



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Sobral- CE, 22 de agosto de 2023

À

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão de Permanente de Licitação
Amontada-CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 0108.01/2023, cujo o 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\$ 989.360,41 (Novecentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta reais e Quarenta e Um centavos), com prazo de execução de até 5(cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-7, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

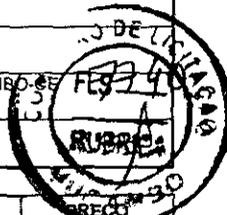
JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral

 <p>RSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 19/08/2023
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CEARA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 0108 01/2023	
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 34.245,70
1.1	COM-84584742	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	5,00	R\$ 6.849,14	R\$ 34.245,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.328,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 191,20	R\$ 2.294,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 601,46	R\$ 1.034,51
3		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 245.009,80
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 30,08	R\$ 147.392,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 57,50	R\$ 9.861,25
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 511,70	R\$ 87.756,55
		PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO					R\$ 681.565,50
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM 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\$ 46,26	R\$ 680.022,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 25.210,50
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,47	R\$ 25.210,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 209.401,12
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 779.959,29
						VALOR TOTAL:	R\$ 989.360,41

Novencentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta reais e Quarenta e Um centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
19/08/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 0108.01/2023
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.245,70	3,46%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.328,91	0,34%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 245.009,80	24,75%
4	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	R\$ 681.665,50	68,89%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.210,50	2,55%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.401,12 100.00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 779.959,29

VALOR TOTAL: R\$ 989.360,41

Novecentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta reais e Quarenta e Um centavos



Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
PESSOA
LTDA:33159524
000189

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
TORRES
FILHO:0817327
3391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/08/2023



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUN.CIPIO DE MUCAMBO/CEARA
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 0158 01/2023
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS I LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



1.1. COM-84584742 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 4,61	R\$ 0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 3.566,72	R\$ 0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 3.558,82	R\$ 0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 2.806,46	R\$ 0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 4.914,58	R\$ 0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,42/85000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.511,02
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 4.823,00	R\$ 0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 26.475,01	R\$ 0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,19000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.888,38
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 6.129,39	R\$ 0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 4.397,45	R\$ 0,00
18589	MEDICO TRABALHO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 11.251,25	R\$ 0,00
18603	MOTDRISTA	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 3.098,10	R\$ 0,00
18593	NIVELADDR	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 4.368,18	R\$ 0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 2.814,24	R\$ 0,00
18587	TECNICO NIVEL MÉDIO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 6.042,02	R\$ 0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 4.523,09	R\$ 0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 5.347,69	R\$ 0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,00000000	R\$ 2.946,84	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.399,40

VALOR: R\$ 6.399,40
VALOR BDI (26,85%): R\$ 1.449,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/08/2023
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 0108.01/2023	
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	



VALOR COM BDI:	R\$ 6.849,14
VALOR TOTAL:	R\$ 26.997,00
TOTAL GERAL:	R\$ 34.245,70

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material					R\$ 119,78

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,9445

VALOR:	R\$ 160,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,47
VALOR COM BDI:	R\$ 191,20
VALDR TOTAL:	R\$ 1.808,76
TOTAL GERAL:	R\$ 2.294,40

2.2. C2672 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,6600	R\$ 149 3200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário.					R\$ 157,5

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,7446
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 24,8600	R\$ 98,9428
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 30,3400	R\$ 150,9415
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 316 6289

VALOR:	R\$ 474,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 127,31
VALOR COM BDI:	R\$ 601,46
VALOR TOTAL:	R\$ 816,54
TOTAL GERAL:	R\$ 1.034,51

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO ND LOCAL (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material					R\$ 3,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/08/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 0108 01/2023
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS - LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,9680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268 CONCRETO P/VI8R FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,2300	R\$ 11,4318
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1300	R\$ 0,1528
C2/84 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,0000	R\$ 0,6150
TOTAL Serviço					R\$ 13,3196

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 30,08
VALOR TOTAL:	R\$ 116,179,00
TOTAL GERAL:	R\$ 147,392,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3337
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,3337

VALOR:	R\$ 45,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 57,50
VALOR TOTAL:	R\$ 7.774,10
TOTAL GERAL:	R\$ 9.861,25

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2505
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material					R\$ 248,6678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 154,7225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 154,7225

VALOR:	R\$ 403,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 108,31
VALOR COM BDI:	R\$ 511,70
VALOR TOTAL:	R\$ 69.181,39
TOTAL GERAL:	R\$ 87.756,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			19/08/2023
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 0108.01/2023	
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 217,7900	R\$ 0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0086



VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
VALOR TOTAL:	R\$ 1,200,50
TOTAL GERAL:	R\$ 1.543,50

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\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,6600	R\$ 0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0356

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 80,5800	R\$ 9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material						R\$ 18,9465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,4832

VALOR:	R\$ 36,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,79
VALOR COM BDI:	R\$ 46,26
VALOR TOTAL:	R\$ 536,109,00
TOTAL GERAL:	R\$ 680,022,00

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1604
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1604

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/08/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 0107 01/2023
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOLRO/MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

VALOR TOTAL:	R\$ 19.894,00
TOTAL GERAL:	R\$ 25.210,50

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

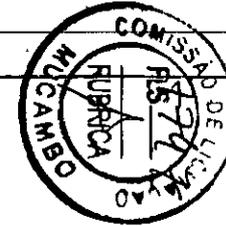




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
19/08/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO 0108.01/2023
 LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 34.245,70	20,00 % RS 6.849,14	100,00 % RS 34.245,70				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 3.328,91	100,00 % RS 3.328,91					100,00 % RS 3.328,91
3	OBRAS DE DRENAGEM	RS 245.009,80	20,00 % RS 49.001,96	100,00 % RS 245.009,80				
4	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	RS 681.565,50	20,00 % RS 136.313,10	100,00 % RS 681.565,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 25.210,50	20,00 % RS 5.042,10	100,00 % RS 25.210,50				
			RS 200.535,21	RS 197.206,30	RS 197.206,30	RS 197.206,30	RS 197.206,30	
			RS 989.360,41	RS 397.741,51	RS 594.947,81	RS 792.154,11	RS 989.360,41	RS 989.360,41

J

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
19/08/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO G108 31/01/23
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%



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

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 19/08/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 0108.01/2023
LDCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS É LOCALIDADE DE TOURO/MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



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

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

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

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

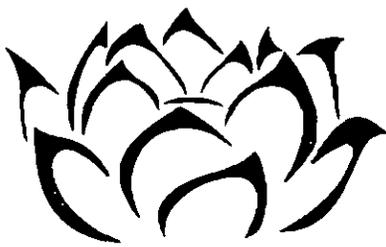
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



mandacaru
empreendimento

[Handwritten signature]

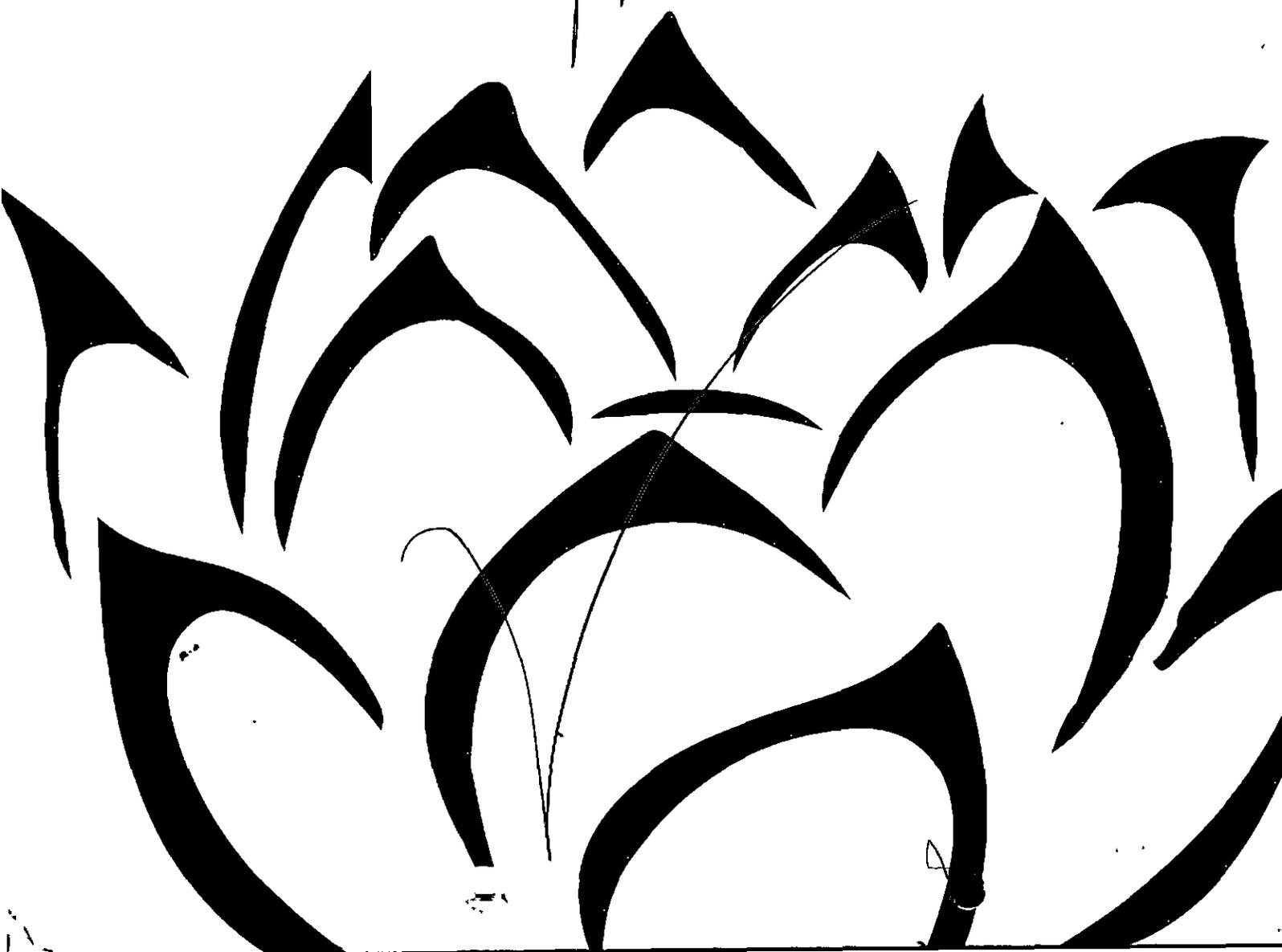
**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**

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.

22/08/2023

“ENVELOPE “B” - PROPOSTAS DE PREÇOS

[Handwritten signature]





PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372

[Handwritten signature and scribbles]



  PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O

TOMADA DE PREÇOS N  0108.01/2023

CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DE SERVIÇOS DE PAVIMENTA O 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),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DE SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 979.037,04 (Novecentos e Setenta e Nove Mil, Trinta e Sete reais e Quatro centavos)

caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim a Sr.   Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execu o dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência edital ssima 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.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta   60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 05 (**CINCO**) meses de **EXECU O**.

Atenciosamente,

SOBRAL - CE, 22 de AGOSTO de 2023


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039
COHAB 2 - 62.050-845
SOBRAL - CEARÁ


FRANCISCO AFRÂNIO DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N 8806D

el/11



mandacaru
empreendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E LOCALIDADE DE TDURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 0108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.283,46	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.032,08	24,72
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 673.921,50	68,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	2,59
		VALOR COM BDI: R\$ 979.037,04	100,00

Novecentos e Setenta e Nove Mil Trinta e Sete reais e Quatro centavos

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

a/11

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 (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n° D108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOB: 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 05 (cinco) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023

mandacato
empresarial



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 34.418,00
1.1	COM-22984406	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição a Própria	%	100,00	R\$ 271,33	R\$ 72,85	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.283,46
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,92	R\$ 39,72	R\$ 187,64	R\$ 2.251,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 472,90	R\$ 126,97	R\$ 599,87	R\$ 1.031,78
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 242.032,08
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,46	R\$ 0,30	R\$ 29,76	R\$ 145.824,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 396,68	R\$ 106,51	R\$ 503,19	R\$ 86.297,09
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 873.921,50
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.156,00	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\$ 36,06	R\$ 9,68	R\$ 45,74	R\$ 672.378,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 25.382,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00
								VALOR COM BDI:	R\$ 879.037,04

Novocentos e Setenta e Nove Mil Trinta e Seta reais e Quatro centavos

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 88060

03/11

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n° 0108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



PLANILHA DE SERVIÇOS

TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS - MUCAMBO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56
2	OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.600,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.800,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00

LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,16
2	OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.300,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,50
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.550,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.900,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115.500,00

Fco Afonso Vasconcelos
Eng. Civil
CRFA 8806D

04/11

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 (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. D1DB.D1/2D23

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior e 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CDM-22964406 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 4,49	R\$ 0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.566,72	R\$ 0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.558,82	R\$ 0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,46	R\$ 0,00
18601	CAOISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.914,58	R\$ 0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,47000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.523,64
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.823,00	R\$ 0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 26.475,01	R\$ 0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,00
18577	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.129,39	R\$ 0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.397,45	R\$ 0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 11.251,25	R\$ 0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.098,10	R\$ 0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.368,18	R\$ 0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.814,24	R\$ 0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.042,02	R\$ 0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.523,09	R\$ 0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.347,69	R\$ 0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.946,84	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.426,53
VALOR:						R\$ 271,33
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 2.126,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1.457,02
VALOR COM BDI:						R\$ 344,18

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,54	R\$ 35,23

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

05/11



1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
11691	PONTALFTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 17,24	R\$ 55,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,08	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 116,82
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 147,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 39,72
VALDR COM BDI:						R\$ 187,64

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

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,36	R\$ 146,72
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
10775	TODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,32	R\$ 5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 154,68
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUOANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12387	NIVELADOR	SEINFRA	II	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,22
VALOR:						R\$ 472,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 203,61
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 126,97
VALDR COM BDI:						R\$ 599,87

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\$ 3,34	R\$ 3,34
TOTAL Material:						R\$ 3,34
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
L3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,12	R\$ 11,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,04	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,11
VALOR:						R\$ 23,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,29
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,30
VALDR COM BDI:						R\$ 29,76

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\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,23
VALDR COM BDI:						R\$ 57,79

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

06/11



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	R\$ 65,51	R\$ 50,97
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	R\$ 73,94	R\$ 71,41
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:					R\$ 241,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 396,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 106,51
VALOR COM BDI:					R\$ 503,19

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 75,10	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00027778	R\$ 212,68	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,02
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,09

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 23,93	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 82,19	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,02

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 59,08	R\$ 8,86
I1600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 64,11	R\$ 9,62
TOTAL Material:					R\$ 18,48

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I13	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56
VALOR:					R\$ 36,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,50
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,58
VALOR COM BDI:					R\$ 45,74

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,48

Eng.º Afranio C. Vasconcelos
Eng.º Civil
CREA 88060

07/11

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. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n° 0108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (noventa) dias

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	R\$ 45,74	R\$ 672.378,00	68,68	68,68	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4 900,00	R\$ 29,76	R\$ 145.824,00	14,89	83,57	C
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	R\$ 503,19	R\$ 86.297,09	8,81	92,39	C
COM-22984408	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00	3,52	95,90	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17 150,00	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00	2,59	98,48	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	R\$ 57,79	R\$ 9.910,89	1,01	99,51	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 187,84	R\$ 2.254,08	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	99,89	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,72	R\$ 598,97	R\$ 1.031,78	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 979.037,04

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 979.037,04

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

08/11



Comissão de Licitação
Município de Mucambo - RJ

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 (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n° 0108 01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	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\$ 34.418,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.283,46	100,00%					100,00%
			R\$ 3.283,46					R\$ 3.283,46
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.032,08	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.406,42	R\$ 242.032,08				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 673.921,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 134.784,30	R\$ 673.921,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00				
		R\$ 979.037,04	R\$ 198.434,18	R\$ 195.150,72	R\$ 195.150,72	R\$ 195.150,72	R\$ 195.150,70	R\$ 979.037,04
			R\$ 198.434,18	R\$ 393.584,90	R\$ 588.735,62	R\$ 783.886,34	R\$ 979.037,04	

Fco Afranio CA Ascencelos
Eng. Civil
CREA 8806D

09/11

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 (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n° 0108.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
	Lucro	8,58
TOTAL		8,90

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%

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

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

10/11

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 (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 0108.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023

mandacim empreedim



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

Fco Afranio Vasconcelos
Engl Civil
CREA 8806D

11/11

KLF SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

KLF SERVIÇOS

CNPJ Nº 35.848.539/0001-80

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023



KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80

End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE

EMAIL: **KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM** FONE: (88)9.9926-6327



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

KLF SERVIÇOS

CNPJ Nº 35.848.539/0001-80

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80

End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE

EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327





CARTA PROPOSTA

ICÓ – CE, 22 de agosto de 2023

A
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação

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\$988.128,04 (Novecentos e oitenta e oito mil cento e vinte e oito reais e quatro centavos) com prazo de execução de 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

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) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, portador (a) da carteira de identidade nº 20080183098 expedida pelo órgão SSP/CE e CPF nº: 947.583.953-49, 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.

Atenciosamente,

KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80

End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE

EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327

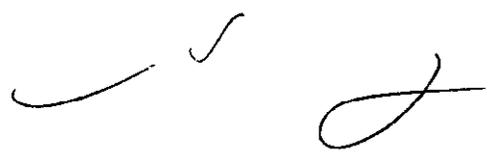
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS	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 :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composições	PRÓPRIA	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						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\$ 2.617,27	R\$ 3.320,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,02	R\$ 190,30	R\$ 1.800,24	R\$ 2.283,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 475,02	R\$ 602,56	R\$ 817,03	R\$ 1.038,40
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 192.706,96	R\$ 244.471,54
3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,67	R\$ 30,03	R\$ 115.983,00	R\$ 147.147,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,58	R\$ 57,79	R\$ 7.813,54	R\$ 9.910,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 401,81	R\$ 509,70	R\$ 68.910,42	R\$ 87.413,55
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 536.427,50	R\$ 880.538,50
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	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,41	R\$ 46,19	R\$ 535.227,00	R\$ 678.993,00
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

VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.177,81
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 778.950,23
 VALOR TOTAL: R\$ 988.128,04

Novecentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Vinte e Oito reais e Quatro centavos




RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	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 : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.320,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 244.471,54
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 680.538,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00



VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.177,81
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 778.950,23
VALOR TOTAL: R\$ 988.128,04

Novecentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Vinte e Oito reais e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	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 : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DECONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,76%	REF
				0,00%	05/2021



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 271,33	R\$ 271,33
TOTAL Não Oficial:					R\$ 271,33
VALOR:					R\$ 271,33

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\$ 35,1629	R\$ 35,8662
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6901	R\$ 24,6901
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4587	R\$ 56,0642
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3535	R\$ 2,3030
TOTAL Material:					R\$ 118,9235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,02

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\$ 74,3600	R\$ 148,7200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,8000

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 475,02

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	R\$ 3,3987	R\$ 3,3987
TOTAL Material:					R\$ 3,3987

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICIOS	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: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 334,6200	R\$ 11,3771
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\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2695
VALOR:						R\$ 23,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.. 543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,6900	R\$ 51,8848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,2757	R\$ 72,7013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 121,7260
TOTAL Material:						R\$ 246,3121
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 401,81

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MDTD NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,9900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,0600	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
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\$ 24,0200	R\$ 1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDD (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2200	R\$ 0,8322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	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: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	06/2021	



L. Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0332
--------------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1494	R\$ 9,0224
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2673	R\$ 9,7901
TOTAL Material:						R\$ 18,8125

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\$ 15,5600	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 36,41
--------	-----------

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\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
--------	----------

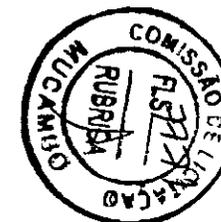
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	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 :	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composições	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\$ 34.418,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.320,00	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.320,00					R\$ 3.320,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 244.471,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 48.894,31	R\$ 244.471,54				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 680.536,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 136.107,30	R\$ 680.536,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00				
R\$ 988.128,04			R\$ 200.281,61	R\$ 196.961,61	R\$ 196.961,61	R\$ 196.961,61	R\$ 196.961,60	R\$ 988.128,04
			R\$ 200.281,61	R\$ 397.243,22	R\$ 594.204,83	R\$ 791.166,44	R\$ 988.128,04	

✓

K



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
SERVICOS	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 : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																		



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

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

T	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVICOS	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: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JAROIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF	
					06/2021	



COD	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE
PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO- CE

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SINHÁ SABOIA - CEP:

62.050-280 - SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.9902-9656

Email: construsol.sobral@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

DATA: 22/08/2023 ÀS 09:00H00MIN

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral - CE
(88) 9.9902-9656 - mail: construsol.sobral@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO

Mucambo - CE

REF.: Tomada de Preços N° 0108.01/2023

Data e Horário de Abertura: 22/08/2023 ÀS 09h00mim



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 execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços N° 0108.01/2023, pelo preço global de **RS 974.623,75 (Novecentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Vinte e Três Reais e Setenta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de até 05(cinco) meses.

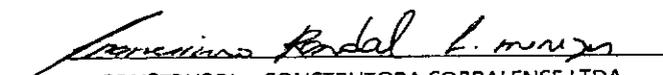
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

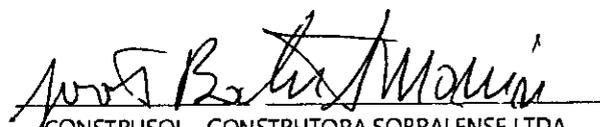
Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com toda as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral (CE), 22 de agosto de 2023.

Atenciosamente,



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

DECLARAÇÃO



À Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação

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.

À empresa **CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, através de seu Titular/administrador o Sr. **Francisco Randal Linhares Menezes** seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 22 de agosto de 2023.

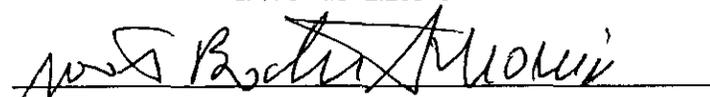
Atenciosamente,


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira – Resp. Técnico

CREA/CE: 19220

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

Fone: (88) 9.9902-9656 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 22/08/2023

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 0108 01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.262,29	0,33
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 241.314,96	24,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 670.246,50	68,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	2,60
VALOR COM BDI:		R\$ 974.623,75	100,00



Novencentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Setenta e Cinco centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
22/08/2023

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 0108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	IMPOSTO (%)	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 34.418,00
1.1	COM-22964406	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 271,33	26,85	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 3.262,29
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 146,70	26,85	R\$ 186,09	R\$ 2.233,08
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,72	R\$ 471,72	28,85	R\$ 593,38	R\$ 1.029,21
3 OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 241.314,96
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4 900,00	R\$ 23,39	26,85	R\$ 29,67	R\$ 145.383,00
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	171 50	R\$ 45,56	28,85	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	171,50	R\$ 395,41	28,85	R\$ 501,58	R\$ 86.020,97
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$ 670.246,50
4.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	17.150,00	R\$ 0,07	26,85	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50
4.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.700,00	R\$ 35,86	26,85	R\$ 45,49	R\$ 668.703,00
6 SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 25.382,00
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.150,00	R\$ 1,17	26,85	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00
VALOR COM BDI:								R\$ 974.623,75	

Novcentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Setenta e Cinco centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.572.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP 0611864649

	PLANILHA DE SERVIÇO		DATA: 22/08/2023
	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.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 0108.01/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS - MUCAMBO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56
2	OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.600,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.800,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00

LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,16
2	OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.300,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,50
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.550,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.900,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115.500,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/08/2023

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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 0108 01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



1.1. COM-22984406 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 163,29	R\$ 0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 2.737,43	R\$ 0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 14,41	R\$ 0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 96,05	R\$ 0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 307,36	R\$ 0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 220,92	R\$ 0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 6.185,62	R\$ 0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
194	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 4,45	R\$ 0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.566,72	R\$ 0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.558,82	R\$ 0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,46	R\$ 0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.914,58	R\$ 0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.523,64
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.823,00	R\$ 0,00
18603	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 26.475,01	R\$ 0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.129,39	R\$ 0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.397,45	R\$ 0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 11.251,25	R\$ 0,00
18803	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.098,10	R\$ 0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.368,18	R\$ 0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.814,24	R\$ 0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.042,02	R\$ 0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.523,09	R\$ 0,00
18592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.347,69	R\$ 0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.948,84	R\$ 0,00

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.426,53
VALOR:	R\$ 271,33
VALOR ENCARGOS (47,76%):	R\$ 2.128,16
VALOR BDI (26,65%):	R\$ 1.457,02
VALOR COM BDI:	R\$ 344,18

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34.963,60

/

/

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,2395

TOTAL Material: R\$ 115,5981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 146,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,13

VALOR BDI (26.85%): R\$ 39,39

VALOR COM BDI: R\$ 186,09



2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M²) (M)

Equipamento		Custo	Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,8100	R\$ 145,6200	
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,6400	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 5,2400	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 153,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10082	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
102445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 318,2200

VALOR: R\$ 471,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 203,83

VALOR BDI (26.85%): R\$ 126,86

VALOR COM BDI: R\$ 598,38

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	R\$ 3,3000

TOTAL Material: R\$ 3,3000

Mão de Obra		FONTE	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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,4900
111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0000
1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100

TOTAL Serviço: R\$ 13,0889

VALOR: R\$ 23,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,29

VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,28

VALOR COM BDI: R\$ 29,07

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\$ 15,5500	R\$ 45,5615

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,5615

VALOR: R\$ 45,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 29,48

VALOR BDI (26.85%): R\$ 12,23

VALOR COM BDI: R\$ 57,79

3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,8300	R\$ 50,4377
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,1800	R\$ 70,6772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000

TOTAL Material: R\$ 239,9149

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 395,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 100,61

VALOR BDI (26.85%): R\$ 108,17

VALOR COM BDI: R\$ 501,58



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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,6100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027770	R\$ 210,7900	R\$ 0,0586

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0586

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0086

VALOR: R\$ 0,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,01

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,1936
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,6100	R\$ 0,8161

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0096

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,4800	R\$ 8,7720
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,4500	R\$ 9,5175

TOTAL Material: R\$ 19,2895

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5610

VALOR: R\$ 35,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,50

VALOR BDI (26.85%): R\$ 9,63

VALOR CDM BDI: R\$ 45,49

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,76

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

VALOR COM BDI: R\$ 1,48

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRLENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes

CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

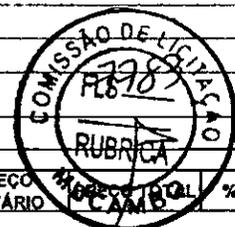
5



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
22/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DO POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
MODALIDADE:	Tomada de Preços n.º 0108/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



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	R\$ 45,49	R\$ 668.703,00	68,61	68,61	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRET D MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.900,00	R\$ 29,67	R\$ 145.383,00	14,92	83,53	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	R\$ 501,58	R\$ 86.020,97	8,83	92,35	C
COM-2298440	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00	3,53	95,89	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17.150,00	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00	2,60	98,49	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99	1,02	99,51	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 186,09	R\$ 2.233,08	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	99,89	C
C2872	LDCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,72	R\$ 598,38	R\$ 1.029,21	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 974.623,75
 Outros: R\$ 0,00
Valor total do Orçamento: R\$ 974.623,75

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611864649

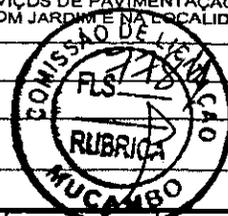


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

22/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PDÇO VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 0108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	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\$ 34.418,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.262,29	100,00%					100,00%
			R\$ 3.262,29					R\$ 3.262,29
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 241.314,96	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.262,99	R\$ 48.262,99	R\$ 48.262,99	R\$ 48.262,99	R\$ 48.263,00	R\$ 241.314,96
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 670.246,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 134.049,30	R\$ 670.246,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00				
		R\$ 974.623,75	R\$ 197.534,58	R\$ 194.272,29	R\$ 194.272,29	R\$ 194.272,29	R\$ 194.272,30	R\$ 974.623,75
			R\$ 197.534,58	R\$ 391.808,87	R\$ 586.079,16	R\$ 780.351,45	R\$ 974.623,75	R\$ 974.623,75

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 22/08/2023

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 TDURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 0108.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53



II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal L. Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 22/08/2023

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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 0108 01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19229
RNP: 0611864649



JD ENGENHARIA

CNPJ 49.876.087/0001-54

RUA DA CAPELA, Nº 82, BAIRRO ISIDORO, ACOPIARA/CE

Ctt: (88) 98157-9389 / (85) 99792-8674 / E-MAIL: gsjunior15@hotmail.com

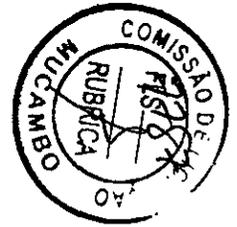
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023

[Handwritten signature]

ENVELOPE "02" – PROPOSTAS DE PREÇO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



JD ENGENHARIA

CNPJ 49.876.087/0001-54



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

Referente a Tomada de preço 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 ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme Projeto Básico/termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	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\$ 993.828,41
Valor Global		R\$ 993.828,41

Valor Global: R\$ 993.828,41 (Novecentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Um centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR, portador da carteira de identidade nº 2006097072494 e CPF Nº 036.658.903-22 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados 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 imediatamente a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ACOPIARA-CE, 17 de agosto de 2023

JOSÉ GENTYL DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº332705
PROPRIETÁRIO
CPF 036.658.903-22

Rua DA CAPELA, N° 82, BAIRRO ISIDORO, ACOPIARA – CE, CNPJ 49.876.087/0001-54 / FONE: (88) 98157-9389 / (85) 99792-8674 / E-MAIL: gsjunior15@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ENGENHARIA
CNPJ 49.876.087/0001-54

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:	17/08/2023	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	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	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Compostos	PRÓPRIA	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						R\$ 27.128,00	R\$ 34.412,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	R\$ 271,28	R\$ 344,12	R\$ 27 128,00	R\$ 34 412,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.636,68	R\$ 3.344,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,45	R\$ 192,11	R\$ 1.617,40	R\$ 2.305,32
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 476,44	R\$ 604,36	R\$ 819,48	R\$ 1 039,50
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 193.844,74	R\$ 245.890,09
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 116 620,00	R\$ 147.931,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,55	R\$ 57,76	R\$ 7.811,83	R\$ 9.909,27
3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 404,74	R\$ 513,41	R\$ 69 412,91	R\$ 86.049,82
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 639.808,50	R\$ 684.799,50
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\$ 36,84	R\$ 46,46	R\$ 538.808,00	R\$ 683.256,00
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
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 210.344,79
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 783.483,62
								VALOR TOTAL:	R\$ 993.828,41
Novecentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Um centavos									



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 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	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 SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF	05/2021
		Composição	PROPRGA 0,00% 0,00%



1.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02149570	R\$ 5.868,92	R\$ 126,16
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00999800	R\$ 14.514,46	R\$ 145,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,28
VALOR:					R\$ 271,28

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5800	R\$ 36,2916
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Materiais:					R\$ 120,3576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 15,5500	R\$ 31,0938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0938
VALOR:					R\$ 151,45

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\$ 75,0400	R\$ 150,0800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
TOTAL Equipamento e Custo Horário:					R\$ 158,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0666
12382 NIVELADDR	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4201
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99900000	R\$ 30,3400	R\$ 151,6897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,1564
VALOR:					R\$ 476,44

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Materiais:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRD	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1149
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24985000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ENGENHARIA CNPJ 49.876.087/0001-54	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: 17/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.
	LDCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7,0018
--------------------	------------

Serviço	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0500	R\$ 11,4597
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2000	R\$ 0,6180
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3559
VALDR:					R\$ 23,80

2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 15,5500	R\$ 45,5524	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5524	
VALOR:					R\$ 45,55	

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Materiais	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,4900	R\$ 52,5072	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 78,1700	R\$ 73,5650	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000	
TOTAL Materiais:					R\$ 249,2722	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 15,5500	R\$ 155,4689	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,4689	
VALOR:					R\$ 404,74	

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 0,0000	
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 218,3400	R\$ 0,0607	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0607	
Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055545	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086	
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	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0800	R\$ 1,2040	

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 TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,70%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 86,9100	R\$ 0,8391
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,0431

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,8700	R\$ 9,1305
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 68,0500	R\$ 9,9075
TOTAL Material:					R\$ 19,0380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29994000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2298
12543	SERVENTE	H	0,59986000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3281
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,5579

VALOR:	R\$ 36,64
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07496500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1660

VALOR:	R\$ 1,17
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 JL ENGENHARIA CNPJ 49.876.087/0001-54	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 : 17/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,78%	05/2021
			0,00%	0,00%	



- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02149570	R\$ 5.888,92
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00999800	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,28

VALOR:	R\$ 271,28
---------------	-------------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ENGENHARIA
CNPJ 49.876.087/0001 54

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
DESCRIÇÃO:	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:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	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\$ 34.412,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.882,40	R\$ 34.412,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.344,82	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.344,82					R\$ 3.344,82
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 245.890,09	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 49.178,02	R\$ 245.890,09				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 684.799,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 136.959,90	R\$ 684.799,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00				
		R\$ 993.828,41	R\$ 201.441,54	R\$ 198.096,72	R\$ 198.096,72	R\$ 198.096,72	R\$ 198.096,71	R\$ 993.828,41
			R\$ 201.441,54	R\$ 399.538,26	R\$ 597.634,98	R\$ 795.731,70	R\$ 993.828,41	





J ENGENHARIA
CNPJ 49.876.087/0001-54

COMPOSIÇÃO DO BDI

DBRA:	CDNTRATAÇÃO 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 MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO ND MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO ND MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,53%

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO	0,32%
L	LUCRO	8,58%
TOTAL		8,90%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 26,85%

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

6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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 : 17/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	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	FONTF	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	05/2021
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



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

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

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

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

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



Imperius
Serviços e Construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 25.011.748/0001-10
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023
DATA DE ABERTURA: 22/08/2023 ÀS 09H 00MIN

Handwritten: Serviços

Handwritten: 2023/08/22

CNPJ 25.011.748/0001-10
RUA DDNA LEOPOLDINA, S/N, CAPITÃO JOSÉ LINHARES
GROAÍRAS - CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (98) 9.8806-7015 e-mail: imperius.contato@hotmail.com

Handwritten: Serviços

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS - CE, 18 DE AGOSTO DE 2023



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10 com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do 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.

LOTE 01: R\$ 978.873,52 (Novecentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DO LOTE: 5 (CINCO) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº 2003071065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes a natureza do serviço contratado

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853 03

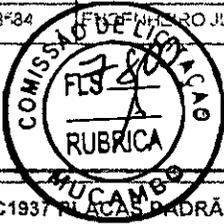
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius

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 16/05/2023	BDI: 28,80%		
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREGOS Nº 0108 01/2023	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO-CE		0271 COM DESONERACÃO	89,95%	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				09/202

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18490	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,43000000	R\$ 5.866,92	R\$ 2.523,64
18484	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.426,53
VALOR:						R\$ 271,33



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0507	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,54	R\$ 35,23
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
11001	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,23	R\$ 55,04
11705	PREGO 15X10 (1,1/4" x 12) APROXIMADAMENTE 672UN/KG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,07	R\$ 2,26
TOTAL Material						R\$ 116,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2443	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,55	R\$ 33,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,10
VALOR:						R\$ 147,85

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10707	CAMINHONETEIL SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,36	R\$ 146,72
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,87	R\$ 3,48
10775	FOCOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,32	R\$ 5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 155,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
11587	NÍVEL AUCR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,66	R\$ 98,64
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
TOTAL Mão de Obra						R\$ 196,06
VALOR:						R\$ 472,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PARA BANQUETAS/ALISQUEL	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
TOTAL Material						R\$ 3,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591	PEÇADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
11343	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Empreita</i>	OBRA	ALINHAMENTO DE EMPREITA PARA TSCU 2M DE LARGURAÇÃO DE ESCAVAÇÃO DE 2M DE PROFUNDIDADE EM TERRA EM MUCAMBO	DATA	8/11/2011
	DESCRIÇÃO	ALINHAMENTO DE EMPREITA PARA TSCU		
	LOCAL	ALINHAMENTO DE EMPREITA PARA TSCU		
	CLIENTE	ALINHAMENTO DE EMPREITA PARA TSCU		



Cód.	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Preço Unitário	Total
1	ALINHAMENTO DE EMPREITA PARA TSCU	1	M	23,40	23,40	23,40
VALOR						R\$ 23,40

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

Cód.	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Preço Unitário	Total
1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1	M3	45,90	45,90	45,90
VALOR						R\$ 45,90

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Cód.	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Preço Unitário	Total
1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	1	M3	328,61	328,61	328,61
VALOR						R\$ 328,61

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Cód.	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Preço Unitário	Total
1	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	1	M2	0,07	0,07	0,07
VALOR						R\$ 0,07

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

Cód.	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Preço Unitário	Total
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACRECADO ADQUIRIDO)	1	M2	0,07	0,07	0,07
VALOR						R\$ 0,07

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 13/08/2023	BDI: 20,65%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	PCNTE	VERSÃO	HORA	ML'S
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO - CE	SEINFRA	02716 SEM DESONERAÇÃO	83,85 h	47,76 m³
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				MUCO2

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF,	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 52,19	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,05	R\$ 8,85
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M²	0,15000000	R\$ 64,08	R\$ 9,61
TOTAL Material					R\$ 18,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	CALCETE PO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,56	

VALOR	R\$ 36,
--------------	----------------

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\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,17	

VALOR	R\$ 1,17
--------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<i>Imperius</i>	OBRA	CONSTRUTORA ALFA S/A - PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA "MURTO" - LOCALIZADO EM AV. BRASIL, 1.500 - JARDIM AMÉRICA - SÃO PAULO - SP	DATA	BDI
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO		
	LOCAL	AV. BRASIL, 1.500 - JARDIM AMÉRICA - SÃO PAULO - SP		
	CLIENTE	ALFA S/A		



- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Ordem	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Global
001	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA OBRA	1	271,33	271,33	100,00	271,33
VALOR						R\$ 271,33

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

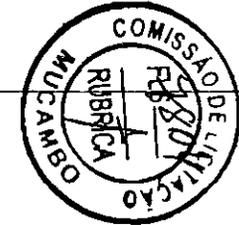
[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PFDPA T30SCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TUCURU NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	16/06/2023	BDI:	20,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/08/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TUCURU - MUCAMBO - CE	GCINFRA:	0211 - COM DE-SONERAÇÃO	83,55%	41,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					



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\$ 34.418,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.282,38	100,00%					100,00%
			R\$ 3.282,38					R\$ 3.282,38
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.016,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.403,33	R\$ 48.403,33	R\$ 48.403,33	R\$ 48.403,33	R\$ 48.403,32	R\$ 242.016,64
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 673.774,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 134.754,90	R\$ 673.774,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00				
R\$ 978.873,52			R\$ 198.400,61	R\$ 195.118,23	R\$ 195.118,23	R\$ 195.118,23	R\$ 195.118,22	R\$ 978.873,52
			R\$ 198.400,61	R\$ 393.518,84	R\$ 588.637,07	R\$ 783.755,30	R\$ 978.873,52	

UCRS
-NGF

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Imperius

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 16/08/2023	BDI 2 F C %	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	TRACHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO - C.E	SEMPRA	0271 COM DESCRIÇÃO	MFS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			FF
				83,85% 47,76% 05/2023



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

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

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

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

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

BMAG SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.574.575/0001-07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

ENVELOPE (2) - PROPOSTA DE PREÇO

MODALIDADE:TOMADA DE PREÇO N° TP 0108.01/2023/2023 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.

EMPRESA: BMAG SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO NOGUEIRA 46- SALA 02 - CENTRO

MORADA NOVA -CE



BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000
Email: bmagserv@outlook.com - CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9-9924-1520

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº0108.01/2023

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 execução dos serviços do objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº0108.01/2023**, pelo preço global de **R\$963.582,39 (NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **05 (CINCO) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. **BRUNA GOMES MAGALHÃES**, portador da Carteira de Identidade Nº **2002010031216** expedida em 20/12/2022, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF Nº: **025.123.683 – 86** como representante legal desta empresa.

Proponente: BMAG SERVICOS LTDA
Endereço: Rua Venâncio Nogueira. Nº46 - SALA 2 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62940-000
CNPJ: 49.574.575/0001-07
Dados Bancários: Banco: BRASIL 001 Agência bancária: 0863 – X; Conta Corrente: 64.834-5
E-mail: BMAGSERV@OUTLOOK.COM Telefone: (88) 9.9924 - 1520

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova/CE, 22 de novembro de 2023.

BMAG SERVICOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86

ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

BMAG SERVIÇOS LTDA

1.1 RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.386,00	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.245,01	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	238.207,38	24,72
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	664.219,50	68,93
5	SERVIÇOS DIVERSOS	24.624,50	2,55
VALOR BDI TOTAL		203.895,24	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		759.687,15	
VALOR TOTAL		963.582,39	

Novecentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos

 BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.319,00	33.386,00
1.1	COM-30302791	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	263,13	333,86	26.319,00	33.386,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.558,13	3.245,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,92	186,37	1.763,04	2.236,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	462,26	586,38	795,09	1.008,57
3		OBRAS DE DRENAGEM						187.792,02	238.207,38
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	23,06	29,25	212.994,00	143.325,00
3.2	C2256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	44,19	56,06	7.570,59	9.614,29
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	391,95	497,19	67.219,43	85.268,09
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						523.638,50	664.219,50
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 PEBRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACRÉDITO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	35,54	45,08	522.438,00	662.676,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS						19.379,50	24.524,50
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.350,00	1,13	1,43	19.379,50	24.524,50
								VALOR BDI TOTAL:	203.895,24
								VALOR ORÇAMENTO:	759.687,15
								VALOR TOTAL:	963.582,39

Novecentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos

 BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO

BMAG SERVIÇOS LTDA

1.3 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-30302791 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02085500	5.868,92	122,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00970000	14.514,46	140,79
					TOTAL Mão de Obra:	263,19
					VALOR:	263,19

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	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
					TOTAL Material:	116,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	30,17
					TOTAL Mão de Obra:	30,17
					VALOR:	146,92

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRD (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,81	145,62
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	153,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,77	65,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,86	96,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	30,34	147,15
					TOTAL Mão de Obra:	308,68
					VALOR:	462,26

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	3,34	3,34
					TOTAL Material:	3,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,77	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,24250000	15,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	6,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,37	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,15	11,09

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -
CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9 9924-1520

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferliados	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	Férlas Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

BMAG SERVICOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 - 86

ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETD
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -
 CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,53

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	8,58
TOTAL		8,90

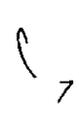
IMPOSTO		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%

BMAG SERVICOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8





BMAG SERVIÇOS LTDA



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000		0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,97	0,60
TOTAL Serviços:						12,93
VALOR:						23,05

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	2,84210000	15,55	44,19
TOTAL Mão de Obra:						44,19
VALOR:						44,19

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,48	50,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,90	71,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						241,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,70000000	15,55	150,84
TOTAL Mão de Obra:						150,84
VALOR:						391,95

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,28	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,86	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00053889	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07

4.2. C2096 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ 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	23,37	1,27
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,43	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,05	8,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
TOTAL Material:						18,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58200000	15,55	9,06

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62 940-000 Email: bmagserv@outlook.com - CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



TOTAL Mão de Obra:	13,09
VALOR:	35,54

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,072/5000	15,55
					1,13
TOTAL Mão de Obra:					1,13
VALOR:					1,13

BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.386,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			6.677,20	6.677,20	6.677,20	6.677,20	6.677,20	33.386,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.245,01	100,00%					100,00%
			3.245,01					3.245,01
3	OBRAS DE DRENAGEM	238.207,38	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			47.641,48	47.641,48	47.641,48	47.641,48	47.641,48	238.207,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	664.219,50	20,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			132.843,90	132.843,90	132.843,90	132.843,90	132.843,90	664.219,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	24.524,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.904,90	4.904,90	4.904,90	4.904,90	4.904,90	24.524,50
		963.582,39	195.312,49	192.067,48	192.067,48	192.067,48	192.067,46	963.582,39
			195.312,49	387.379,97	579.447,45	771.514,93	963.582,39	

BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

BMAG SERVIÇOS LTDA