



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO  
Página nº de 12  
6/27  
MAURITI/CE

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
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\$ 955.152,14 (novecentos e cinquenta e cinco mil e cento e cinquenta e dois reais e quatorze centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01

DATA DE ABERTURA: 21 DE SETEMBRO 2022 ÀS 08:30 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, 13 de setembro de 2022

  
**Barbosa Construções e Serviços LTDA**  
**Tereza Maria Barbosa**  
**Sócia 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

Rua 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	<p>ORÇAMENTO DE ESTIMATIVA ORÇAMENTAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE LAVRAS/CE</p> <p>DATA: 21/08/2012</p> <p>PREÇO UNITÁRIO: R\$</p> <p>QUANTIDADE: UN</p> <p>VALOR TOTAL: R\$</p>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAUÃ - TRECHO 01							570.706,14
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.506,12
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	335,61	87,26	422,87	1.902,92
1.1.2	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.040,00	0,46	0,12	0,58	603,20
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							8.049,60
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.240,00	1,02	0,27	1,29	8.049,60
1.3		PAVIMENTAÇÃO							559.229,76
1.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	5.616,00	52,62	13,68	66,30	372.340,80
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.092,00	37,21	9,67	46,88	98.072,96
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SÁRJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.080,00	33,89	8,81	42,70	88.816,00
1.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							920,66
1.4.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	1,13	646,62	168,12	814,74	920,66
2		ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 01							158.043,15
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							133,63
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	230,40	0,46	0,12	0,58	133,63
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.377,73
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.843,20	1,02	0,27	1,29	2.377,73
2.3		PAVIMENTAÇÃO							155.067,39
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.704,96	52,62	13,68	66,30	113.038,85
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	476,80	37,21	9,67	46,88	22.352,38

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

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

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



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	460,80	33,89	8,81	42,70	19.676,16
2.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								464,40
2.4.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUIDO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	0,57	646,62	168,12	814,74	464,40
3	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E GUIGÓ - TRECHO 02								107.337,83
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								100,34
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	173,00	0,48	0,12	0,58	100,34
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.562,19
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.211,00	1,02	0,27	1,29	1.562,19
3.3	PAVIMENTAÇÃO								104.730,20
3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.107,20	52,62	13,68	66,30	73.407,36
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	353,00	37,21	9,67	46,88	16.548,64
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	346,00	33,89	8,81	42,70	14.774,20
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								945,10
3.4.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUIDO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	1,16	646,62	168,12	814,74	945,10
4	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 01								91.607,91
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								96,86
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	167,00	0,46	0,12	0,58	96,86
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.292,58
4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.002,00	1,02	0,27	1,29	1.292,58
4.3	PAVIMENTAÇÃO								89.990,34
4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	901,80	52,62	13,68	66,30	59.789,34
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	SINAPI	M	340,00	37,21	9,67	46,88	15.939,20

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

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

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



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016								
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	334,00	33,89	8,81	42,70	14.261,80	
4.4	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									228,13
4.4.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	0,28	646,62	168,12	814,74	228,13	
5	<b>ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02</b>									27.457,11
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									28,65
5.1.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	49,40	0,46	0,12	0,58	28,65	
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									382,36
5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	296,40	1,02	0,27	1,29	382,36	
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									26.817,97
5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	266,76	52,62	13,68	66,30	17.666,19	
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	SINAPI	M	104,80	37,21	9,67	46,88	4.913,02	
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	98,80	33,89	8,81	42,70	4.218,76	
5.4	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									228,13
5.4.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	0,28	646,62	168,12	814,74	228,13	
VALOR BDI TOTAL:									197.110,67	
VALOR ORÇAMENTO:									758.041,47	
VALOR TOTAL:									955.152,14	

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

*Mundo Marcos 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  
Rua: Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		DATA: 21/09/2022	BDI: 24,00%																						
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIN</th> <th>SEG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEY: 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,84%</td> <td>87,74%</td> <td>89,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,16%</td> <td>87,48%</td> <td>89,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>12,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG	SINAPI	SEY: 1 COM DESONERAÇÃO	82,84%	87,74%	89,00%	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	83,16%	87,48%	89,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	12,00%	8,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG																					
SINAPI	SEY: 1 COM DESONERAÇÃO	82,84%	87,74%	89,00%																					
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	83,16%	87,48%	89,00%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	12,00%	8,00%																						

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	223,88	223,88
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,65	46,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	19,74	2,17
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,20	6,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>278,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,59	20,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,57	33,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>53,73</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	301,62	3,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>335,61</b>

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,27	0,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,46</b>

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	48,61	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	271,92	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	88,72	0,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	210,12	0,02

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

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

Rua 225 - 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 6 de 12

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	80,44	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	206,33	0,21
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,57	0,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,02</b>

**101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	57,07	6,15
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	150,86	0,47
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>6,62</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	76,80	8,76
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	50,00	5,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	20,71	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,57	5,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>12,40</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	429,66	18,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,82</b>

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,80	20,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		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

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



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	14,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	510,72	1,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	1,02
					<b>VALOR:</b>	37,21

<b>94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	360,69	13,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,08	0,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,49	1,95
					<b>TOTAL Material:</b>	16,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	16,97
					<b>VALOR:</b>	33,89

<b>C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,90000000	36,87	33,18
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	174,18	17,42
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	50,60
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,33	0,66
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	1,58	4,74
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	517,15	517,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,65	34,95
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000000	2,90	1,74
					<b>TOTAL Material:</b>	559,24

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

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



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,74	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>18,54</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	367,21	6,61
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,90000000	12,91	11,62
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>646,62</b>

*Tereza Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
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

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



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 9 de 12

OBRA:		DATA: 21/09/2022	BDI: 28,00%			
ADAPTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REAJUSTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
		VENFRA	SEF 1 COM DESONERACAO	40,00%	47,70%	09/0001
		SINAF	30/0001 COM DESONERACAO	40,00%	47,70%	09/0002
		PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTÔNIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAUÃ - TRECHO 01	570.706,14	50,00%	50,00%				100,00 %
			285.353,07	285.353,07				570.706,14
2	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E QUIGÓ - TRECHO 01	158.043,15			50,00%	50,00%		100,00 %
					79.021,58	79.021,57		158.043,15
3	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E QUIGÓ - TRECHO 02	107.337,83			50,00%	50,00%		100,00 %
					53.668,92	53.668,91		107.337,83
4	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 01	91.607,91					100,00%	100,00 %
							91.607,91	91.607,91
5	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIXABINHA - TRECHO 02	27.457,11					100,00%	100,00 %
							27.457,11	27.457,11
955.152,14			285.353,07	285.353,07	132.690,50	132.690,48	119.065,02	955.152,14
			285.353,07	570.706,14	703.396,64	836.087,12	955.152,14	

*Teresa Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Teresa Maria Barbosa Coutinho  
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

Rua 225 - 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 10 de 12

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 21/09/2022	BDI: 26,00%			
	OBRA: ADROIAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERBA	HORA	VAL	PROP.
		SÉRIE	2271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SERIE	202261 COM DESONERAÇÃO	83,75%	47,46%	02/2022
		PROFESSA	PROFESSA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	6,22
<b>TOTAL</b>		<b>7,03</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,00%

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

*Teresa Maria Barbosa*

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

*Mimão Mator Marques*

Mimão Mator 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

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



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA COM REFINALMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MALHATUCÉ																				
	DATA: 21/06/2022 BDI: 28,00%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>FORNO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GENERA</td> <td>227 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,74%</td> <td>090201</td> </tr> <tr> <td>SEVAP</td> <td>200003 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,85%</td> <td>47,49%</td> <td>090202</td> </tr> <tr> <td>REGPRA</td> <td>REGPRA</td> <td>0,50%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	FORNO	HORA	MES	IMP.	GENERA	227 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	090201	SEVAP	200003 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,49%	090202	REGPRA	REGPRA	0,50%	0,00%	
	FORTE	FORNO	HORA	MES	IMP.																
GENERA	227 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	090201																	
SEVAP	200003 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,49%	090202																	
REGPRA	REGPRA	0,50%	0,00%																		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insr. Municipal: 23903299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

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

*[Handwritten signature]*



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

*Tereza Maria Barbosa*

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

*Murilo Matos Marques*

Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

*[Handwritten signature]*