓPRIA	MSB:	47,76%
					REP:	06/2021

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,5628</b>
					<b>VALDR:</b>	<b>R\$ 20,56</b>

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,5583</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,56</b>

**12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 85,0500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,05</b>

**10766 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,0500	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70980000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 216,1616</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 216,16</b>

**10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇAD	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,8309</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,83</b>

**12765 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88910000	R\$ 25,3000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,0242</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,02</b>

**12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,1050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,11</b>

**10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,58330000	R\$ 0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 139,9936</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,99</b>

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 56,9169</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,92</b>

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,3500</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: etelcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	22/08/2023
	LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO	POÇA	VERBA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SEINFRA	027 1 COM D&BONERAÇÃO R3 85%
			Composição	PRÓPRIA 0 00%

VALOR: R\$ 109,35

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5357
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,5357</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,54</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,3500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,35</b>

**10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,1369</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,14</b>

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9200	R\$ 0,8854
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9100	R\$ 4,2860
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9800	R\$ 0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 374,3300	R\$ 15,9971
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 139,9900	R\$ 5,8329
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 26,6014</b>
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.293,2500	R\$ 10,5173
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,5173</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20606250	R\$ 15,5500	R\$ 3,2043
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,2043</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6900	R\$ 40,3590
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 40,3590</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,88</b>

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0242
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,0242</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,02</b>

**12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 16,7400	R\$ 16,6387
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,6387</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,64</b>

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12823 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,3263</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,33</b>

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

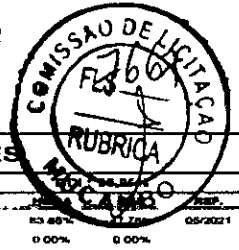
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12755 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saralva Mala  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	22/08/2023		
LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD	SEINFRA	VEREADOR	PROFESSOR	RESP.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	027 1 COM DE SONEGAÇÃO	R\$ 40%	05/2021
			PROFESSOR	0 00%	0 00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
					TOTAL Material:	R\$ 279,5831
					VALOR:	R\$ 279,58

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
					TOTAL Material:	R\$ 2,4300
					VALOR:	R\$ 2,43

10768 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
					TOTAL Material:	R\$ 0,6826
					VALOR:	R\$ 0,68

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12762	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
					TOTAL Material:	R\$ 83,0681
					VALOR:	R\$ 83,07

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0242
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0242
					VALOR:	R\$ 25,02

12763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0242
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0242
					VALOR:	R\$ 25,02

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 26,7300
					TOTAL Material:	R\$ 26,7300
					VALOR:	R\$ 26,73

12395 CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
					TOTAL Material:	R\$ 0,3420
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19782000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1087
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1087
					VALOR:	R\$ 4,46

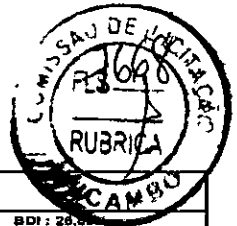
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98910000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0242
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0242
					VALOR:	R\$ 25,02

10696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
					TOTAL Material:	R\$ 86,0963
					VALOR:	R\$ 86,10

C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06 892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ELETROCAMPO		OBRA:		DATA: 22/08/2023		BDI: 28,8%	
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		FORTE	VERBAO	HORA	PREÇO
		LOCAL: POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	63,88%	47,78%
		CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,85%
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	
						<b>R\$ 26,1400</b>	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000	
						<b>TOTAL Material:</b>	
						<b>R\$ 139,7000</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93460000	R\$ 15,5500	R\$ 92,2830	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
						<b>R\$ 92,2830</b>	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4900	R\$ 6,8686	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,6800	R\$ 67,4485	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	
						<b>R\$ 74,3371</b>	
						<b>VALOR: R\$ 332,46</b>	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

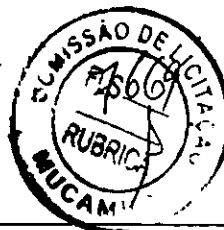
CNPJ: 63.551 378/0001-01 - CGF: 06 892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax. (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 22/08/2023		BOI : 26,65%				
LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO	PONTE	VEREADO	MOBIA	ISS	IRPJ		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REINPRA	027 COM DEBONERACAO	83,88%	47,78%	09/2021		
		Compreensao	PROPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.308,54	100,00%					100,00%
			R\$ 3.308,54					R\$ 3.308,54
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.837,14	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,80%	100,00%
			R\$ 48.567,43	R\$ 48.567,43	R\$ 48.567,43	R\$ 48.567,43	R\$ 48.567,42	R\$ 242.837,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 677.449,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 135.489,90	R\$ 135.489,90	R\$ 135.489,90	R\$ 135.489,90	R\$ 135.489,90	R\$ 677.449,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,60	R\$ 25.039,00
			R\$ 199.257,27	R\$ 195.948,73	R\$ 195.948,73	R\$ 195.948,73	R\$ 185.948,72	
		R\$ 983.052,18	R\$ 199.257,27	R\$ 395.206,00	R\$ 591.154,73	R\$ 787.103,46	R\$ 983.052,16	R\$ 983.052,16

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA:	22/06/2023
BID:	25,85%
PONTO:	VERBA
BENEFICÍO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Formação:	PRÓPRIA
MORA:	53,85%
RENTAL:	47,78%
PRE:	05/2021
PROPRIA:	0,00%
0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,53</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
<b>TOTAL</b>		<b>8,90</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS 3% sobre 40%	1,20
	PIS	0,85
	CPRB (2%, APENAS QUANDD TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,35</b>

BDI = 25,85%

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saralva Mala  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551 378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	22/09/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO	POSTO:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	43,85% 47,78% 08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	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	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>18,48</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>

A + B + C + D = 83,85 47,76

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





**ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

RUA TEOFILO AMARO, Nº 475, LOJA 01, CENTRO  
809 VIAGEM - CEARÁ

CNPJ Nº 0836599/0001-69  
INSC. EST. Nº 9.991.45920

E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**ENVELOPE Nº 02/B - PROPOSTA  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
I C V CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA  
TOMADA DE PREÇOS nº. 0108.01/2023.  
22 DE AGOSTO DE 2023 09:00h**



**TCV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

RUA AGRONOMANDO RANGEL, Nº 311, ANDAR 01, SALA 01, CENTRO  
BOA VIAGEM - CEARÁ

## CARTA-PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023 ,**

**I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA**, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001 65 com sede na RUA AGRONOMANDO RANGEL, nº 311, ANDAR 1 SALA 001, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, ALT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, pelo preço global de:

**R\$ 979.521,49 (Novecentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Nove centavos).**

Prazo de **execução de 05 (cinco) meses conforme cronogramas.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: 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.

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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 15 de agosto de 2023

ISAU CARNEIRO VIEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 041.192.948-89




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/08/2023	BDI:	28 65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0 00%	0 00%	

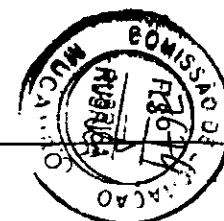
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 33.926,00</b>
1.1	COM-45212379	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 267,45	R\$ 71 81	R\$ 339,26	R\$ 33.926,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.297,80</b>
2 1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,30	R\$ 40,09	R\$ 189,39	R\$ 2.272,68
2 2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 469,85	R\$ 126,15	R\$ 596,00	R\$ 1.025,12
3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 242.161,19</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4 900 00	R\$ 23,44	R\$ 6,29	R\$ 29,73	R\$ 145.677,00
3 2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171 50	R\$ 44,92	R\$ 12,06	R\$ 56,98	R\$ 9 772,07
3 3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171 50	R\$ 398,59	R\$ 107,02	R\$ 505,61	R\$ 86.712,12
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 675.097,50</b>
4 1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17 150 00	R\$ 0,07	R\$ 0 02	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50
4 2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700 00	R\$ 36,12	R\$ 9 70	R\$ 45,82	R\$ 673 554 00
5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 25.039,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 25.039,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.371,78  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 772.149,71  
 VALOR TOTAL: R\$ 979.521,49

Novencentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Nove centavos

  
**ISAU CARNEIRO VIEIRA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 041.192.948-89

  
**MARCELO DE SA BATISTA**  
 CPF Nº 369.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 18110063568

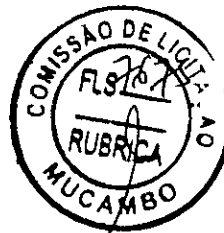




## RESUMQ DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FOR -	VF R\$ 375
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO - CE	GENERA	027 + COMÍDI DOLE RAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DINAMI	2023-08 COM DEDONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
		Compreensão	PROF 24 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.926,00	3,46%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.297,80	0,34%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.161,19	24,72%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 675.097,50	68,92%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	2,56%




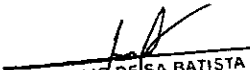
VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.371,78 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 772.149,71

VALOR TOTAL: R\$ 979.621,49

Novcentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Nove centavos

  
 ISAI CARNEIRO VIEIRA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 041.192.940-00

  
 MARCILIO DE SA BATISTA  
 CPF Nº 389.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 18110063558

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRÉCHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOJRO MUCAMBO - CE		SEINFRA	027 COM RECONSTRUÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE		SINAPI	2023/46 COM RECONSTRUÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COM-45212379 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5 784,99	R\$ 2 487,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14 306,90	R\$ 2 861,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5 348,93



VALDR:	R\$ 267,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL PARA 5 MESES:	R\$ 26.744,65
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 267,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.436,19
VALOR COM BDI:	R\$ 339,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0800	R\$ 35 781,6
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24 630,00	R\$ 24 630,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12 430,00	R\$ 55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15 320,00	R\$ 2,2980
TOTAL Material						R\$ 118 644,6

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 30 660,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30 660,00

VALDR:	R\$ 149,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 40,09
VALOR COM BDI:	R\$ 189,39

### 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,0300	R\$ 148 060,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0 6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1 3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 156 780,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16 5300	R\$ 66 1200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24 5000	R\$ 98 0000
12445	TOPÓGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,9100	R\$ 149 5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 313 6700

VALDR:	R\$ 469,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 126,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	SEINFRA	HCTA:	MCG
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCAL DADE DE TOUPO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2023/08 COM OESONERAÇÃO	HCTA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	PROPRIA	HCTA:	0,00%



VALDR COM BDI: R\$ 596,00

### 3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					R\$ 3,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000008	R\$ 4,4300
C3268	CONCRETO P/IBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,8500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1500

VALOR:	R\$ 23,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALDR BDI (26,85%):	R\$ 6,29
VALDR COM BDI:	R\$ 29,73

### 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9169

VALDR:	R\$ 44,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,06
VALOR COM BDI:	R\$ 56,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,5300
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 245,2919

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,3000

VALOR:	R\$ 398,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 22/03/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORÇAMENTO: 0271 COM DOTAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE T. POÇO MUCAMBO - CE	SINAP: 1023/06 COM DOTAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PROPRIETÁRIO: 0004	0,00%



VALDR BDI (26,85%):	R\$ 107,02
VALOR COM BDI:	R\$ 505,61

### 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 75,6900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 215,6500	R\$ 0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03055556	R\$ 15,3300	R\$ 0,0065
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0065	

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

### 4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7500	R\$ 1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8600	R\$ 0,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0161

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0100	R\$ 9,0015
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,1200	R\$ 9,7680
TOTAL Material					R\$ 18,7695	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4700	R\$ 6,1410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,3300	R\$ 0,9198
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0608	

VALOR:	R\$ 36,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,70
VALOR COM BDI:	R\$ 45,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3300	R\$ 1,1498
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1498	

VALDR:	R\$ 1,15
VALDR ENCARGOS:	INCLUSO
VALDR BDI (26,85%):	R\$ 0,31




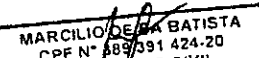
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/04/2023			BDI:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	UNID:	M²	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	REF
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOLRUC MUCAMBO - CE	DESCRITA:	223 08	COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOZIÇÃO:	PROPRIA		84,44%	47,48%	07/2023		
					0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI: **R\$ 1,46**



  
**ISAU CARNEIRO VIEIRA**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
 CPF N° 031.192.945-53

  
**MARCILIO DE PA BATISTA**  
 CPF N° 889.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063668




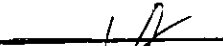


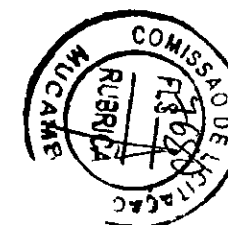
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIOD DE MUCAMBO - CE	DATA :	22/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE.	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	A NISTRÇÃO DA OBRA	R\$ 33.926,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.785,20	R\$ 6.785,20	R\$ 6.785,20	R\$ 6.785,20	R\$ 6.785,20	R\$ 33.926,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.297,80	100,00%					100,00%
			R\$ 3.297,80					R\$ 3.297,80
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.161,19	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.432,24	R\$ 48.432,24	R\$ 48.432,24	R\$ 48.432,24	R\$ 48.432,23	R\$ 242.161,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 675.097,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 135.019,50	R\$ 135.019,50	R\$ 135.019,50	R\$ 135.019,50	R\$ 135.019,50	R\$ 675.097,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 25.039,00
R\$ 979.521,49			R\$ 198.542,54	R\$ 195.244,74	R\$ 195.244,74	R\$ 195.244,74	R\$ 195.244,73	R\$ 979.521,49
			R\$ 198.542,54	R\$ 393.787,28	R\$ 589.032,02	R\$ 784.276,76	R\$ 979.521,49	

  
**ISAU CARNEIRO VIEIRA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 041.192.948-89

  
**MARCILIO DE ARA BATISTA**  
 CPF N° 288.091.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063558





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 22/09/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	UNID: M²	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCAL DA DE DE TOUPEL MUCAMBO - CE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DATA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	8,58%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS 3% SOBRE 40%	1,20%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>



**BDI = 26,85%**

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

ISAU CARNEIRO VIEIRA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SA BATISTA  
 CPF Nº 389.351.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 18110063658

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE: VIREAC	HORA: 1458 REF
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A DOM JESUS E LOCAL DA DE TBURO MUCAMBO - CE	DE Nº RA: 0271 COM DECONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	F Nº RA: 202306 COM DECONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Com a nº de: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS
<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 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>

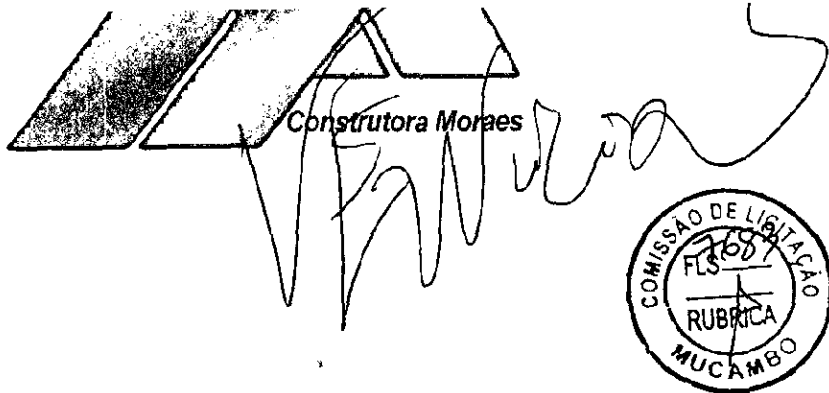
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**ISAI CARNEIRO VIEIRA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 041.192.948-89

**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 389 381 424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063558



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
CONSTRUTORA MORAES LTDA  
ENVELOPE Nº02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**



33.278.517/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 8810-0026



construtoremoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA  
Nº 169 CENTRO  
BOA VIAGEM GEARÁ  
CEP 65.870-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b> 14/08/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JARDIM E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 34.418,00</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.311,70</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,20	R\$ 2.282,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 598,43	R\$ 1.029,30
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 243.444,26</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 29,89	R\$ 146.461,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 57,20	R\$ 9.809,80
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 508,30	R\$ 87.173,45
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 678.037,50</b>
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 46,02	R\$ 676.494,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 25.039,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,46	R\$ 25.039,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 208.369,03</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 775.881,42</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 984.250,45</b>	

Novecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta reais e Quarenta e Cinco centavos


Construtora Moraes Ltda. EPP  
 CNPJ: 32.230.47/0001-22  
 Márcio Augusto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JARDIM E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 271,33	R\$ 271,33
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>R\$ 271,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 271,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2341	R\$ 35,9388
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7401	R\$ 24,7401
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4839	R\$ 56,1776
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3846	R\$ 2,3077
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,1842</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,94</b>

### 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 148,6000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 158,7200</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 66,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6114	R\$ 98,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0366	R\$ 150,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 315,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 471,78</b>

### 3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4056	R\$ 3,4056
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4056</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5623	R\$ 3,0840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,9315</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 14/08/2023		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JARDIM E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,6900	R\$ 11,3455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7800	R\$ 0,6117
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2214
					VALOR:	R\$ 23,58

### 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3945	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0927
					VALOR:	R\$ 45,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8250	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4281	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5544	
					TOTAL Material:	R\$ 246,8084
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3945	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,9000
					VALOR:	R\$ 400,71

### C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8100	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,1700	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,3945	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
					VALOR:	R\$ 0,07

### 4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0900	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0229
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JARDIM E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2712	R\$ 9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3994	R\$ 9,8099
					TOTAL Material:	R\$ 18,8506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3945	R\$ 9,2340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4020

**VALOR: R\$ 36,28**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3945	R\$ 1,1543
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1543

**VALOR: R\$ 1,15**

Construtora Moraes Ltda. - RPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Fausto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 357704-CF





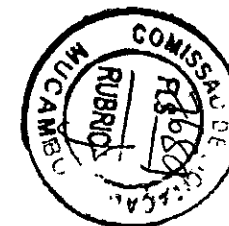
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JARDIM E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SE. INFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.311,70	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.311,70					R\$ 3.311,70
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 243.444,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 48.688,85	R\$ 48.688,85	R\$ 48.688,85	R\$ 48.688,85	R\$ 48.688,85	R\$ 243.444,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 678.037,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 135.607,50	R\$ 135.607,50	R\$ 135.607,50	R\$ 135.607,50	R\$ 135.607,50	R\$ 678.037,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 25.039,00
		R\$ 984.250,45	R\$ 199.499,45	R\$ 196.187,75	R\$ 196.187,75	R\$ 196.187,75	R\$ 196.187,75	R\$ 984.250,45
			R\$ 199.499,45	R\$ 395.687,20	R\$ 591.874,95	R\$ 788.062,70	R\$ 984.250,45	

Construtora Moraes Ltda. EPP  
 CNPJ: 17.131.817/0001-22  
 Márcio Fernando Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 124.000



COMPOSIÇÃO DO BDI															
	DBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 14/08/2023		BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JARDIM E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE														

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

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

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



**BDI = 26,85%**

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.287.017/0001-22  
 Márcio Orlando Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352704-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JARDIM E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		



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

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

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.275.517/0001-22  
 Márcio Augusto Moraes  
 CPF: 135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº MUCAMBO - 0108.01.2023 - 22.08

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA MUCAMBO -CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA DE ABERTURA: 22 DE AGOSTO DE 2023.

Hora da Abertura: 09 h 00min.

**ENVELOPE: (B) PROPOSTA**

RAZAO SOCIAL: RE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74 CONTATO (85)99933-3839

EMAIL: [RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM](mailto:RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM)



**(B) PROPOSTA**



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 983.740,24
<b>Novencentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Quarenta reais e Vinte e Quatro centavos</b>		

Valor Global: R\$ 983.740,24 (Novencentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Quarenta reais e Vinte e Quatro centavos)


O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.  
Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- 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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 18 DE AGOSTO DE 2023

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA Nº CE 51098  
CPF nº 014.022.359-50-11

RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

– FONE: (85) 9 9933-3839

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



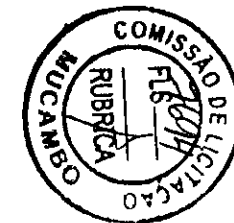
OBRA:	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023

DATA :	22/08/2023	BDI :	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	MEZ	47,76%
		DATA REF.	05/2021
		0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.428,53	6.883,55
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRDPRIA	%	1,00	6.426,53	6.883,55	5.426,53	6.883,55
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.695,29	3.419,01
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,67	197,47	1.868,04	2.368,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	480,96	610,10	627,25	1.049,37
3		OBRAS DE DRENAGEM						197.229,68	250.173,18
3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.800,00	24,18	30,87	118.482,00	150.263,00
3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	45,56	57,79	7.813,54	9.910,99
3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	413,81	524,66	70.934,12	88.978,19
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						550.098,50	687.882,50
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	0,07	0,09	1.200,50	1.543,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	37,34	47,37	549.898,00	696.339,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS						20.065,50	25.382,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	1,17	1,48	20.065,50	25.382,00
								VALOR BDI:	208.224,78
								VALOR ORÇAMENTO:	775.515,48
								VALOR TOTAL:	983.740,24

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

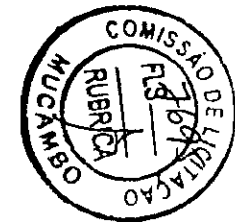
Novecentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Quarenta reais e Vinte e Quatro centavos

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO


✍

✍





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023				




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA	6.883,55	0,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.419,01	0,35
3	OBRAS DE DRENAGEM	250.173,18	25,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	697.982,50	70,94
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.382,00	2,58
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>208.224,76</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>775.515,48</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>983.740,24</b>

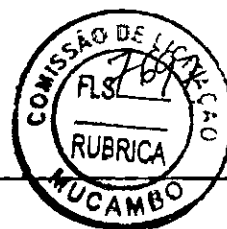
Novecentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Quarenta reais e Vinte e Quatro centavos

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>MES</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023		<b>REF</b>




### 1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00	0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	100,00	0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00	0,00
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>0,00</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,79	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,80	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.566,72	0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,47	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,46	0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.914,58	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.715,08	0,00
13590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	5.868,92	2.523,64
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.823,00	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.475,01	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	23.218,26	0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.129,39	0,00
18594	LABORATDRISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.397,45	0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.251,25	0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.098,10	0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.368,18	0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.814,24	0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.042,02	0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.523,09	0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.347,69	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE					
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023						



18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.946,84	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	5.426,53
					<b>VALOR:</b>	<b>5.426,53</b>

### 2.1. 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	36,8400	37,5768
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,8600	25,8600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,0500	58,7250
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0800	2,4120
TOTAL Material:					124,5738	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>155,67</b>	

### 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	77,0900	154,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7200	2,8800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,4200	5,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					162,7400	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
<b>VALOR:</b>					<b>480,96</b>	

### 3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,5600	3,5600
TOTAL Material:					3,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108 01/2023			47,76%
					0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7,0030
---------------------------	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5100	1,1275
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	344,4700	11,7120
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,2700	0,1580
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,6157
<b>VALOR:</b>						24,18

### 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,5615
<b>VALOR:</b>						45,56

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	69,8600	54,3511
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	78,8800	76,1630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	127,6000
<b>TOTAL Material:</b>						258,1141

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						155,5000
<b>VALOR:</b>						413,61

### 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTD NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	225,4900	0,0626
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0626
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,0086
<b>VALOR:</b>						0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTF</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					
							

### 4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,2900	1,2145
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,1200	0,8612
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,0757</b>

Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0100	9,4515
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,3700	10,2555
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,7070</b>

Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,34</b>

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


Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 22/08/2023		BDI : 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TDMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					





### - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00	0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	100,00	0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00	0,00
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>0,00</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,79	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,80	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,00</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.566,72	0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,47	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,48	0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.914,58	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.715,08	0,00
13590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	5.868,92	2.523,64
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.823,00	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.475,01	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	23.218,26	0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.129,39	0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.397,45	0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.251,25	0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.098,10	0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.368,18	0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.814,24	0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	8.042,02	0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.523,09	0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.347,69	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							
			<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023						

18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.946,84	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5.426,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.426,53</b>	


CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

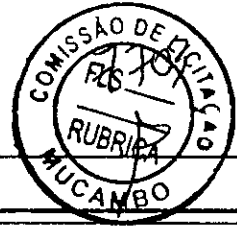
\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 22/08/2023	BDI: 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023			0,00%
					<b>MES</b>
				47,76%	
				<b>REF</b>	
				05/2021	



### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0400	151,5633
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	1,0400	13,3039
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,1672</b>
<b>VALOR:</b>					<b>190,17</b>

### 12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0400	47,4041
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0400	5,1492
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,8533</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,85</b>

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,18</b>

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0400	0,8166
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0400	0,0887
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0400	0,5103
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4156</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b> 22/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TDURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TDMADA DE PREÇD N° TP 0108.01/2023					

<b>VALOR:</b>	<b>1,42</b>
---------------	-------------

### 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0400	46,4980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0400	4,5917
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,5397</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,54</b>
---------------	--------------

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0400	6,4743
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0400	0,5754
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,7897</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,79</b>
---------------	--------------

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0400	1,7976
702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0400	0,0789
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0400	0,9987
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,6152</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,62</b>
---------------	--------------

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
---------------	--------------

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA



CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b> 22/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					
							

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	1,0400	12,7786
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0400	1,1216
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,6402</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,64</b>

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,3500	98,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0400	47,4041
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0400	5,1492
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	1,0400	71,1063
<b>TOTAL Material:</b>					<b>247,3096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>247,31</b>

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>

### 12706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,2300	70,4295
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,4295</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,43</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,2300	98,3475
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,3475</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,35</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023				
						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,4600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	292,0600	4,0564
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,8500	0,0541
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	247,3100	3,2631
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>7,3736</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4319</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,81</b>	

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,4600	0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	292,0600	2,1740
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,8500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	247,3100	1,8595
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,0402</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,27</b>	

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,6400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	106,4800	6,2635
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,6200	3,8153
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,0788</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,4200	6,7208

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA



CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,9500	1,3475
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,6900	8,4726
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,0000	0,0540
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,5000	0,4500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	634,4600	0,3172
<b>TOTAL Material:</b>						17,3621

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,4312

**VALOR: 37,87**

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					41,2075

**VALOR: 41,21**

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,4300	70,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0400	29,8082
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0400	2,6492
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0400	44,7122
<b>TOTAL Material:</b>					172,8996

**VALOR: 172,90**

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	59,6400	59,6400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0400	12,7786
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0400	1,1216
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0400	14,1984
<b>TOTAL Material:</b>					106,4786

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>106,48</b>
---------------	---------------

### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	51,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,0664</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,09</b>
---------------	--------------

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0400
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>392,2516</b>

<b>VALOR:</b>	<b>392,25</b>
---------------	---------------

### 13147 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,2244</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,22</b>
---------------	--------------



### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE DBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,8650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,87</b>
---------------	--------------

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	VERBÃO	HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,2300	4,7588
<b>TOTAL Material:</b>					4,7588	
<b>VALOR:</b>					4,76	


I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,2300	88,8300
<b>TOTAL Material:</b>					88,8300	
<b>VALOR:</b>					88,83	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	88,8300	88,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0400	46,4980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0400	4,5917
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0400	58,1225
<b>TOTAL Material:</b>					225,4922	
<b>VALOR:</b>					225,49	

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,5400	2,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0400	1,2946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0400	0,0754
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0400	1,6353
<b>TOTAL Material:</b>					24,2853	
<b>VALOR:</b>					24,29	

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					25,3000	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TDURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	ME.S
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	REF
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023			47,76%	09/2021
					0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,2300	59,6430
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,6430</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,64</b>

### I2740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	114,2100	114,2100
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0400	6,4743
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0400	0,5754
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0400	5,6651
<b>TOTAL Material:</b>					<b>145,6648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,66</b>

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0400	29,8082
I2702   JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0400	2,6482
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,7574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,76</b>

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,2300	114,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,21</b>

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523   OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 22/08/2023	BDI: 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023				

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,2300
					TOTAL Material:
					114,2100
<b>VALOR:</b>					<b>114,21</b>

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84620000	1,0400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0400
					TOTAL Material:
					26,6903
<b>VALOR:</b>					<b>26,69</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	57,7600	0,9145
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	172,9000	4,4666
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	190,1700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	392,2500	16,3438
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,7900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	145,6600	6,0692
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						27,7941


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	27.513,4100
					TOTAL Material:
					11,0054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	16,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,8700
					TOTAL Serviço:
					41,6570



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

<b>VALOR:</b>	<b>83,70</b>
---------------	--------------

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0400	1,7976
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0400	0,0789
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,6165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,62</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	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,2100	114,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0400	58,9241
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0400	5,2369
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0400	88,3862
<b>TOTAL Material:</b>					<b>292,0572</b>
<b>VALOR:</b>					<b>292,06</b>

### 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,2300	2,5380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5380</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108 01/2023				

<b>VALOR:</b>	<b>2,54</b>
---------------	-------------

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0400	0,4136
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0400	0,0449
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0400	0,2585
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7170</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,72</b>
---------------	-------------

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,9200	27,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0400	15,7583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0400	1,3832
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0400	15,7583
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,1196</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>86,12</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,2300	27,9180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,9180</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023				
						

**VALOR: 27,92**

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1900	0,3570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3570</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,51</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0400	58,9241
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0400	5,2369
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,4610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,46</b>

### C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,8700	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6900	26,6900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>26,6900</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5800	147,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>147,3200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b> 22/08/2023	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023			47,76%
				05/2021	



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
---------------------------	----------------

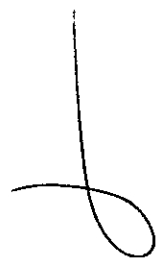
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81870000	7,8100	7,1829
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	83,7000	69,9732

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>77,1561</b>
-----------------------	----------------


<b>VALOR:</b>	<b>344,47</b>
---------------	---------------

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

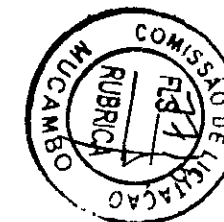
	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBALO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BDM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	<b>- HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,78%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>PRÓPRIA</b>	PROPRIA	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° TP 0108.01/2023						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	14.700,00	47,37	896.339,00	70,78	70,78	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO ND LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.900,00	30,87	150.263,00	15,28	86,06	C
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	524,86	89.979,19	9,15	95,21	C
G3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17.150,00	1,48	25.382,00	2,58	97,79	C
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	57,79	9.910,98	1,01	98,80	C
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	Serviço	%	1,00	6.883,55	6.883,55	0,70	99,50	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	197,47	2.389,64	0,24	99,74	C
G3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	17.150,00	0,09	1.543,50	0,16	99,89	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,72	610,10	1.049,37	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00%      983.740,24  
 Outros      0,00  
**Valor total do Orçamento      983.740,24**

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>PONTE</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERBAO</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	<b>HORA</b>		<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>DATA REF.</b>			05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023	<b>PRÓPRIA</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	14.902,77	15,55	231.738,03	29,88	23,56	A
11800	PEDRA DE MÃD (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2.205,00	68,37	150.755,85	19,44	38,88	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2.205,00	63,01	136.937,05	17,92	53,00	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.410,00	20,77	91.595,70	11,81	62,32	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	80.048,40	0,58	46.426,91	5,99	67,04	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	4.900,00	3,56	17.444,00	2,25	68,81	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	735,00	20,77	15.265,95	1,97	70,36	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	736,00	18,74	13.773,80	1,78	71,76	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	165,63	78,86	13.061,95	1,69	73,09	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.214,92	4,23	9.369,13	1,21	74,04	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	133,43	69,86	9.321,21	1,20	74,99	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	5.827,28	1,04	6.060,35	0,78	75,80	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	5.262,55	1,04	5.473,05	0,71	76,18	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	245,00	20,77	5.086,85	0,68	76,88	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	147,00	25,30	3.719,10	0,48	77,06	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	166,80	18,74	3.122,08	0,40	77,37	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,20	14.514,46	2.902,89	0,37	77,87	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,43	5.868,92	2.523,64	0,33	77,92	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,05571104	27.513,41	1.532,80	0,20	78,06	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	62,73	15,69	1.298,05	0,17	78,21	B
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	199,97	5,42	1.029,68	0,13	78,32	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	13,05	704,70	0,09	78,39	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,04	19,74	506,88	0,07	78,44	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	36,94	450,92	0,06	78,49	B



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINÓE/CE - 82.700-000

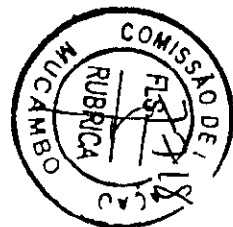
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS


	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b> 22/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MDDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	426,61	1,04	443,67	0,06	78,53	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	367,50	1,19	437,32	0,06	78,58	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	25,86	310,32	0,04	78,61	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,60	30,34	280,92	0,03	78,63	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,29	25,30	235,15	0,03	78,66	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	7,66	26,95	206,44	0,03	78,68	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,01	21,83	196,73	0,03	78,70	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	33,44	5,27	176,21	0,02	78,72	B
I2382	NIVELADDR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,88	24,86	171,04	0,02	78,73	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,01	18,74	168,89	0,02	78,75	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,60	25,30	148,82	0,02	78,77	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,76	27,45	130,77	0,02	78,78	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,88	18,77	115,36	0,01	78,79	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,60	18,74	108,75	0,01	78,80	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,49	25,30	88,33	0,01	78,81	B
I2329	ESTDPIM	SEINFRA	Material	M	9,19	7,50	68,94	0,01	78,82	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,44	18,16	62,54	0,01	78,82	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,07660268	634,46	48,50	0,01	78,83	B
I1725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APRDXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	16,08	28,94	0,00	78,83	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,38	6,00	8,27	0,00	78,83	B
I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	4.523,09	0,00	0,00	78,83	B
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	4.397,45	0,00	0,00	78,83	B
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	6.042,02	0,00	0,00	78,83	B
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	MÊS	0,00	100,00	0,00	0,00	78,83	B

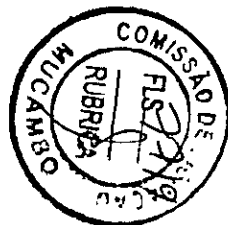


RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.660.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INEQUÍMOS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108,01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FORTE -</b>	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108,01/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	Material	KWH	0,00	0,80	0,00	0,00	78,83	B
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	11.251,25	0,00	0,00	78,83	B
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	2.806,47	0,00	0,00	78,83	B
18812	PLOTTER	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00	0,00	78,83	B
18980	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	26.475,01	0,00	0,00	78,83	B
12294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	0,00	4,79	0,00	0,00	78,83	B
18617	VIGIA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	2.946,84	0,00	0,00	78,83	B
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	23.218,26	0,00	0,00	78,83	B
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	3.566,72	0,00	0,00	78,83	B
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	18.382,82	0,00	0,00	78,83	B
18604	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	2.814,24	0,00	0,00	78,83	B
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	4.823,00	0,00	0,00	78,83	B
15595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	2.808,46	0,00	0,00	78,83	B
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	5.347,89	0,00	0,00	78,83	B
18581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	4.715,08	0,00	0,00	78,83	B
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	8.129,39	0,00	0,00	78,83	B
18803	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	3.098,10	0,00	0,00	78,83	B
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00	0,00	78,83	B
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	0,00	15,00	0,00	0,00	78,83	B
18601	CADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	4.914,58	0,00	0,00	78,83	B
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00	0,00	78,83	B
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	2.806,47	0,00	0,00	78,83	B
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	18.382,82	0,00	0,00	78,83	B
18599	APONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	3.558,82	0,00	0,00	78,83	B



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9833.3839



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA-REF.</b>
	<b>LDCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

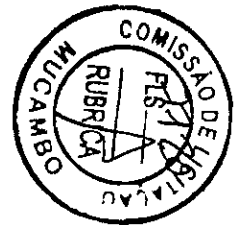
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TDTAL	%	ACUMUL. %	CL
18806	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	0,00	6.440,00	0,00	0,00	78,83	B
18814	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00	0,00	78,83	B
18593	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,00	4.368,18	0,00	0,00	78,83	B

**Subtotal até 78,83%**                      775.516,27  
**Outros**    208.223,97  
**Valor total do Orçamento**                      983.740,24


CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

/ /



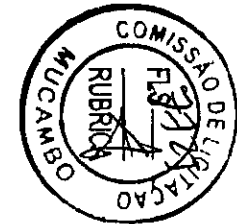
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES - DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.883,55	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.376,71	1.376,71	1.376,71	1.376,71	1.376,71	6.883,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.419,01	100,00 %					100,00 %
			3.419,01					3.419,01
3	OBRAS DE DRENAGEM	250.173,16	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			50.034,64	50.034,64	50.034,64	50.034,64	50.034,64	250.173,16
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	697.882,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			139.576,50	139.576,50	139.576,50	139.576,50	139.576,50	697.882,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.382,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.076,40	5.076,40	5.076,40	5.076,40	5.076,40	25.382,00
		983.740,24	199.483,26	196.064,25	196.064,25	196.064,25	196.064,23	983.740,24
			199.483,26	395.547,51	591.611,76	787.676,01	983.740,24	

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÍTIOS



<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26.65%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	6,88000000					9,88000000
10109	AREIA MEDIA	M3	26,68540000	26,68540000	26,68540000	26,68540000	26,68540000	133,42700000
10111	AREIA VERMELHA	M3	441,00000000	441,00000000	441,00000000	441,00000000	441,00000000	2.205,00000000
10221	BLASTER	H	1,80241600	1,80241600	1,80241600	1,80241600	1,80241600	9,01208000
10260	BRITA	M3	33,12694000	33,12694000	33,12694000	33,12694000	33,12694000	165,63470000
10445	CALCETEIRO	H	882,00000000	882,00000000	882,00000000	882,00000000	882,00000000	4.410,00000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000					12,24000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,009,28000000	16,009,28000000	16,009,28000000	16,009,28000000	16,009,28000000	80.048,40000000
10860	CORDÃO DETONANTE	M	37,99492928	37,99492928	37,99492928	37,99492928	37,99492928	169,97464640
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS						0,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	12,00000000					12,00000000
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	441,00000000	441,00000000	441,00000000	441,00000000	441,00000000	2.205,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000					54,00000000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000					1,80000000
12294	ÁGUA	M3						0,00000000
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH						0,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,27576965	0,27576965	0,27576965	0,27576965	0,27576965	1,37684624
12329	ESTOPIM	M	1,83846432	1,83846432	1,83846432	1,83846432	1,83846432	9,19232160
12380	MOTORISTA	H	3,44000000					3,44000000
12382	NIVELADOR	H	6,88000000					6,88000000
12391	PEDREIRO	H	147,00000000	147,00000000	147,00000000	147,00000000	147,00000000	735,00000000
12395	PINTOR	H	49,00000000	49,00000000	49,00000000	49,00000000	49,00000000	245,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	8,60000000					8,60000000
12498	SUPERCAL	KG	73,50000000	73,50000000	73,50000000	73,50000000	73,50000000	367,50000000
12507	DINAMITE 80%	KG	1,53205360	1,53205360	1,53205360	1,53205360	1,53205360	7,66026880
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	5,40724800	5,40724800	5,40724800	5,40724800	5,40724800	27,03624000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01114221	0,01114221	0,01114221	0,01114221	0,01114221	0,05571104
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01532054	0,01532054	0,01532054	0,01532054	0,01532054	0,07660288
12543	SERVENTE	H	2.999,75344549	2.975,75344549	2.975,75344549	2.975,75344549	2.975,75344549	14.902,76722748



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.660.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JDAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 8 9933.3839

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES



<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>.MES.</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	980,00000000	980,00000000	980,00000000	980,00000000	980,00000000	4.900,00000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	166,60000000
12650	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,85889497	1,85889497	1,85889497	1,85889497	1,85889497	9,29447484
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	29,40000000	29,40000000	29,40000000	29,40000000	29,40000000	147,00000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	147,00000000	147,00000000	147,00000000	147,00000000	147,00000000	735,00000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,80241600	1,80241600	1,80241600	1,80241600	1,80241600	9,01208000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,16064667	1,16064667	1,16064667	1,16064667	1,16064667	5,80323333
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,16064667	1,16064667	1,16064667	1,16064667	1,16064667	5,80323333
12660	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,95277778	0,95277778	0,95277778	0,95277778	0,95277778	4,76388889
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,69824830	0,69824830	0,69824830	0,69824830	0,69824830	3,49124151
12668	DINAMITE GRANULADA	KG	16,54817888	16,54817888	16,54817888	16,54817888	16,54817888	82,73089440
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,048,42391524	1,048,42391524	1,048,42391524	1,048,42391524	1,048,42391524	5,262,54526420
12702	JURDS	H	84,97491880	84,97491880	84,97491880	84,97491880	84,97491880	428,80000000
12703	MANUTENÇÃO	H	1,161,97726021	1,161,97726021	1,161,97726021	1,161,97726021	1,161,97726021	5,827,26002105
12708	OLEO DIESEL	L	442,98480184	442,98480184	442,98480184	442,98480184	442,98480184	2,214,92400821
12707	GASOLINA	L	33,43880000					33,43880000
18582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS						0,00000000
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS						0,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,20000000
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS						0,00000000
18587	TECNICO NÍVEL MEDIO	MÊS						0,00000000
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS						0,00000000
18589	MÉDICO TRABALH	MÊS						0,00000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,08600000	0,08600000	0,08600000	0,08600000	0,08600000	0,43000000
18581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS						0,00000000
18592	TOPOGRAFO	MÊS						0,00000000
18593	NIVELADOR	MÊS						0,00000000
18594	LABORATORISTA	MÊS						0,00000000
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS						0,00000000
18598	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS						0,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9833.9839

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	22/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>PONTE</b>	-- VERBAO --	<b>-HORA -- MES -- DATA REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	MÊS						0,00000000
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS						0,00000000
18599	APDNTADOR	MÊS						0,00000000
18800	ALMOXARIFE	MÊS						0,00000000
18801	CADISTA	MÊS						0,00000000
18802	ENFERMEIRO	MÊS						0,00000000
18803	MOTORISTA	MÊS						0,00000000
18804	SERVENTE	MÊS						0,00000000
18808	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS						0,00000000
18809	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS						0,00000000
18810	COMPUTADOR	UNxMÊS						0,00000000
18811	IMPRESSORA	UNxMÊS						0,00000000
18812	PLOTTER	UNxMÊS						0,00000000
18814	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS						0,00000000
18817	VIGIA	MÊS						0,00000000
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	MÊS						0,00000000

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

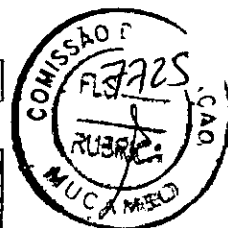


COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

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

BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>





**BDI = 26,85%**

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

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	TP 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 22/08/2023	BDI: 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº TP 0108.01/2023					

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

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

**A + B + C + D =      83,85      47,76**

CANINDÉ, 18 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**

**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**

**E-mail: emilioconstrucoes.servicos@gmail.com**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME (EMILIO  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME)  
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**

**Rua Pe. Antonio Correia de Sá , Nº 709, Terreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000**





**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**

## CARTA - PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023.



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 974.070,58** (Novecentos e setenta e quatro mil, setenta reais e cinquenta e oito centavos), com **prazo de execução até 05 (cinco) meses**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**


**Prazo de Garantia das Obras: 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(a) Sr(a). Emílio Marcos Franco Alves, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2007148163-4, expedida em 25/06/2008, Órgão Expedidor: SSPDS/CE e CPF nº 913.310.803-04, 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.

Finalizando, declaramos que que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES - ME  
(EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)  
CNPJ: 05.927.186/0001-42  
EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES  
CPF: 913.310.803-04  
RG: 2007148163-4 – SSP/CE  
PROPRIETÁRIO

  
GEORGE DANTAS DA COSTA  
RNP: 180095995-8  
CREA-PE 30907/D  
ENGº CIVIL



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com

Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023


A  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo - CE

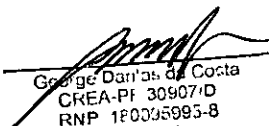


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO					DATA:		22/08/2023	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO					BID:		26,85%	
LÓCAL:		TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE					FONTE:		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					VERSÃO:		027.1 COM DESENERGAÇÃO	
							Composições:		PRÓPRIA	
							HORA:		80,86%	
							MES:		47,76%	
							DATA REF.:		06/2021	
							0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.598,00	R\$ 33.729,00	
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 265,90	R\$ 337,29	R\$ 26.590,00	R\$ 33.729,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.584,69	R\$ 3.278,66	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,45	R\$ 188,31	R\$ 1.781,40	R\$ 2.259,72	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 466,97	R\$ 592,35	R\$ 803,19	R\$ 1.018,84	
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 190.058,55	R\$ 241.067,02	
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,33	R\$ 29,59	R\$ 114.317,00	R\$ 144.991,00	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 44,65	R\$ 56,64	R\$ 7.657,48	R\$ 9.713,76	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 396,98	R\$ 503,57	R\$ 68.082,07	R\$ 86.362,28	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 629.077,50	R\$ 671.120,50	
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.200,50	R\$ 1.543,50	
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 35,91	R\$ 45,55	R\$ 527.877,00	R\$ 669.585,00	
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 19.551,00	R\$ 24.867,50	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,14	R\$ 1,45	R\$ 18.551,00	R\$ 24.867,50	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206.210,94	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 767.850,64	
								VALOR TDAL:	R\$ 974.870,58	

Novocentos e Setenta e Quatro Mil Setenta reais e Cinquenta e Oito centavos

  
CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Proprietário

  
George Danilas da Costa  
CREA-PF 30907-D  
RNP 1F0035995-8  
Eng.º Civil

Rua Pc. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**

Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	22/08/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FORTE	VERBA <td>HORA</td>	HORA
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOIRO MUCAMBO-CE	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO <td>DESCRIÇÃO</td>	DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 33.729,00	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 3.278,56	8,34
3	OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 241.067,02	24,75
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		R\$ 671.128,50	68,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 24.867,50	2,55
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 206.210,94	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 767.859,64	
VALOR TOTAL:			R\$ 974.070,58	

Novencentos e Setenta e Quatro Mil Setenta reais e Cinquenta e Oito centavos

Cpf 50.200.850-04  
 Proprietário

George Diniz de Souza  
 CREA PE 30.907/D  
 RNP 160045895-8  
 Engº Civil

*[Handwritten marks and signatures]*



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**



Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023

A  
 Prefeitura Municipal de Mucambo  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mucambo - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO			DATA : 22/08/2023		BDI : 28,85%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE.			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.729,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.745,80	R\$ 6.745,80	R\$ 6.745,80	R\$ 6.745,80	R\$ 6.745,80	R\$ 6.745,80	R\$ 33.729,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.278,56	100,00%						100,00%
			R\$ 3.278,56						R\$ 3.278,56
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 241.067,02	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.213,40	R\$ 48.213,40	R\$ 48.213,40	R\$ 48.213,40	R\$ 48.213,40	R\$ 48.213,40	R\$ 241.067,02
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 671.128,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 134.225,70	R\$ 134.225,70	R\$ 134.225,70	R\$ 134.225,70	R\$ 134.225,70	R\$ 134.225,70	R\$ 671.128,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.867,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.973,50	R\$ 4.973,50	R\$ 4.973,50	R\$ 4.973,50	R\$ 4.973,50	R\$ 4.973,50	R\$ 24.867,50
R\$ 974.070,58			R\$ 197.436,96	R\$ 194.158,40	R\$ 194.158,40	R\$ 194.158,40	R\$ 194.158,40	R\$ 194.158,42	R\$ 974.070,58
			R\$ 197.436,98	R\$ 391.585,36	R\$ 585.763,76	R\$ 779.912,16	R\$ 974.070,58		

CPF 00.306.990-04  
 Proprietário

Eng.º Civil  
 CREA PE 0367/D  
 RNP 1F007465-8



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com

Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023

A  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo - CE




REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

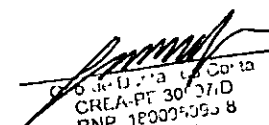
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	22/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE:	VENHO	HORA:	123	REF:
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO-CE	EMPRESA:	0271 COM DE LICITAÇÃO	ESSES:	47 70%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPANHIA:	PROFRA	0,90%	0,00%	

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	HxMÉS	SEINFRA	0,430000	5.751,54	2 473,16
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	SEINFRA	0,200000	14.224,17	2 844,83
TOTAL SIMPLES						5.318,00
TOTAL PARA 6 MESES						26.689,99
FRAÇÃO DE 100%						265,90
VALOR BDI (26,85%)						71,39
TOTAL GERAL						337,29

2.1. 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	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						R\$ 117,9721
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,4800
VALOR:						R\$ 148,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,45
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 39,86
VALOR COM BDI:						R\$ 188,31

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 147,1200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 155,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 65,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 97,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 148,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,8100
VALOR:						R\$ 466,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 466,97
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 125,38
VALOR COM BDI:						R\$ 692,35

  
CPF: 90.810.000-04  
Proprietário

  
O.S. de Engenharia Civil  
CREA-PE 30/07/D  
RNP 120035058  
Engº Civil

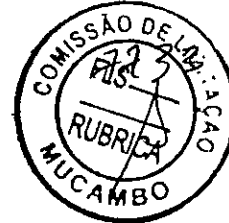




**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**

Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023

A  
 Prefeitura Municipal de Mucambo  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mucambo - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	22/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PERÍODO:	VERÃO	HORA:	8H	REF:
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO-CE	SEINFRA:	077 - CUM DE SONE VAL, RJ	83,86%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Localização:	MUCAMBO	0,00%	0,00%	

**3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 3,3700	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3500	R\$ 3,0525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8625	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4100	R\$ 1,1025
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,6700	R\$ 11,2428
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0600	R\$ 0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,3900	R\$ 0,6059
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1014	
VALOR:					R\$ 23,33	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,33	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 6,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,59	

**3.2. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,2400	R\$ 44,6532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6532	
VALOR:					R\$ 44,65	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,65	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 11,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 56,64	

**3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6700	R\$ 72,1163
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 244,5810	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 152,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,4000	
VALOR:					R\$ 396,98	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 396,98	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 106,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 503,67	

Proprietário  
 CPF: 50.10.100.04

Engº Civil  
 CREA PE 32907/D  
 RNP 103051095-8



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com

Boa Viagem - CE, 22 de Agosto de 2023

A  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		DATA:	22/08/2023		BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		FONTE:	VERSÃO:	DESCRIÇÃO:	BDI:	REF:	
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE		SEINFRA:	0071	COM DE BONIFICAÇÃO	23,85%	17,7%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		Composição:	PROFIMA		0,00%	0,00%	

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,0200	R\$ 0,0595
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0595
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,2400	R\$ 0,0085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0085
VALOR:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

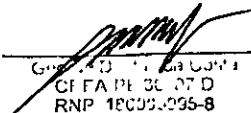
4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6100	R\$ 1,1805
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,2600	R\$ 0,8226
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,0031
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,8800	R\$ 8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
TOTAL Material:						R\$ 18,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3500	R\$ 6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2400	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2490
VALOR:						R\$ 36,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,91
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 9,64
VALOR COM BDI:						R\$ 45,55

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2400	R\$ 1,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1430
VALOR:						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,45

  
CPF: 05.111.111-11  
Eng.º Civil

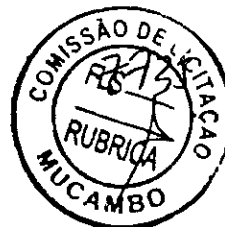
  
CPF: 05.111.111-11  
RNP: 18000-095-8  
Eng.º Civil



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**

Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023

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




REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

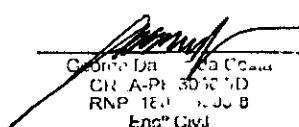
COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	23/08/2023	BDI 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FORMA:	PREÇO	ALICATA	IMPOSTOS
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	REGRAS:	EM % COM DESONERAÇÃO	25,85%	4,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PROFITA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
OF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>
	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS 3% SOBRE 40%	1,20
I4	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

BDI = 26,85%

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

  
 \_\_\_\_\_  
 Proprietário

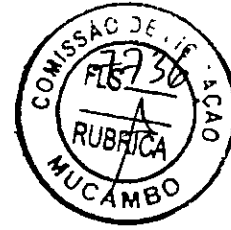
  
 \_\_\_\_\_  
 Engº Civil







CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	22/08/2023	BDI:	26,80%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JERUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO-CE	SEMTE:	077 E CDAI DE BOM RAÇAS	83,82%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO:	PRÓPRIA	0,00%	8,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	8,73
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>

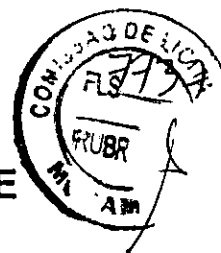
A + B + C + D = 83,86 47,76

\_\_\_\_\_  
C. P. ...  
Mucambo

\_\_\_\_\_  
CNPJ: 05.927.186/0001-42  
CNP: 40.961.331.7710  
RNP: 150015635-8  
Engº Civil



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**

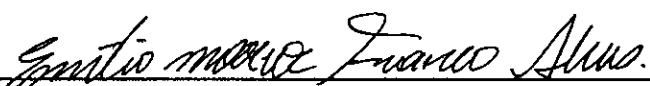


## **DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**, 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.

Boa Viagem – CE, 22 de Agosto de 2023.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME**  
**(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)**  
**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**EMILIO MARCOS FRANCO ALVES**  
**RG: 2007148163-4 – SSP/CE**  
**CPF: 913.310.803-04**  
**PROPRIETÁRIO**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
TOMADA DE PREÇO Nº. 0108.01/2023  
RSM PESSOA LTDA

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 23.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral

(88)98166-8583