



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 554

RUBRICA m

MURILO MATOS MARQUES:06418907370

Página 1 de 22

TEREZA MARIA BARBOSA COUTINHO:00258496380

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - 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\$ 1.458.900,00 (um milhão e quatrocentos e cinquenta e oito mil e novecentos reais)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE005/2024
DATA DE ABERTURA: 17 DE JUNHO 2024 ÀS 08:00 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 14.133/21 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, 17 de junho de 2024

TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380

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

MURILO MATOS MARQUES:06418907370

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 555

RUBRICA

MURILO MATOS
MARQUES:06418907370
8907370

Página 2 de 22

TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
58496380

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	17/06/2024	BDI:	24,03%
PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:	
SEINFRA:		SEINFRA:	028 SEM OBSERVAÇÃO:	114,19%	11,51%
PROPOSTA:		PROPOSTA:	RECUPERA	0,00%	0,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									82,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	113,26	27,22	140,48	1.685,76
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	62.323,83	0,15	0,04	0,19	11.841,53
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	14,13	370,37	89,00	459,37	6.490,90
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.876,70	3,26	0,78	4,04	11.718,87
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.876,70	3,26	0,78	4,04	11.718,87
1.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	33.638,25	1,02	0,25	1,27	42.728,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	378,79	91,02	469,81	46.981,00
DRENAGEM									
3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	856,80	6,55	1,57	8,12	6.956,80
3.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	323,40	28,33	6,81	35,14	11.368,56
3.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	32,00	1.271,12	305,45	1.576,57	50.450,24
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	112,00	414,09	99,51	513,60	57.523,20
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	2.097,96	504,14	2.602,10	62.450,40
3.6	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	84,00	783,22	188,21	971,43	81.600,12
3.7	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	18,00	3.593,77	863,58	4.457,35	80.232,30
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	63,00	1.468,58	352,90	1.821,48	114.753,24
3.9	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	301,18	50,50	12,14	62,64	18.865,92
3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 27,70	SEINFRA	T	115,64	13,57	3,26	16,83	1.946,22
3.11	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) - DMT: 12,80	SEINFRA	T	115,64	7,81	1,88	9,69	1.120,55
3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	92,76	12,54	3,01	15,55	1.442,42
3.13	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	92,76	3,05	0,73	3,78	350,63
3.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 27,70	SEINFRA	T	27,95	13,57	3,26	16,83	470,40
3.15	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	27,95	3,05	0,73	3,78	105,65
3.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 6,60	SEINFRA	T	64,80	3,23	0,78	4,01	259,85
3.17	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) - DMT: 17,80	SEINFRA	T	64,80	10,86	2,61	13,47	872,86
REVESTIMENTO EM PIÇARRA									
4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	141.267,35	0,06	0,01	0,07	9.888,71
	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	33.638,25	8,12	1,95	10,07	338.737,18
4.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 3,97	SEINFRA	T	26.540,34	6,32	1,52	7,84	208.076,27
4.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 2,35	SEINFRA	T	15.684,26	4,28	1,03	5,31	83.283,42
4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 1,02	SEINFRA	T	6.812,78	2,61	0,63	3,24	22.073,41
4.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 3,05	SEINFRA	T	20.341,50	5,16	1,24	6,40	130.185,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	2.640,00	13,11	3,15	16,26	42.926,40

VALOR BDI TOTAL:	282.493,31
VALOR ORÇAMENTO:	1.176.406,69
VALOR TOTAL:	1.458.900,00

Assinado digitalmente por TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
RG: 40.048.000/39, Documento Qualificado Federal do Brasil - IPRB, Dado(a) em CPF AT, CUNHEM BRANCO, DUE 40.048.000/39, Documento Qualificado, TEREZA MARIA BARBOSA, Barboza e autor deste documento
Data: 2024.06.17 06:54:40-0300
Tipo: PDF Reader Versão: 2023.3.0

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

MURILO MATOS
MARQUES:06418907370
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

☎ 88 9 9627-4345
📧 terezabarboza28
CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

(Handwritten signatures and initials)

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	17/08/2024	BDI:	24,03%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES			
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	71,31%			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,5000	16,8300
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7000	20,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4000	47,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500	1,5585
TOTAL Material:					84,1785

Mão de Obra					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,5400	27,0800
TOTAL Mão de Obra:					27,0800
VALOR:					119,24

1.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	183,3000	1,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1100

Mão de Obra					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	13,5400	0,0406
TOTAL Mão de Obra:					0,0406
VALOR:					0,15

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,3500	106,7000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7600	3,0400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,5100	6,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					115,7800

Mão de Obra					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,1000	56,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,8100	79,2400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,7900	118,9500
TOTAL Mão de Obra:					254,5900
VALOR:					370,37

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	260,6400	3,2580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2580
VALOR:					3,26

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	260,6400	3,2580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2580
VALOR:					3,26

1.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0200	1,0200
TOTAL Material:					1,0200
VALOR:					1,02

2.1. COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		SEINFRA	MÊS	0,06000000	3.907,73	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01080000	13.363,83	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR					
TOTAL Mão de Obra:						17,79
VALOR:						17,79

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	92,02	5,0611
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0611
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,4894	1,4894
TOTAL Mão de Obra:					1,4894
VALOR:					6,55

3.2. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,9300	0,0000
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,86666667	20,0000	17,3333
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,3333
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	21,8800	1,4587
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,5400	13,5400
TOTAL Mão de Obra:					14,9987
VALOR:					28,33

3.3. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	311,2900	815,5798
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	49,9500	455,5440
TOTAL Serviço:					1.271,1238
VALOR:					1.271,12

3.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	232,4500	232,4500
TOTAL Material:					232,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,9500	1,7950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,5400	5,4160
TOTAL Mão de Obra:					7,2110

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	311,2900	120,1579
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	310,4000	9,3120
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	49,9500	44,9550
TOTAL Serviço:					174,4249
VALOR:					414,09

3.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	311,2900	1.429,1324
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	49,9500	668,8305
TOTAL Serviço:					2.097,9629
VALOR:					2.097,96

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56

RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE





BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 558
RUBRICA m

MURILO MATOS
MARQUES:0641
8907370

Página 5 de 22

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:002
56496380

3.6. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	232,4500	49000
TOTAL Material:					49,000	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,9500	3,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,5300	10,8320
TOTAL Mão de Obra:					14,4220	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	311,2900	240,159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	310,4000	18,6240
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	49,9500	44,9550
TOTAL Serviço:					303,6340	
VALOR:					75,22	

3.7. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60705000	311,2900	2.367,9986
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	49,9500	1.225,7730
TOTAL Serviço:					3.593,7716	
VALOR:					3.593,77	

3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	272,3600	817,0800
TOTAL Material:					817,0800	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,9500	5,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,5400	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					25,6950	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	311,2900	532,6172
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	310,4000	37,2480
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	49,9500	55,9440
TOTAL Serviço:					625,8092	
VALOR:					1.468,58	

3.9. C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	112,7100	45,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					45,0840	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,5400	5,4160
TOTAL Mão de Obra:					5,4160	
VALOR:					50,50	

3.10. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7600	0,0000

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

(Handwritten signatures and initials)



TEREZA MARIANES BARBOSA
COUTINHO.002
58496380

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,4900	0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0000
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	0,6500	0,3184
				TOTAL Material:		0,3184
				FÓRMULA:		Y = 0,49X
				DMT:		27,70
				VALOR:		13,57

3.11. C3310 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) (T)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7600	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,4900	0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0000

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61110000	0,6500	0,3972
				TOTAL Material:		0,3972
				FÓRMULA:		Y = 0,61X
				DMT:		5,00
				VALOR:		2,58

3.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7600	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,4900	0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0000

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	0,6500	0,3184
				TOTAL Material:		0,3184
				FÓRMULA:		Y = 0,49X
				DMT:		25,60
				VALOR:		12,54

3.13. C3310 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) (T)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7600	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,4900	0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0000

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61110000	0,6500	0,3972
				TOTAL Material:		0,3972
				FÓRMULA:		Y = 0,61X
				DMT:		5,00
				VALOR:		3,05

3.14. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7600	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,4900	0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0000

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	0,6500	0,3184
				TOTAL Material:		0,3184
				FÓRMULA:		Y = 0,49X
				DMT:		27,70
				VALOR:		13,57

3.15. C3310 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) (T)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7600	0,0000

☎ 88 9 9627-4345
 @ terezabarboza28
 CNPJ: 41.332.445/0001-56
 RUA VICENTE FAVELA, N° 325
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

(Handwritten signatures and initials)

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,4900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61110000	0,6500	0,3972
TOTAL Material:						0,3972
FÓRMULA:						0,61X
DMT:						5,00
VALOR:						3,05

3.16. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	0,6500	0,3184
TOTAL Material:						0,3184
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						5,80
VALOR:						3,23

3.17. C3310 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61110000	0,6500	0,3972
TOTAL Material:						0,3972
FÓRMULA:						Y = 0,61X
DMT:						17,80
VALOR:						10,86

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	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,0565	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0565
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,5400	0,0075
TOTAL Mão de Obra:						0,0075
VALOR:						0,06

4.2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	1,2567	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	0,1006	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	0,3924	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0024	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,0165	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	0,9042	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0198	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,3063	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9989
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	13,5400	0,3009
TOTAL Mão de Obra:						0,3009
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE





BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 561

RUBRICA m

MURILO MATOS
MARQUES:064
8907370

Página 8 de 22

TEREZA MARIANELO
BARBOSA
COUTINHO:002
58496380

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2800	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,2000	4,0584
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,4500	0,4900
TOTAL Serviço:						8,244
VALOR:						8,12

4.3. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	139,1400	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	0,6500	0,8562
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	0,6500	0,8219
TOTAL Material:						1,6781
FÓRMULA:						Y = 1,26X + 1,32
DMT:						6,71
VALOR:						6,31

4. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	139,1400	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	0,6500	0,8562
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	0,6500	0,8219
TOTAL Material:						1,6781
FÓRMULA:						Y = 1,26X + 1,32
DMT:						2,35
VALOR:						4,28

4.5. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	139,1400	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	0,6500	0,8562
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	0,6500	0,8219
TOTAL Material:						1,6781
FÓRMULA:						Y = 1,26X + 1,32
DMT:						1,02
VALOR:						2,61

4.6. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	139,1400	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	0,6500	0,8562
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	0,6500	0,8219
TOTAL Material:						1,6781
FÓRMULA:						Y = 1,26X + 1,32
DMT:						3,05
VALOR:						5,16

5.1. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56

RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

(Handwritten signatures)



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

TEREZA MARIANE
BARBOSA
COUTINHO:002
58496380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS, CONFORME PROJETO BÁSICO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 17/06/2024	BDI : 24,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	020 SEM DEGRADAÇÃO	1,14,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,9500	89,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,5000	94,7800
TOTAL Mão de Obra:					184,5300

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	310,4000	93,1200
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,2500	33,6375
TOTAL Serviço:					126,7575
VALOR:					311,29

3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0800	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	216,0800	3,0011
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,5300	0,0441
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,3000	2,4185
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,4637

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,5400	0,3761
TOTAL Mão de Obra:					0,3761
VALOR:					5,84

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL Material:					167,9000

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,5400	135,4000
TOTAL Mão de Obra:					135,4000

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,8400	7,1014
TOTAL Serviço:					7,1014
VALOR:					310,40

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9400	13,9400
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	32,0800	32,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,6500	3,2392
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,6500	0,8503
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,6500	3,2392
TOTAL Material:					53,3487
VALOR:					53,35

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,6500	21,5562
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,6500	7,2753
TOTAL Material:					47,1815

☎ 88 9 9627-4345
 📧 terezabarboza28
 CNPJ: 41.332.445/0001-56
 RUA VICENTE FAVELA, Nº 325
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

(Handwritten signatures and initials)



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MURILO MATOS
MARQUES:064
8907370

FL. 564
RUBRICA m

Página 11 de 22

TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:002
58496380

VALOR: 47,19

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	59,6200	59,6200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,6500	21,5562
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,6500	7,2753
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	0,6500	32,3343
TOTAL Material:					1358
VALOR:					129,14

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,6500	17,8404
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,6500	7,3624
TOTAL Material:					43,5008
VALOR:					43,50

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,0600	44,0600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,6500	17,8484
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,6500	7,3624
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,6500	26,7725
TOTAL Material:					114,3933
VALOR:					114,39

10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	0,6500	19,4069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	0,6500	8,0053
TOTAL Material:					45,7622
VALOR:					45,76

10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,6200	59,6200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	0,6500	19,4069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	0,6500	8,0053
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	0,6500	29,1104
TOTAL Material:					134,4926
VALOR:					134,49

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	44,0600	44,0600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,6500	17,2710
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,6500	7,1243

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

[Handwritten signature]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MURILO MATOS
MARQUES:0641
8907370

FL. 565

Página 12 de 22

RUBRICA m

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:002
58496380

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,6500	25,91745000
TOTAL Material:						25,91745000
VALOR:						25,91745000

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,6500	22,3474
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,6500	7,5423
TOTAL Material:					48,2397	
VALOR:					48,24	

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	59,6200	59,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,6500	22,3474
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,6500	7,5423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,6500	33,5201
TOTAL Material:					149,4800	
VALOR:					149,4800	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,6800	21,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,6500	37,6814
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,6500	12,7175
TOTAL Material:					72,0789	
VALOR:					72,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,6800	21,6800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,4800	87,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,6500	37,6814
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,6500	12,7175
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,6500	56,5221
TOTAL Material:					216,0810	
VALOR:					216,08	

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	109,1900	109,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	0,6500	48,1822
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	0,6500	12,6478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	0,6500	72,2733
TOTAL Material:					260,6433	
VALOR:					260,64	

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	21,6800	21,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,6500	24,5293
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,6500	8,9941
TOTAL Material:					55,2034	

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

VALOR: 95,30

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	21,6800
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	61,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	0,6500
TOTAL Material:					6292
VALOR:					99,63

I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,6500
TOTAL Material:					16,5400
VALOR:					16,93

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,8400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,1971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,6500
TOTAL Material:					19,9954
VALOR:					20,00

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,6500
TOTAL Material:					31,2839
VALOR:					31,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,8400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,79990000	0,6500
TOTAL Material:					89,8338
VALOR:					89,83

G3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,5300
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	183,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2425
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,5400

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Handwritten signatures and initials.



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

MURILLO MATOS
MARQUES:0641
8907370

Página 14 de 22

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO002
58496380

TOTAL Mão de Obra:	0,0336
VALOR:	0,28

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	72,0800	0,0054
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	216,0800	1,6084
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,5300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	183,3000	1,3782
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9920

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,5400	0,2036
TOTAL Mão de Obra:						0,2036
VALOR:						0,28

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,5300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	183,3000	2,1314
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1314

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	13,5400	0,3149
TOTAL Mão de Obra:						0,3149
VALOR:						2,45

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3700	4,6740
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,4600	4,4978
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,2300	1,8460
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,9300	0,4716
TOTAL Material:						11,4894

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,1000	16,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,9500	21,5400
TOTAL Mão de Obra:						38,4600
VALOR:						49,95

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,6500	2,3279
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,6500	0,8536
TOTAL Material:						3,1815
VALOR:						3,18

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,6500	2,3279
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,6500	0,8536
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,6500	1,2933
TOTAL Material:						4,4748
VALOR:						4,47

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,3000	32,0760
TOTAL Material:						32,0760
VALOR:						32,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

☎ 88 9 9627-4345
 @ terezabarboza28
 CNPJ: 41.332.445/0001-56
 RUA VICENTE FAVELA, N° 325
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

[Handwritten signature]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MURILO MATOS
FL. 368 MARQUES:0641
RUBRICA m 8907370
Página 15 de 22

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:002
58496380

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,2400	87,4800
TOTAL Material:					87,4800
VALOR:					87,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,2400	68,0400
TOTAL Material:					68,0400
VALOR:					68,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	11,25000000	3,2400	36,4500
TOTAL Material:					36,4500
VALOR:					36,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,2400	59,6160
TOTAL Material:					59,6160
VALOR:					59,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,2400	44,0640
TOTAL Material:					44,0640
VALOR:					44,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,2400	59,6160
TOTAL Material:					59,6160
VALOR:					59,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,2400	44,0640
TOTAL Material:					44,0640
VALOR:					44,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,2400	59,6160
TOTAL Material:					59,6160
VALOR:					59,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	33,70000000	3,2400	109,1880
TOTAL Material:					109,1880
VALOR:					109,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,2400	61,7220
TOTAL Material:					61,7220
VALOR:					61,72

☎ 88 9 9627-4345
📧 terezabarboza28
CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 569
RUBRICA m

MURILO MATOS
MARQUES:0641
8907370

Página 16 de 22

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:002
58496388

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,2400
				TOTAL Material:	9440
				VALOR:	1,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2400
				TOTAL Material:	5,6840
				VALOR:	45,68

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2400
				TOTAL Material:	75,3300
				VALOR:	75,33

843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2400
				TOTAL Material:	48,6000
				VALOR:	48,60

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,6500
				TOTAL Material:	82,7228
				VALOR:	82,72

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,6500
				TOTAL Material:	203,4472
				VALOR:	203,45

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,9400
				TOTAL Mão de Obra:	13,9400
				VALOR:	13,94

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,6800
				TOTAL Mão de Obra:	21,6800
				VALOR:	21,68

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7700
				TOTAL Mão de Obra:	24,7700
				VALOR:	24,77

☎ 88 9 9627-4345
📧 terezabarboza28
CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

TEREZA MARIAN
BARBOSA
COUTINHO:062
58496380

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	15,8400	15,8400
				TOTAL Mão de Obra:	15,8400	
				VALOR:	15,84	

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,6800	21,6800
				TOTAL Mão de Obra:	21,6800	
				VALOR:	21,68	

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
				TOTAL Mão de Obra:	18,3500	
				VALOR:	18,35	

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
				TOTAL Mão de Obra:	18,3500	
				VALOR:	18,35	

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
				TOTAL Mão de Obra:	18,3500	
				VALOR:	18,35	

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
				TOTAL Mão de Obra:	18,3500	
				VALOR:	18,35	

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
				TOTAL Mão de Obra:	18,3500	
				VALOR:	18,35	

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
				TOTAL Mão de Obra:	18,3500	
				VALOR:	18,35	

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	21,6800	21,6800
				TOTAL Mão de Obra:	21,6800	
				VALOR:	21,68	

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	15,8400	15,8400
				TOTAL Mão de Obra:	15,8400	
				VALOR:	15,84	

☎ 88 9 9627-4345
 📧 terezabarboza28
 CNPJ: 41.332.445/0001-56
 RUA VICENTE FAVELA, N° 325
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

[Handwritten signature]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MURILO MATOS
MARQUES:0641
8907370

Página 18 de 22

FL. 521
RUBRICA m

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:02
58496380

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	1,00000000	15,8400	15,8400
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
TOTAL Mão de Obra:				15,84
VALOR:				15,84

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	1,00000000	21,6800	21,6800
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
TOTAL Mão de Obra:				21,68
VALOR:				21,68

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	1,00000000	15,8400	15,8400
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
TOTAL Mão de Obra:				15,84
VALOR:				15,84

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	H	0,57680000	0,6500	0,3749
12702 JUROS	H	0,23790000	0,6500	0,1546
12703 MANUTENÇÃO	H	0,36050000	0,6500	0,2343
TOTAL Material:				0,7638
VALOR:				0,76

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,2800	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	89,8300	5,2841
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	17,7400	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	18,6500	3,2912
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,5753

Material

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,9100	4,8484
12507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	12,1400	0,6070
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	10,4400	5,6376
12326 ESPOLETA	UN	0,00900000	4,8100	0,0433
12329 ESTOPIM	M	0,06000000	4,7100	0,2826
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	473,9000	0,2370
TOTAL Material:				11,6559

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	17,8600	1,0506
12543 SERVENTE	H	0,58823529	13,5400	7,9647
TOTAL Mão de Obra:				9,0153
VALOR:				29,25

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	15,8400	15,8400
12701 DEPRECIACÃO	H	2,50690000	0,6500	1,6295
12702 JUROS	H	0,41780000	0,6500	0,2716
TOTAL Material:				17,7411
VALOR:				17,74

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	15,8400	15,8400

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
58496380

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 17/06/2024	BDI : 24,03%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESENERGAÇÃO	150,15%	71,31%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	85.982,51	19,73%	16,33%	12,40%	12,40%	12,40%	26,74%	100,00%
			16.964,35	14.040,94	10.661,83	10.661,83	10.661,83	22.991,73	85.982,51
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.981,00	10,36%	19,27%	19,65%	19,65%	17,37%	13,70%	100,00%
			4.867,23	9.053,24	9.231,77	9.231,77	8.160,60	6.436,39	46.981,00
3	DRENAGEM	490.765,50	20,00%	40,00%	15,00%	15,00%	10,00%		100,00%
			98.153,10	196.306,20	73.614,83	73.614,83	49.076,54		490.765,50
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	792.244,59			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					198.061,15	198.061,15	198.061,15	198.061,14	792.244,59
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	42.926,40			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					10.731,60	10.731,60	10.731,60	10.731,60	42.926,40
1.458.900,00			119.984,68	219.400,38	302.301,18	302.301,18	276.691,72	238.220,86	1.458.900,00
			119.984,68	339.385,06	641.686,24	943.987,42	1.220.679,14	1.458.900,00	

TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380

Assinado digitalmente por TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
NO: 2024.06.17 06:57:12-03707
Razão: Eu sou o autor deste documento
Emissão: 2024.06.17 06:57:12-03707
Fórm PDF Reader Versão: 2023.3.0

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

MURILO MATOS
MARQUES:0641
8907370

Assinado digitalmente por MURILO MATOS
MARQUES:06418907370
NO: 2024.06.17 06:57:12-03707
Razão: Eu sou o autor deste documento
Emissão: 2024.06.17 06:57:12-03707
Fórm PDF Reader Versão: 2023.3.0

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56

RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

[Handwritten signatures and initials]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:002
58496380

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 17/06/2024	BDI : 24,03%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFERRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	4,67
AC	Administração central	1,21
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	TOTAL	6,85

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	8,69
L	Lucro	0,74
	TOTAL	9,43

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

BDI = 24,03%

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

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:00258496380

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

MURILLO MATOS
MARQUES:06418907370

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 17/06/2024	BDI : 24,03%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MECENALISTA %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D	17,80	7,01
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,49	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

TEREZA MARIA BARBOSA
 COUTINHO:00258496380
 Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF 002.584.963-80

MURILO MATOS MARQUES:06418907370
 Murilo Matos Marques
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 346786 CE

☎ 88 9 9627-4345
 📧 terezabarboza28
 CNPJ: 41.332.445/0001-56
 RUA VICENTE FAVELA, N° 325
 CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

[Handwritten signatures and initials]