



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 1 de 9

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 223.540,91 (duzentos e vinte e três mil e quinhentos e quarenta reais e noventa e um centavos)** com prazo de execução conforme edital, referente à **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01

DATA DE ABERTURA: 17 DE AGOSTO 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 04 de agosto de 2023

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 2 de 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURTIENHO E NA LOCALIDADE DE SÃO GEBASTÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	17/06/2023
		BDI:	25,00%
		FORTE	111,30%
		OSBE	70,07%
		SEINFRA	35,26%
		SEINFRA	47,70%
		SEINFRA	34,41%
		SEINFRA	47,16%
		PROFRA	0,00%
		PROFRA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							692,34
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	0,26	0,07	0,33	692,34
2		MOVIMENTO DE TERRA							189,92
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	0,07	0,02	0,09	189,92
3		PAVIMENTAÇÃO							81.841,98
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	55,55	13,89	69,44	81.841,98
4		OBRAS DE DRENAGEM							18.747,01
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	23,77	5,94	29,71	18.747,01
5		SARJETA							6.240,85
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	45,50	11,38	56,88	1.218,37
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	404,22	101,06	505,28	5.022,48
6		LIMPEZA DA OBRA							3.042,10
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	1,16	0,29	1,45	3.042,10
7		DRENAGEM							112.797,81
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	45,50	11,38	56,88	11.057,47
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	546,07	136,52	682,59	21.842,88
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	6,18	1,55	7,73	2.473,60
7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	34,50	8,63	43,13	13.801,60
7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	337,31	84,33	421,64	3.794,76
7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	242,74	60,69	303,43	24.274,40
7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.590,33	1.397,58	6.987,91	6.987,91
7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	1,00	4.482,35	1.120,59	5.602,94	5.602,94
7.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	408,04	102,01	510,05	22.952,25
VALOR BDI TOTAL:									44.725,72
VALOR ORÇAMENTO:									178.815,19
VALOR TOTAL:									223.540,91

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mário Santos Marques
Mário Santos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓE	DATA: 17/05/2023		BDI: 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.
			OSSE	202302	111,00%	70,07%	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,78%	05/2021
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,8300	0,0748
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0789
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7500	0,0670
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8400	0,0497
10445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3100	0,0606
TOTAL Mão de Obra:						0,1773
VALOR:						0,26

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,1100	0,0606
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0606
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5300	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	24,0600	1,2030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8300	0,8383
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0413
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7000	9,1050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8600	9,8790
TOTAL Material:						18,9840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7500	6,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:						15,5430
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,5400	18,9862
TOTAL Serviço:						18,9862
VALOR:						55,55

4.1. 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	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7500	3,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300	3,8825
TOTAL Mão de Obra:						6,9950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,8000	11,4512
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1500	0,6173
					TOTAL Serviço:	13,3467
					VALOR:	23,77

5.1. 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	45,5029	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5029
					VALOR:	45,50

5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,3594	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,3622	
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000	
					TOTAL Material:	248,9216
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,3000
					VALOR:	404,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1648	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1648
					VALOR:	1,16

7.1. 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	45,5029	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5029
					VALOR:	45,50

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,6450	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	34,0450	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,3320	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	159,8000	
					TOTAL Material:	226,8220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,3750	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	142,8760	
					TOTAL Mão de Obra:	319,2510
					VALOR:	546,07

7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4105	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3608	
					TOTAL Material:	1,7713
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0750	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3295	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4045
					VALOR:	6,18

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



7.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:					21,7680	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,3000	12,7325
TOTAL Serviço:					12,7325	
VALOR:					34,50	

7.5. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7500	41,5000
TOTAL Mão de Obra:					41,5000	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	295,8100	295,8100
TOTAL Serviço:					295,8100	
VALOR:					337,31	

7.6. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0720	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,4700	123,3468
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,6700	41,3070
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1400	21,7680
TOTAL Material:					186,4218	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7500	25,1250
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7500	31,1250
TOTAL Mão de Obra:					56,2500	
VALOR:					242,74	

7.7. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,2900	14,6222
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6222	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,4700	864,7057
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	10,0200	15,9318
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	67,3000	85,8748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,9600	82,2647
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,1000	76,9890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5600	224,2128
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,3300	3,9582
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,7900	12,4818
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,5700	106,5936
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,1400	216,8210
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,2300	41,3896
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,4900	41,0485
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,7300	22,8932
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,9800	89,5206
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	864,0200	864,0200
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5800	592,7600
TOTAL Material:					3.341,4653	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 6 de 9

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,7500	106,3625
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,7500	79,3950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,7500	131,7625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,7500	392,3825
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,7500	255,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,5300	1.269,1116
TOTAL Mão de Obra:						2.234,2391
VALOR:						5.690,33

7.8. C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,56700000	365,6900	3.132,8662
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,08000000	58,4700	1.349,4876
TOTAL Serviço:						4.482,3538
VALOR:						4.482,35

7.9. 0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,9100	194,9100
TOTAL Material:						194,9100

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7500	2,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5300	6,2120
TOTAL Mão de Obra:						8,2870

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,6900	141,1563
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,8900	11,0667
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4700	52,6230
TOTAL Serviço:						204,8460
VALOR:						408,04

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Marilei M. Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIAO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA: 17/08/2023		BDI: 25,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			ONIC	202308	111,93%	75,07%	08/0823
			SENTRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	93,99%	47,76%	09/0821
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	07/0823
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	692,34	100,00%		100,00%
			692,34		692,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	188,82	100,00%		100,00%
			188,82		188,82
3	PAVIMENTAÇÃO	81.841,98	100,00%		100,00%
			81.841,98		81.841,98
4	OBRAS DE DRENAGEM	18.747,01		100,00%	100,00%
				18.747,01	18.747,01
5	SARJETA	6.240,85		100,00%	100,00%
				6.240,85	6.240,85
6	LIMPEZA DA OBRA	3.042,10		100,00%	100,00%
				3.042,10	3.042,10
7	DRENAGEM	112.787,81	30,00%	70,00%	100,00%
			33.836,34	78.951,47	112.787,81
		223.540,91	116.559,48	106.981,43	223.540,91
			116.559,48	223.540,91	

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Marcos Marques
Marcos Marcos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA: 17/08/2023		BDI: 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,25

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,00%

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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten signature]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 17/05/2023		BDI : 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		OSBE	2023/08	111,00%	70,07%
		SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

A + B + C + D = 83,85 47,76
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL. CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com