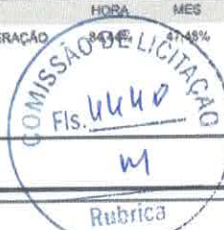


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	VERGÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	2023-05 COM DESONERAÇÃO	REF. 08/2023



6.2.1. 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,22712423	R\$ 277,2451	R\$ 62,9691
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 93,4485	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 62,9691

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2173 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 426,7900	R\$ 426,7900
TOTAL Material:					R\$ 426,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,67333399	R\$ 18,3726	R\$ 12,3709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3709

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00513119	R\$ 476,9600	R\$ 2,4474
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,28734661	R\$ 411,2800	R\$ 118,1799
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,65292417	R\$ 73,3700	R\$ 47,9050
TOTAL Serviço:					R\$ 168,5323

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 0,0000
5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 0,0000
5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 670,66

6.2.2. 0804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,54532039	R\$ 474,1200	R\$ 732,6673
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	6,62552544	R\$ 73,3700	R\$ 486,1148
TOTAL Serviço:					R\$ 1.218,7821
VALOR:					R\$ 1.218,78

6.2.3. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00570770	R\$ 277,2451	R\$ 1,5824
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 93,4485	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,5824
VALOR:					R\$ 1,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	04/05/2023	08/2023	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

7.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01691655	R\$ 262,0996	R\$ 4,4338
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00396808	R\$ 73,4290	R\$ 0,2914
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 348,0262	R\$ 1,4537
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 157,3254	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00417693	R\$ 671,2828	R\$ 2,8039
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 249,4362	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,9828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00599038	R\$ 18,3726	R\$ 0,1101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1101
VALOR:					R\$ 9,09

7.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00543995	R\$ 304,2065	R\$ 1,6549
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00060444	R\$ 68,0296	R\$ 0,0411
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00314309	R\$ 4,0896	R\$ 0,0129
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290131	R\$ 2,8479	R\$ 0,0083
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00429152	R\$ 92,4278	R\$ 0,3967
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00175288	R\$ 233,6726	R\$ 0,4096
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00604439	R\$ 167,8097	R\$ 1,0143
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 64,3517	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00314309	R\$ 117,5879	R\$ 0,3696
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00290131	R\$ 32,8278	R\$ 0,0952
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,0626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00707264	R\$ 18,3726	R\$ 0,1299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1299
VALOR:					R\$ 4,13

8.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (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	R\$ 268,70	R\$ 268,70
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 31,61	R\$ 0,35
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 16,94	R\$ 0,22
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,59	R\$ 17,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	08/2023

TOTAL Material:	R\$ 287,20
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28339155	R\$ 23,13	R\$ 6,55
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84583148	R\$ 18,49	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,37939911	R\$ 22,71	R\$ 8,61
TOTAL Serviço:						R\$ 8,61

VALOR:	R\$ 317,99
---------------	-------------------



ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Sivaldo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 72.957-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				REF. 06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 101.572,85	100,00 %		100,00 %
			R\$ 101.572,85		R\$ 101.572,85
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 53.558,89	100,00 %		100,00 %
			R\$ 53.558,89		R\$ 53.558,89
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 37.188,87		100,00 %	100,00 %
				R\$ 37.188,87	R\$ 37.188,87
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 81.319,97		100,00 %	100,00 %
				R\$ 81.319,97	R\$ 81.319,97
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 25.814,13		100,00 %	100,00 %
				R\$ 25.814,13	R\$ 25.814,13
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.498,52		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.498,52	R\$ 9.498,52
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.010,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.010,00	R\$ 2.010,00
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.418,30	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.418,30		R\$ 2.418,30
R\$ 313.381,53			R\$ 157.550,04	R\$ 155.831,49	
			R\$ 157.550,04	R\$ 313.381,53	R\$ 313.381,53



ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Sivanildo Fragozo Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 125777-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 08/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

I	Impostos	%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	INSS	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,75%

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

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Sivanildo Fragooso Vieira
Sivanildo Fragooso Vieira
ENG. Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof. 12.1150





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 10/10/2023	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 08/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadões	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Sivanildo Fragoso Vieira
ENG. Civil RNP 069142329-1
CPF: 065.142.883-16



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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\$ 313.265,47 (trezentos e treze mil e duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e sete centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SITPO082023

DATA DE ABERTURA: 19 DE OUTUBRO 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, 19 de outubro 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

Rua Vicente Favela 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																					
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>SICRO</th> <th>MSR</th> <th>DATA RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>FINAPI</td> <td>2023/05</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,49%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	SICRO	MSR	DATA RES.	SICRO NOVO	2023/01	COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	FINAPI	2023/05	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%	06/2023	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	SICRO	MSR	DATA RES.																	
SICRO NOVO	2023/01	COM DESONERAÇÃO	-	04/2023																	
FINAPI	2023/05	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%	06/2023																	
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO								101.231,64
1.1	MOVIMENTO DE TERRA								6.329,13
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	287,20	10,85	2,90	13,75	3.949,00
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	4,92	1,32	6,24	1.792,13
1.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	0,55	0,15	0,70	588,00
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								77.612,78
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	134,47	35,97	170,44	2.532,74
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	26,40	400,34	107,09	507,43	13.396,15
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	113,91	30,47	144,38	18.226,53
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	13,44	3,60	17,04	12.986,87
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	466,79	124,87	591,66	30.470,49
1.3	CONTENÇÕES								16.823,20
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	165,91	44,38	210,29	16.823,20
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								466,53
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	3,64	0,97	4,61	466,53
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO								52.779,26
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.787,40
2.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	60,00	10,85	2,90	13,75	825,00
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	4,92	1,32	6,24	374,40
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	0,55	0,15	0,70	588,00
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								47.212,32
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	134,47	35,97	170,44	1.786,21
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	113,91	30,47	144,38	4.735,66
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	13,44	3,60	17,04	12.160,60
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	466,79	124,87	591,66	28.529,85
2.3	CONTENÇÕES								3.364,64
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	165,91	44,38	210,29	3.364,64
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								414,90
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	3,64	0,97	4,61	414,90
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ								36.468,11
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								36.122,41
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	113,91	30,47	144,38	4.331,40
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	13,44	3,60	17,04	9.455,84
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento	SICRO NOVO	m³	37,75	466,79	124,87	591,66	22.335,17



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		manual - areia e brita comerciais								
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS									345,70
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	3,64	0,97	4,61		345,70
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)									80.684,99
4.1	MOVIMENTO DE TERRA									272,25
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	10,85	2,90	13,75		272,25
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									71.761,42
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	134,47	35,97	170,44		170,44
4.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	46,20	400,34	107,09	507,43		23.443,27
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	113,91	30,47	144,38		24.891,11
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	13,44	3,60	17,04		6.950,45
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	466,79	124,87	591,66		16.306,15
4.3	CONTENÇÕES									8.411,60
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	165,91	44,38	210,29		8.411,60
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS									239,72
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	3,64	0,97	4,61		239,72
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ									27.890,57
5.1	MOVIMENTO DE TERRA									6.170,00
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	13,49	3,61	17,10		3.420,00
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	10,85	2,90	13,75		2.750,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO									21.720,57
5.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	50,55	13,52	64,07		3.203,50
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	199,99	73,05	19,54	92,59		18.517,07
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM									9.492,74
6.1	MOVIMENTO DE TERRA									279,86
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	10,85	2,90	13,75		192,50
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	4,92	1,32	6,24		87,36
6.2	DRENAGEM									9.212,88
6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	659,11	176,31	835,42		5.847,94
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.221,36	326,71	1.548,07		3.096,14
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	1,89	0,51	2,40		268,80
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEROLÂNDIA									2.398,80
7.1	MOVIMENTO DE TERRA									2.398,80
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	10,85	2,90	13,75		1.650,00




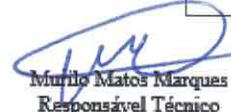
BARBOSA
CONSTRUÇÕES

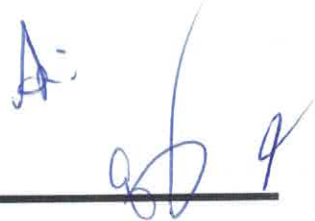
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	4,92	1,32	6,24	748,80
8	PLACA DA OBRA								2.319,36
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	304,98	81,58	386,56	2.319,36
VALOR BDI TOTAL:									66.125,94
VALOR ORÇAMENTO:									247.139,53
VALOR TOTAL:									313.265,47


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


Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE





OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE, DESTA PROCESSO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%	
MONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	315,7827	88,4687	1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	419,3087	189,5487	419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	808,7744	300,5256	808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.591,0486
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	18,2200	18,2200		
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2200		
Custo Horário da Execução:					2.609,2686		
Produção da Equipe:					243,82000		
Custo Unitário da Execução:					10,7000		
Custo do FIC (0,0136):					0,1455		
Custo Direto Total:					10,8455		
VALOR:					10,85		

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	366,5139	81,9634	338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9272	3,4312	4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	281,5332	111,3588	160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	202,1804	77,5322	202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	141,6722	39,5516	92,6543
TOTAL EQUIPAMENTOS:							797,8119
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	18,2200	18,2200		
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2200		
Custo Horário da Execução:					816,0319		
Produção da Equipe:					168,20000		
Custo Unitário da Execução:					4,8500		
Custo do FIC (0,0136):					0,0660		
Custo Direto Total:					4,9160		
VALOR:					4,92		

5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	808,7744	300,5256	808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:							808,7744
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	18,2200	36,4400		
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,4400		
Custo Horário da Execução:					845,2144		
Produção da Equipe:					1.532,91000		
Custo Unitário da Execução:					0,5500		
Custo do FIC (0,00226):					0,0013		
Custo Direto Total:					0,5513		
VALOR:					0,55		

2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,2200	54,6600



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL MÃO DE OBRA:	54,6600
Custo Horário da Execução:	54,6600
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	10,9300
Custo do FIC (0,00453):	0,0492

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	120,7300	120,7300					
TOTAL MATERIAIS:					120,7300					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	1,8400	2,7600				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					2,7600					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										134,4692
VALOR:										134,47

1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,9300	23,9300
P9824	Servente	h	4,00000000	18,2200	72,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,8100
Custo Horário da Execução:					96,8100
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					96,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	120,7300	144,8760
TOTAL MATERIAIS:					144,8760

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	492,2200	155,3397
TOTAL SERVIÇOS:					155,3397

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	1,8400	3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,3120	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										400,3377
VALOR:										400,34

3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	2,7265
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	20,8844	4,6472	3,2829
			1,0000	0,0000	25,1465	24,7842	6,0093
TOTAL EQUIPAMENTOS:							6,0093

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,1400	16,2690
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,0100	20,4085
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,6775
Custo Horário da Execução:					42,6868
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					42,6900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	20,0200	15,9303



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	1	0,01754000	12,5600	0,2203
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	4,6700	9,5047
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	14,3100	8,4947
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	3,0300	6,8535
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	50,7800	29,3255
				TOTAL MATERIAIS:	70,3290

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	34,1800	0,1531
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	34,1800	0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	34,1800	0,1306
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	34,1800	0,0202
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	34,1800	0,0967
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	34,1800	0,4936
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,8949

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000
				Custo Direto Total:						113,9139
				VALOR:						113,91

0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,1400	1,5312
P9805	Armador	h	0,08000000	25,5100	2,0408
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,5720
				Custo Horário da Execução:	3,5720
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	3,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	8,7600	9,6360
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	12,9300	0,1940
				TOTAL MATERIAIS:	9,8300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	34,1800	0,0376
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	34,1800	0,0007
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,0383

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										13,4383
VALOR:										13,44

EQUIPAMENTOS							QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
								PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg						1,00000000	1,0000	0,0000	1,0338	0,6945	1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW						1,00000000	1,0000	0,0000	45,3136	27,7633	45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l						4,00000000	0,8800	0,1200	0,8149	0,5540	3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l						3,00000000	0,4000	0,6000	1,7308	1,1767	4,1949
TOTAL EQUIPAMENTOS:										53,6767		

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	23,9300	23,9300
P9824	Servente			h	9,00000000	18,2200	163,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:							187,9100
Custo Horário da Execução:							241,5867
Produção da Equipe:							3,89063
Custo Unitário da Execução:							62,0900

MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,94593000	5,8100	5,4959
M0082	Areia média lavada			m³	0,61459000	141,2900	86,8354
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	146,7500	53,9365
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	140,2600	51,5512
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	315,31031000	0,6100	192,3393
TOTAL MATERIAIS:							390,1583

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00095000	34,1800	0,0325
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,92189000	1,8400	1,6963
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	1,8400	1,0144
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,55131000	1,8400	1,0144
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,31531000	34,1800	10,7773
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:								14,5349

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00095000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,92189000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,55131000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	0,55131000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,31531000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000	
Custo Direto Total:										466,7832	
VALOR:										466,79	

1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)							
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	23,9300	23,9300
P9824	Servente			h	8,00000000	18,2200	145,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:							169,6900

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



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	120,7300	120,7300		
TOTAL MATERIAIS:					120,7300		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	1,8400	2,7600	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					2,7600		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	DMT	RS		
				0,00	1,2700		
				RP		P	
				DMT	RS	DMT	RS
				0,00	1,0100	0,00	0,8400
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000		
Custo Direto Total:					165,9100		
VALOR:					165,91		

4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,2200	72,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,8800
Custo Horário da Execução:					72,8800
Produção da Equipe:					20,00000
Custo Unitário da Execução:					3,6400
Custo Direto Total:					3,6400
VALOR:					3,64

4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	366,5139	81,9634	318,1403
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	4,9272	3,4312	4,3588
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	281,5332	111,3588	281,5332
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	260,3039	117,6873	240,3376
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	202,1804	77,5322	189,7156
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	141,6722	39,5516	102,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.136,9519		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,2200	18,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2200
Custo Horário da Execução:					1.155,1719
Produção da Equipe:					150,88000
Custo Unitário da Execução:					7,6600
Custo do FIC (0,0136):					0,1042

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,6100	1,7710
TOTAL SERVIÇOS:					1,7710

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,9200	3,9600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,9600	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000					
Custo Direto Total:					13,4952					
VALOR:					13,49					

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



94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,89	0,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,20	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	128,90	1,93
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	0,06300000	466,01	29,35
TOTAL Material:						31,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	19,21	2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,33	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	18,40	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,74
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	592,91	1,77
TOTAL Serviço:						1,77
VALOR:						50,55

101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	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	0,24550000	61,95	15,20
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	157,04	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,68
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	130,57	14,88
TOTAL Material:						14,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	23,17	17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	18,40	13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,00
Serviço						
		FORTE	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	0,02030000	566,12	11,49
TOTAL Serviço:						11,49
VALOR:						73,05

0804033 Corpo de BSTC D = 0.80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	334,0303	112,5885	334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							334,0303
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	3,00000000	18,2200	54,6600	

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



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	393,7100	393,7100					
TOTAL MATERIAIS:					393,7100					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	449,5400	2,4725					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	387,1000	119,2268					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	71,4900	50,0430					
TOTAL SERVIÇOS:					171,7423					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,64364000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										659,1123
VALOR:										659,11

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62100000	446,9500	724,5060
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	71,4900	496,8555
TOTAL SERVIÇOS:					1.221,3615
Custo Direto Total:					1.221,3615
VALOR:					1.221,36

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							334,0303
Custo Horário da Execução:							334,0303
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							1,8900
Custo Direto Total:							1,8900
VALOR:							1,89

Material	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)	FORNTE	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	247,88	247,88
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	29,16	0,32
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,63	0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,16	16,55
TOTAL Material:						264,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	8,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	20,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,15

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	10,88
TOTAL Serviço:					10,88
VALOR:					304,98

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

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 19/10/2023		BDI: 26,75%		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	101.231,64	100,00%		100,00%
			101.231,64		101.231,64
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	52.779,26	100,00%		100,00%
			52.779,26		52.779,26
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	36.468,11		100,00%	100,00%
				36.468,11	36.468,11
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	80.684,99		100,00%	100,00%
				80.684,99	80.684,99
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	27.890,57		100,00%	100,00%
				27.890,57	27.890,57
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	9.492,74		100,00%	100,00%
				9.492,74	9.492,74
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEROLÂNDIA	2.398,80		100,00%	100,00%
				2.398,80	2.398,80
8	PLACA DA OBRA	2.319,36	100,00%		100,00%
			2.319,36		2.319,36
		313.265,47	156.330,26	156.935,21	313.265,47
			156.330,26	313.265,47	

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 001.584.963-80

Murilo 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 : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

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

BDI = 26,75%

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

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.961-80

Murilo Marcos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

A-5

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 19/10/2023		BDI : 28,75%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

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

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE,

Ref: Tomada de Preços nº SITP0082023
Data de abertura: 19 de outubro de 2023 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

A empresa **FF EMPREENDEMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 314.378,44 (trezentos e quatorze mil e trezentos e setenta e oito reais e quarenta e quatro centavos)**.

- Através do presente, declaro 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;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- 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;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- 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;
- 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;
- 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 outubro de 2023


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FIF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				
DATA:	19/10/2023	BDI:	20,75%		
TIPO DE OBRA:	SICRO NOVO	VEÍCULO:	2023/01 COM DEGRADAÇÃO	04/2023	
SINAPI:	2023/06 COM DEGRADAÇÃO	PROPRIA:	84,44%	47,49%	
PROPRIA:	PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO								101.604,40
1.1	MOVIMENTO DE TERRA								6.329,13
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	287,20	10,85	2,90	13,75	3.949,00
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	4,92	1,32	6,24	1.792,13
1.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	0,55	0,15	0,70	588,00
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								77.899,94
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	135,36	36,21	171,57	2.549,53
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	26,40	401,59	107,43	509,02	13.438,13
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	114,38	30,60	144,98	18.302,28
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	13,51	3,61	17,12	13.047,84
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	468,20	125,24	593,44	30.562,16
1.3	CONTENÇÕES								16.908,80
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	166,75	44,61	211,36	16.908,80
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								466,53
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	3,64	0,97	4,61	466,53
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO								52.970,82
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.787,40
2.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	60,00	10,85	2,90	13,75	825,00
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	4,92	1,32	6,24	374,40
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	0,55	0,15	0,70	588,00
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								47.386,76
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	135,36	36,21	171,57	1.798,05
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	114,38	30,60	144,98	4.755,34
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	13,51	3,61	17,12	12.217,69
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	468,20	125,24	593,44	28.615,68
2.3	CONTENÇÕES								3.381,76
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	166,75	44,61	211,36	3.381,76
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								414,90
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	3,64	0,97	4,61	414,90
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ								36.597,69
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								36.251,99



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	114,38	30,60	144,98	4.349,40
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	13,51	3,61	17,12	9.500,23
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	468,20	125,24	593,44	22.402,36
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS								345,70
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	3,64	0,97	4,61	345,70
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)								80.987,50
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								272,25
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	10,85	2,90	13,75	272,25
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								72.021,13
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	135,36	36,21	171,57	171,57
4.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	46,20	401,59	107,43	509,02	23.516,72
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	114,38	30,60	144,98	24.994,55
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	13,51	3,61	17,12	6.983,08
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	468,20	125,24	593,44	16.355,21
4.3	CONTENÇÕES								8.454,40
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	166,75	44,61	211,36	8.454,40
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS								239,72
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	3,64	0,97	4,61	239,72
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ								27.952,07
5.1	MOVIMENTO DE TERRA								6.170,00
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	13,49	3,61	17,10	3.420,00
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	10,85	2,90	13,75	2.750,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO								21.782,07
5.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	50,79	13,59	64,38	3.219,00
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	199,99	73,23	19,59	92,82	18.563,07
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM								9.532,80
6.1	MOVIMENTO DE TERRA								279,86
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	10,85	2,90	13,75	192,50
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	4,92	1,32	6,24	87,36
6.2	DRENAGEM								9.252,94
6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	662,64	177,26	839,90	5.879,30
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.224,79	327,63	1.552,42	3.104,84
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	1,89	0,51	2,40	268,80



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEROLÂNDIA								2.398,80
7.1	MOVIMENTO DE TERRA								2.398,80
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	10,85	2,90	13,75	1.650,00
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	4,92	1,32	6,24	748,80
8	PLACA DA OBRA								2.334,36
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	306,95	82,11	389,06	2.334,36
								VALOR BDI TOTAL:	66.345,83
								VALOR ORÇAMENTO:	248.032,61
								VALOR TOTAL:	314.378,44


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																				
		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">DATA : 19/10/2023</td> <td colspan="2">BDI : 26,75%</td> </tr> <tr> <td>FDNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%																				
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	315,7827	88,4687	1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	419,3087	189,5487	419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	808,7744	300,5256	808,7744
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.591,0486
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	1,00000000
					TOTAL MÃO DE OBRA:		18,1900
					Custo Horário da Execução:		2.609,2386
					Produção da Equipe:		243,82000
					Custo Unitário da Execução:		10,7000
					Custo do FIC (0,0136):		0,1455
					Custo Direto Total:		10,8455
					VALOR:		10,85

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	366,5139	81,9634	338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9272	3,4312	4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	281,5332	111,3588	160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	202,1804	77,5322	202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	141,6722	39,5516	92,6543
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		797,8119
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	1,00000000
					TOTAL MÃO DE OBRA:		18,1900
					Custo Horário da Execução:		816,0019
					Produção da Equipe:		168,20000
					Custo Unitário da Execução:		4,8500
					Custo do FIC (0,0136):		0,0660
					Custo Direto Total:		4,9160
					VALOR:		4,92

5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	808,7744	300,5256	808,7744
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		808,7744
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	2,00000000
					TOTAL MÃO DE OBRA:		36,3800
					Custo Horário da Execução:		845,1544
					Produção da Equipe:		1.532,91000
					Custo Unitário da Execução:		0,5500
					Custo do FIC (0,00226):		0,0013
					Custo Direto Total:		0,5513
					VALOR:		0,55

2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	3,00000000
					TOTAL MÃO DE OBRA:		54,5700
					Custo Horário da Execução:		54,5700



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	10,9100
Custo do FIC (0,00453):	0,0491

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	121,6400	121,6400
TOTAL MATERIAIS:					121,6400

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	1,8400	2,7600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,7600

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										135,3591
VALOR:										135,36

1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824	Servente	h	4,00000000	18,1900	72,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,6500
Custo Horário da Execução:					96,6500
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					96,6500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	121,6400	145,9680
TOTAL MATERIAIS:					145,9680

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	493,2200	155,6553
TOTAL SERVIÇOS:					155,6553

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	1,8400	3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,3120

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										401,5853
VALOR:										401,59

3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	20,8844	4,6472	2,7265
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	25,1465	24,7842	3,2829
TOTAL EQUIPAMENTOS:							6,0093

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,1200	16,2520
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	23,9700	20,3745
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,6265
Custo Horário da Execução:					42,6358
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					42,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	20,1700	16,0497
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	12,6600	0,2221
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	4,7000	9,5657



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	14,4200	8,5600
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	3,0500	6,8987
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	51,1700	29,5507
TOTAL MATERIAIS:					70,8469

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	34,1700	0,1531
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	34,1700	0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	34,1700	0,1305
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	34,1700	0,0202
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	34,1700	0,0967
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	34,1700	0,4934
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,8946

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										114,3815
VALOR:										114,38

0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,1200	1,5296
P9805	Armador	h	0,08000000	25,4700	2,0376
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5672
Custo Horário da Execução:					3,5672
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					3,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	8,8300	9,7130
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	13,0300	0,1955
TOTAL MATERIAIS:					9,9085

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	34,1700	0,0376
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	34,1700	0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0383

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										13,5168
VALOR:										13,51



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0338	0,6945	1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,3136	27,7633	45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	0,8149	0,5540	3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	1,7308	1,1767	4,1949
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,6767

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900
P9824	Servente	h	9,00000000	18,1900	163,7100
TOTAL MÃO DE OBRA:					187,6000
Custo Horário da Execução:					241,2767
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					62,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	5,8500	5,5337
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	142,3600	87,4930
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	147,8600	54,3445
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	141,3200	51,9408
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	0,6100	192,3393
TOTAL MATERIAIS:					391,6513

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	34,1700	0,0325
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	1,8400	1,6963
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8400	1,0144
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8400	1,0144
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	34,1700	10,7741
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						14,5317

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										468,1930
VALOR:										468,20

1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)							
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,8900	23,8900		
P9824	Servente	h	8,00000000	18,1900	145,5200		
TOTAL MÃO DE OBRA:					169,4100		
Custo Horário da Execução:					169,4100		
Produção da Equipe:					4,00000		
Custo Unitário da Execução:					42,3500		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	121,6400	121,6400		
TOTAL MATERIAIS:					121,6400		



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	1,8400	2,7600				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,7600				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										166,7500
VALOR:										166,75

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,1900	72,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,7600
Custo Horário da Execução:					72,7600
Produção da Equipe:					20,00000
Custo Unitário da Execução:					3,6400
Custo Direto Total:					3,6400
VALOR:					3,64

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	366,5139	81,9634	318,1403
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	4,9272	3,4312	4,3588
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	281,5332	111,3588	281,5332
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	260,3039	117,6873	240,3376
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	202,1804	77,5322	189,7156
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	141,6722	39,5516	102,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.136,9519

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,1900	18,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1900
Custo Horário da Execução:					1.155,1419
Produção da Equipe:					150,88000
Custo Unitário da Execução:					7,6600
Custo do FIC (0,0136):					0,1042

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,6100	1,7710
TOTAL SERVIÇOS:					1,7710

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,9200	3,9600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,9600

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	1,2700	0,00	1,0100	0,00	0,8400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										13,4952
VALOR:										13,49

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,89	0,44

Handwritten signature



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,26	0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	129,87	1,94
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	0,06300000	469,53	29,58
					TOTAL Material:	31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	19,19	2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,30	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	18,38	8,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	597,77	1,79
					TOTAL Serviço:	1,79
					VALOR:	50,79

101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (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	0,24550000	61,92	15,20
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	157,39	0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	131,56	14,99
					TOTAL Material:	14,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	23,14	17,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	18,38	13,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,95

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	0,02030000	571,93	11,61
					TOTAL Serviço:	11,61
					VALOR:	73,23

0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	334,0303	112,5885	334,0303
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		334,0303
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	3,00000000
					TOTAL MÃO DE OBRA:		54,5700
					Custo Horário da Execução:		388,6003
					Produção da Equipe:		4,15000
					Custo Unitário da Execução:		93,6400
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m					m	1,00000000



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



SERVIÇOS		UNID	TOTAL MATERIAIS:		396,6900					
			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	450,6400	2,4785					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	388,5600	119,6765					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	71,6500	50,1550					
			TOTAL SERVIÇOS:		172,3100					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,64364000	0,00	2,8800	0,00	2,3000	0,00	1,8900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										662,6400
VALOR:										662,64

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62100000	448,3800	726,8240
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	71,6500	497,9675
TOTAL SERVIÇOS:					1.224,7915
Custo Direto Total:					1.224,7915
VALOR:					1.224,79

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	334,0303	112,5885	334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							334,0303
Custo Horário da Execução:							334,0303
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							1,8900
Custo Direto Total:							1,8900
VALOR:							1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	249,75	249,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	29,38	0,33
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,74	0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,19	16,65
TOTAL Material:						266,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	22,96	8,56
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	18,38	20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	21,83	10,91
TOTAL Serviço:						10,91
VALOR:						306,95

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	101.604,40	100,00%		100,00%
			101.604,40		101.604,40
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	52.970,82	100,00%		100,00%
			52.970,82		52.970,82
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	36.597,69		100,00%	100,00%
				36.597,69	36.597,69
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	80.987,50		100,00%	100,00%
				80.987,50	80.987,50
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	27.952,07		100,00%	100,00%
				27.952,07	27.952,07
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	9.532,80		100,00%	100,00%
				9.532,80	9.532,80
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEROLÂNDIA	2.398,80		100,00%	100,00%
				2.398,80	2.398,80
8	PLACA DA OBRA	2.334,36	100,00%		100,00%
			2.334,36		2.334,36
		314.378,44	156.909,58	157.468,86	314.378,44
			156.909,58	314.378,44	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

A. [Handwritten signature]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, N° 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

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 = 26,75%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL/CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		DATA : 19/10/2023	BDI : 26,75%			
PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.		
SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



PROPOSTA DE PREÇO



CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 19 DE OUTUBRO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 314.460,18 (TREZENTOS E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E SESENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

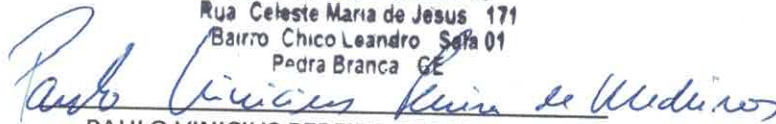
Medeiros Construções e Serviços Eirelli

CNPJ 07 615 710/0001 75

Rua Celeste Maria de Jesus 171

Bairro Chico Leandro Sala 01

Pedra Branca CE



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

CPF Nº 958.663.453-15

SÓCIO ADMINISTRADOR


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RMP - 060754359-0