



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Acopiara - 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\$ 742.391,35 (setecentos e quarenta e dois mil e trezentos e noventa e um reais e trinta e cinco centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA VIARIA DA SEDE DO MUNICÍPIO E SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.06.01

DATA DE ABERTURA: 27 DE JANEIRO 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) 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, 24 de janeiro de 2023

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa

Sócio Administrador

CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
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



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 4825
Página 2 de 12

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DA SEDE DO MUNICÍPIO E SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACOPIRANE	
DATA: 27/01/2023		BDE: 25,50%	
SEINFRA	OP 1 COM OUBURNACAO	81,85%	47,19%
PROFRA	PROFRA	9,96%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	350,00	12,72	4.452,00
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	8.000,00	6,32	50.560,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.020,00	12,03	12.270,60
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	737,45	17,82	13.215,10
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2803	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.200,00	43,74	139.968,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	37,76	30.208,00
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	12,95	2.590,00
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	800,00	15,11	12.088,00
3.5	C2829	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.400,00	30,08	192.512,00
3.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	11,75	11.750,00
3.7	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.900,00	18,44	29.504,00
3.8	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	400,00	11,49	4.596,00
3.9	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,50	48,93	856,28
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
4.1	C0609	CAXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	287,91	28.791,00
4.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	500,00	22,34	11.170,00
4.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1.000,00	34,11	34.110,00
4.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	200,00	62,41	12.482,00
VALOR BDI TOTAL:							151.268,37
VALOR ORÇAMENTO:							591.122,88
VALOR TOTAL:							742.391,35

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

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



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DA SEDE DO MUNICÍPIO E SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACOPARACE	DATA: 22/01/2023		BDI: 25,59%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
			SEINFRA	027 + COM ORÇAMENTAÇÃO	8,88%	47,79%	450021
			ACOPRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,2800	7,0280
I0769	RÔMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	15,4500	4,6350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,6630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,5400	1,0540
TOTAL Mão de Obra:						1,0540
VALOR:						12,72

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,5400	6,3240
TOTAL Mão de Obra:						6,3240
VALOR:						6,32

2.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	61,0600	4,2742
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	70,7400	5,3055
I0769	RÔMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	15,4500	1,0815
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6612
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,5400	1,3702
TOTAL Mão de Obra:						1,3702
VALOR:						12,03

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,5400	17,9180
TOTAL Mão de Obra:						17,9180
VALOR:						17,92

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,0100	0,5701
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5701



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,3400	6,2010
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,7700	24,6400
TOTAL Material:					30,9410	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,0800	2,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,5400	4,2160
TOTAL Mão de Obra:					6,3280	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	299,8300	5,9966
TOTAL Serviço:					5,9966	
VALOR:					43,74	

3.2. 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	16,3500	0,8175
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,0100	0,5701
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3876	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,3400	6,2010
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,8500	6,7275
TOTAL Material:					12,9285	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,0800	4,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,5400	6,3240
TOTAL Mão de Obra:					10,5480	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,8300	12,8927
TOTAL Serviço:					12,8927	
VALOR:					37,76	

3.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,1800	6,1800
TOTAL Material:					6,1800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,0800	2,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,5400	3,1620
TOTAL Mão de Obra:					5,2740	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	250,3500	0,1752



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,0500	0,7625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	27,9300	0,5586
					TOTAL Serviço:	1,4963
					VALOR:	12,95

3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,4400	
					TOTAL Material:	8,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,0800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	10,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	6,3288
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	345,8100	
					TOTAL Serviço:	0,3458
					VALOR:	15,11

3.5. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,7300	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	41,3400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,3800	
					TOTAL Material:	6,3445
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,0800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	23,7390
					VALOR:	30,08

3.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,7300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,3800	
					TOTAL Material:	0,4131
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	14,0800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	11,0790
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	254,6700	
					TOTAL Serviço:	0,2547



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL Serviço:	0,2547
VALOR:	11,75

3.7. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	50,7300	0,4464
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	41,3400	4,9608
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,3800	1,2464
TOTAL Material:					6,6536	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,0800	7,0400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,5400	4,7430
TOTAL Mão de Obra:					11,7830	
VALOR:					18,44	

3.8. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,7300	0,1015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,3800	0,3116
TOTAL Material:					0,4131	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	14,0800	6,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,5400	4,7430
TOTAL Mão de Obra:					11,0790	
VALOR:					11,49	

3.127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	33,0600	2,1158
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	108,3900	0,2890
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	42,2100	1,8854
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	122,0200	2,6844
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	28,3600	1,3046
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	57,0100	1,1782
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	52,0100	2,7045
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	148,4000	2,1765
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,3384	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1200	7,9200
TOTAL Material:					7,9200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	10,5400	7,0267
TOTAL Mão de Obra:						7,0267
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,1400	6,6357
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,3900	13,0095
TOTAL Serviço:						19,6452
VALOR:						48,93

4.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,6200	14,5108
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,8200	0,3001
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,8300	7,3786
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	51,7300	3,9832
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7500	5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,5900	4,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3800	15,9254
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,8000	0,4012
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3900	55,0368
TOTAL Material:						107,3871
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,3700	2,5583
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,3700	13,4735
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,0800	3,1680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,0800	16,6848
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	14,0800	58,2771
43	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	10,5400	86,3648
TOTAL Mão de Obra:						180,5265
VALOR:						287,91

4.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,6800	0,7665
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,6300	1,0652
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,3600	7,4336
TOTAL Material:						9,2653
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,3700	5,9124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,7800	7,1656
TOTAL Mão de Obra:						13,0780
VALOR:						22,34



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



4.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	18,8300	19,0183
TOTAL Material:						19,0183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	11,3700	6,8220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,7800	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						15,0900
VALOR:						34,11

4. 501 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	44,3600	44,8036
TOTAL Material:						44,8036
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	11,3700	7,9590
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	13,7800	9,6460
TOTAL Mão de Obra:						17,6050
VALOR:						62,41

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

Mário Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		DATA: 27/01/2023		BCR: 20,59%		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DA SEDE DO MUNICÍPIO E SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACOMPARACE		FUNTE	VERBA	MODA	MES	REP.
		SEMPRE	127 - COM DEDICATAÇÃO	83,88%	47,76%	103/121
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.012,00	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
			5.006,09	5.006,09	5.006,09	5.006,09	5.006,09
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25.485,70	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
			2.319,20	2.319,20	2.319,20	2.319,20	2.319,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	424.072,28	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
			38.590,58	38.590,58	38.590,58	38.590,58	38.590,58
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	86.553,00	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
			7.876,32	7.876,32	7.876,32	7.876,32	7.876,32
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	151.268,37	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
			13.765,42	13.765,42	13.765,42	13.765,42	13.765,42
		742.391,35	67.557,61	67.557,61	67.557,61	67.557,61	67.557,61
			67.557,61	135.115,22	202.672,83	270.230,44	337.788,05

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,00%	100,00 %
5.006,09	5.006,09	5.006,09	5.006,09	5.006,09	4.951,10	55.012,00
0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,00%	100,00 %
2.319,20	2.319,20	2.319,20	2.319,20	2.319,20	2.293,70	25.485,70
0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,00%	100,00 %
38.590,58	38.590,58	38.590,58	38.590,58	38.590,58	38.166,48	424.072,28
0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,00%	100,00 %
7.876,32	7.876,32	7.876,32	7.876,32	7.876,32	7.789,80	86.553,00
0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,00%	100,00 %
13.765,42	13.765,42	13.765,42	13.765,42	13.765,42	13.614,17	151.268,37
67.557,61	67.557,61	67.557,61	67.557,61	67.557,61	66.815,25	742.391,35
405.345,66	472.903,27	540.460,88	608.018,49	675.576,10	742.391,35	

Tereza Maria Barbosa

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

Márcio Matos Marques
Márcio Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 27/01/2023		BDI: 25,59%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	RES	IMP.
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DA SEDE DO MUNICÍPIO E SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACOPIRACÉ.	SERVIÇO	02 - COB DE CONDIÇÃO	83,85%	47,76%	05/01/21
		MÃO DE OBRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

Tereza Maria Barbosa

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

Munilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL, CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DA SEDE DO MUNICÍPIO E SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACAPARAÇÉ.															
	DATA: 27/01/2023 BDI: 25,59%															
OBRA:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOME</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBRA</td> <td>027 - CONSERVAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>95/001</td> </tr> <tr> <td>OBRA</td> <td>OBRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NOME	VERSO	HORA	MES	IMP.	OBRA	027 - CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	95/001	OBRA	OBRA	0,00%	0,00%	
NOME	VERSO	HORA	MES	IMP.												
OBRA	027 - CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	95/001												
OBRA	OBRA	0,00%	0,00%													

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

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

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

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



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa

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

[Signature]
Mário Marcos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Signature]

[Signature]