



## PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.

Banco: Banco do Brasil  
Agência Nº 0940-7  
Conta Corrente Nº 22057-4  
José Urias Filho- ME.

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 740.902,42 (Setecentos e quarenta mil, novecentos e dois reais e quarenta e dois centavos)** Conforme projeto Básico.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "a" e "b", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços.
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

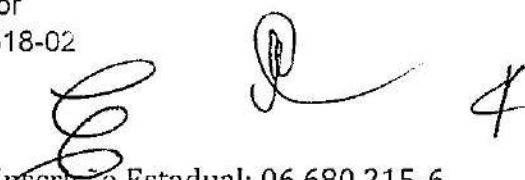
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2022



\_\_\_\_\_  
José Urias Filho  
Sócio Diretor

CPF: 161.206.518-02



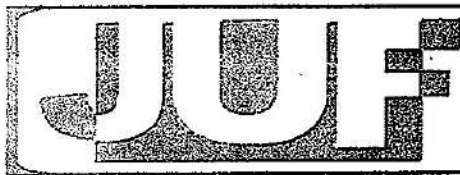
José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6  
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000  
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: [joseurias.juf@hotmail.com](mailto:joseurias.juf@hotmail.com)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.	DATA: 01/11/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.	BDI: 20,85%																																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SDC</td> <td>202209 - Fortaleça</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SDC	202209 - Fortaleça	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	03/2017	SICRO	202207 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SDC	202209 - Fortaleça	112,76%	-	09/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	03/2017																																		
SICRO	202207 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																		
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					23.211,00
1.1	COM-57464773	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	232,11	23.211,00
<b>CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA</b>							
2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					80.148,31
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.166,50
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	134,52	605,34
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	423,02	59,22
2.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.463,40	1,04	1.521,34
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					65.168,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.463,40	0,09	131,71
2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.317,06	49,30	65.036,42
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					12.793,68
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	523,80	21,12	11.062,66
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	14,63	59,16	865,51
2.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	14,63	59,16	865,51
3		SINALIZAÇÃO					0,00
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					0,00
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,30	0,00
<b>SÍTIO UMARI - TRECHO ANTONIO BENTO</b>							
4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					136.624,16
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.590,08
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	423,02	67,68
4.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,04	1.622,40
4.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					69.471,72
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.560,00	0,09	142,20
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	49,30	69.329,52
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					65.462,36
4.3.1	C0365	BATERIA SELADA 12V/75AH - ILUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	532,00	119,58	63.616,56
4.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	15,60	59,16	922,90
4.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	15,60	59,16	922,90
5		SINALIZAÇÃO					0,00
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					0,00
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,39	0,00
<b>SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS</b>							
6		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					66.256,54

*[Handwritten signatures]*



Serviço Empreendimentos-ME

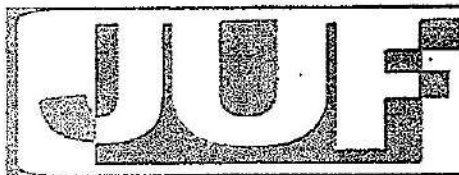
JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.246,81
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	1A	0,12	423,02	50,76
6.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.150,05	1,04	1.198,05
6.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						50.697,75
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.150,05	0,09	103,50
6.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.024,59	49,38	50.594,25
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.311,88
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	429,20	21,12	9.064,70
6.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,55	59,16	742,46
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,55	358,95	4.504,82
7	SINALIZAÇÃO						0,00
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,39	0,00
SERRINHA - TRECHO DE ACESSO À ARENINHA							
8	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						20.657,77
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						493,17
8.1.1	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,04	3.229,26	129,17
8.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,04	364,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						15.240,54
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	350,00	0,09	31,50
8.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	308,00	49,38	15.209,04
8.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.924,06
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	21,12	3.168,00
8.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,20	59,16	248,47
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	358,95	1.507,59
9	SINALIZAÇÃO						0,00
9.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
9.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,39	0,00
SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS							
10	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						70.021,07
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.667,97
10.1.1	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,12	3.229,26	387,51
10.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.221,60	1,04	1.270,46
10.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						54.400,29
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.221,60	0,09	109,94
10.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.099,44	49,38	54.290,35
10.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.962,81
10.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	419,20	21,12	8.853,50
10.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,22	59,16	722,94
10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,22	358,95	4.386,37
11	SINALIZAÇÃO						0,00
11.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
11.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,39	0,00
SÍTIO COGOS - TRECHO DE CANILTON A LUÍZÃO							

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
FONE: (38) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joscurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

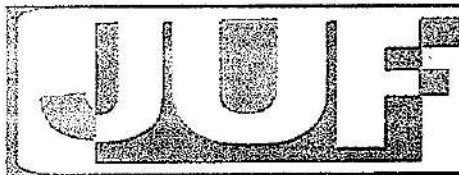
JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						114.343,31
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.705,05
12.1.1	C3572	APARELHO DE JANELA CAP. 30 000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,20	3.229,28	845,85
12.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	1,04	2.059,20
12.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						87.284,52
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.980,00	0,09	178,20
12.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.764,00	49,38	87.106,32
12.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						24.353,74
12.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	725,50	21,12	15.322,56
12.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,60	59,16	1.277,86
12.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,60	358,95	7.753,32
13	SINALIZAÇÃO						148,35
13.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						148,35
13	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	593,39	148,35
SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)							
14	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						37.010,25
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						684,22
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	423,02	25,38
14.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,50	1,04	658,84
14.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						27.585,38
14.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	633,50	0,09	57,02
14.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	557,48	49,38	27.528,36
14.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.740,65
14.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,40	21,12	5.563,51
14.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,60	59,16	449,52
14.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,60	358,95	2.728,52
15	SINALIZAÇÃO						0,00
15.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
15.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,39	0,00
SÍTIO PICADA - TRECHO DO POSTO							
16	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						43.182,50
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						815,23
16.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	423,02	29,81
16.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	755,40	1,04	785,52
16.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						33.639,48
16.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	755,40	0,09	67,99
16.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,86	49,38	33.571,49
16.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.728,19
16.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,80	21,12	5.571,46
16.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,55	59,16	448,60
16.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,55	358,95	2.710,67
17	SINALIZAÇÃO						0,00
17.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
17.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,39	0,00





Serviço Empreendimentos-ME

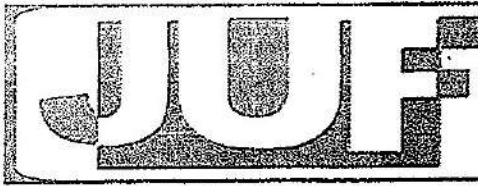
JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIA							
18	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						44.257,22
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						824,24
18.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	423,02	33,84
18.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00	1,04	790,40
18.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						33.093,74
18.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	760,00	0,09	68,40
18.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	49,35	33.025,34
18.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.339,24
18.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	309,00	21,12	6.526,08
18.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,12	59,16	539,54
18.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12	358,95	3.273,62
19	SINALIZAÇÃO						0,00
19	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
19.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,39	0,00
CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONORIO AO ASFALTO							
20	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						105.041,54
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.916,32
20.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	423,02	75,14
20.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.769,40	1,04	1.840,16
20.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						75.794,83
20.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.768,40	0,09	159,16
20.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.592,48	49,38	78.635,67
20.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						24.330,39
20.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	801,80	21,12	16.934,02
20.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,69	59,16	1.046,54
20.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,69	358,95	6.349,83
21	SINALIZAÇÃO						0,00
21.1	SINALIZAÇÃO SUPERFICIAL						0,00
21.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	593,39	0,00
						VALOR BDI TOTAL:	156.809,72
						VALOR ORÇAMENTO:	584.092,70
						VALOR TOTAL:	740.902,42

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
FONE: (88) 9.9638-0137 | 9.9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

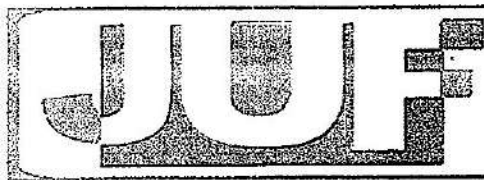


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Grammaireira/CE.	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Grammaireira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Profetura Municipal de Grammaireira/CE.	SDC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIGRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				0,00	0,00	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				23.211,00	3,13	
2	CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA				0,00	0,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				80.148,31	10,82	
3	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
4	SITIO UMARI - TRECHO ANTONIO BENTO				0,00	0,00	
4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				136.624,16	18,44	
5	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
6	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS				0,00	0,00	
6	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				66.256,54	8,94	
7	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
8	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO A ARENINHA				0,00	0,00	
8	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				20.657,77	2,79	
9	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
10	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS				0,00	0,00	
10	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				70.021,07	9,45	
11	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
12	SITIO COCOS - TRECHO DE CANTILTON A LUÍZÃO				0,00	0,00	
12	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				114.343,31	15,43	
13	SINALIZAÇÃO				148,35	0,02	
14	SITIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)				0,00	0,00	
14	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				37.010,25	5,00	
15	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
16	SITIO PICADA - TRECHO DO POSTO				0,00	0,00	
16	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				43.182,90	5,83	
17	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
18	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIA				0,00	0,00	
18	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				44.257,22	5,97	
19	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
20	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONORIO AO ASFALTO				0,00	0,00	
20	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				105.041,54	14,18	
21	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
					VALOR BDI TOTAL:	156.809,72	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	584.092,70	
					VALOR TOTAL:	740.902,42	

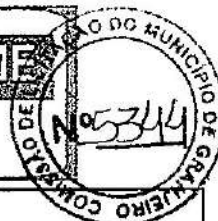
*[Handwritten signatures]*



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.	DATA:	01/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.	FONTES:	SBC, SEINFRA, SICRO, SINAPI	VERSÃO:	2022/09 - Fortaleza, 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2016/11 COM DESONERAÇÃO, 2022/07 COM DESONERAÇÃO, 2022/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	HORA:	112,76%	MES:	-
		REF.:	09/2022, 05/2021, 03/2017, 10/2022, 07/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-57484773 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040918	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02200000	2.493,43	54,86
00040935	ENGENHEIRO CIVIL, JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01050000	12.202,04	128,12
TOTAL Mão de Obra:						182,98
VALOR:						182,98

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4682
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8300	39,7350
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
TOTAL Materiais:						84,2952

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,8500	21,7800
TOTAL Mão de Obra:						21,7800
VALOR:						106,05

2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,5000	105,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9500	3,8000
TOTAL Equipamento:						110,7200

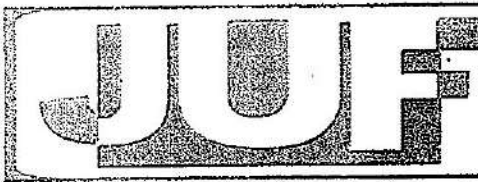
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	11,7400	46,9600
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,4000	69,6000
445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	21,2400	106,2000
TOTAL Mão de Obra:						222,7600
VALOR:						333,48

2.1.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,8900	0,8168
TOTAL Mão de Obra:						0,8168
VALOR:						0,82

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	57,31	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	185,91	0,01
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,79	0,01
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						0,07



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



2.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Table with columns: Equipamento, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for compactadores and labor (Mão de Obra).

2.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for formwork, labor, and concrete services.

2.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for manual excavation labor.

2.3.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

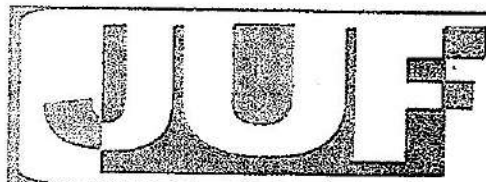
Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for manual excavation labor.

3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Table with columns: Equipamento, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for compactors and reflective plate material.

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
FONE: (35) 9.9668-0137 | 9.9276-0120 | E-mail: joseuriasjuf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10158	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,1300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>414,6369</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,8900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3440</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO PAVIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	235,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,2385</b>
<b>VALOR:</b>					<b>467,79</b>

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,5000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>110,7200</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	11,7400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,4000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	21,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>212,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>333,48</b>

4.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,8900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,8168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,82</b>

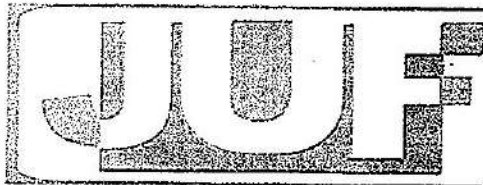
4.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	57,31
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	185,91
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

4.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,8600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,7300
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,4300</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11000000	46,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,3296</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,8900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8900</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

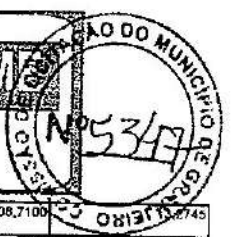
**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (38) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: juf@uriasfilho.com.br  
 CEP: 35.100-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - REG. INSC. ESTADUAL: 06.680.245-68



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	308,7100	13,2745	
						TOTAL Serviço:	13,2745
						VALOR:	38,93

4.3.1. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10714	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMIN AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1300	81,1300	
						TOTAL Material:	81,1300
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	11,7400	5,8700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,5400	7,2700	
						TOTAL Mão de Obra:	13,1400
						VALOR:	94,27

4.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,79	46,64	
						TOTAL Serviço:	46,64
						VALOR:	46,64

4.3.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,79	46,64	
						TOTAL Serviço:	46,64
						VALOR:	46,64

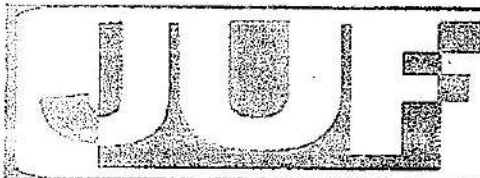
5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,7000	27,6300	
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,4800	8,9480	
						TOTAL Equipamento:	36,5780
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUÉLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3400	0,6800	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUÉLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5800	1,7400	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,0700	370,0700	
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	HA	3,00000000	12,1300	36,3900	
10142	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	HA	1,00000000	5,7500	5,7500	
						TOTAL Material:	414,6300
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,5400	1,4540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,8900	10,8900	
						TOTAL Mão de Obra:	12,3440
Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3208	CONCRETO P/MDR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01500000	235,4700	4,2385	
						TOTAL Serviço:	4,2385
						VALOR:	467,79

6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,5000	105,0000	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9500	3,8000	
						TOTAL Equipamento:	110,7200
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,7400	11,7400	

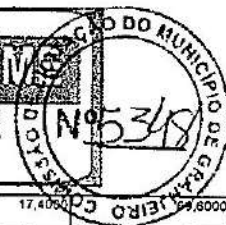
**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (38) 9 3668-0137 | 9 9276-0120 | E-MAIL: joseuriasfilho@gmail.com  
 CEP: 68.900-000 | AVRAS DA MANGABEIRA - R. ESTADUAL | 06 680 2115 26



Serviço de Empreendimentos - ME

JOSE ERAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12382	NIVELADOR	SEMPRA	H	4,00000000	17,4000	69,6000
12445	TOPOGRAFO	SEMPRA	H	5,00000000	21,2400	106,2000
TOTAL Mão de Obra:						222,7600
VALOR:						333,48

6.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,07500000	10,8900	0,8168
TOTAL Mão de Obra:						0,8168
VALOR:						0,82

6.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEMPRA	CH	0,00100000	57,31	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEMPRA	CH	0,00100000	185,91	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00100000	11,79	0,01
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						0,07

6.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

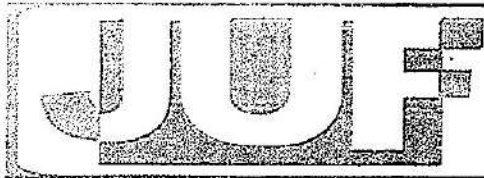
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEMPRA	H	0,01000000	16,8500	0,8430
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMPRA	H	0,01000000	58,7300	0,5873
TOTAL Equipamento:						1,4303
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,15000000	42,6200	6,3930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	0,15000000	46,2400	6,9360
TOTAL Material:						13,3290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	14,5400	4,3620
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	10,8900	6,5340
TOTAL Mão de Obra:						10,8900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,04200000	308,7100	13,2745
TOTAL Serviço:						13,2745
VALOR:						38,93

6.3.1. C0355 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEMPRA	M	1,00000000	2,4100	2,4100
TOTAL Material:						2,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	14,5400	2,1810
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	10,8900	2,7225
TOTAL Mão de Obra:						4,9035
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEMPRA	M3	0,15000000	3,1500	0,7875
C3208	CONCRETO P/VIBR, PCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEMPRA	M3	0,03400000	235,4700	8,0080
C3211	ESCOVAÇÃO E CARÇA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEMPRA	M	0,03700000	2,9000	0,1073
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M	0,15000000	28,6800	0,4329
TOTAL Serviço:						9,3337
VALOR:						16,65

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 9 9668-0137 | 9 9276-0120 | E-MAIL: [erassj@uol.com.br](mailto:erassj@uol.com.br)  
 CEP: 63.400-000 | LAMRÁS DA MANGABEIRA | RUA: 557A - FONE: (88) 3374-1100 | 3374-2115-6





Serviço de Engenharia e Construção - ME  
**JOÃO RIBEIRO FILHO - ME**  
 CNPJ: 05.733.096/0001-74



**6.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,0000	11,79	46,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>46,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,64</b>

**6.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7700000	47,2500	36,7800
10280	BRITA	M3	0,0000000	53,3300	51,5061
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0000000	0,3900	85,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>174,0861</b>
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	M3	10,0000000	10,8900	108,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>282,97</b>

**7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	M2	0,9000000	30,7000	27,6300
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	M2	0,1000000	89,4800	8,9480
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>36,5780</b>

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	M2	0,0000000	0,3400	0,6800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	M2	0,0000000	0,5800	1,7400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	370,0700	370,0700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M2	0,0000000	12,1300	36,3900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M2	0,0000000	5,7500	5,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>414,6300</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	M2	0,1000000	14,5400	1,4540
12543	SERVENTE	M2	0,0000000	10,8900	10,8900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3440</b>

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO PAVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M2	0,0000000	235,4700	4,2385
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,2385</b>
<b>VALOR:</b>					<b>467,79</b>

**8.1.1. C3872 - APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17362	APARELHO DE JANELA - CAP 30 000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000000	2.545,7300	2.545,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.545,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.545,73</b>

**8.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	M2	0,0000000	10,8900	0,8188
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,8188</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,82</b>

**8.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	M2	0,0000000	57,31	0,05

**SÍTIO VOLTA - S/N - LAVRAS DA MANGABEIRA - PE**  
 FONE: (55) 99633-0137 / 99276-012  
 CEP: 56100-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - PE  
 E-MAIL: contato@svl.com.br | FONE: (55) 3333-7156





8932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	

0,000000	185,91	0,01
0,001000	11,79	0,01
TOTAL Serviço:		0,07
VALOR:		0,07

**8.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)**

Equipamento	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Material	
10111	AREIA VERMELHA
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Mão de Obra	
10445	CALCETEIRO
12543	SERVEANTE

Serviço	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRAÇO 1:4

CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,050000	10,8000	0,8430
0,010000	58,7300	0,5873
TOTAL Equipamento:		1,4303
CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,000000	42,6200	0,3930
0,000000	46,2400	0,9360
TOTAL Material:		13,3290
CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,000000	14,5400	4,3620
0,000000	10,8900	6,5340
TOTAL Mão de Obra:		10,8960
CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,000000	30,7100	13,2745
TOTAL Serviço:		13,2745
VALOR:		38,93

**8.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)

Mão de Obra	
12391	PEDEIREIRO
12543	SERVEANTE

Serviço	
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
C3268	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m

CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
1,000000	2,4100	2,4100
TOTAL Material:		2,4100
CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,000000	14,5400	2,1810
0,000000	10,8900	2,7225
TOTAL Mão de Obra:		4,9035
CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,000000	0,1500	0,7875
0,000000	0,0000	8,0060
0,000000	0,0000	0,1073
0,000000	0,0000	0,4329
TOTAL Serviço:		9,3337
VALOR:		16,65

**8.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. A**

Serviço	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,000000	11,79	46,64
TOTAL Serviço:		46,64
VALOR:		46,64

**8.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

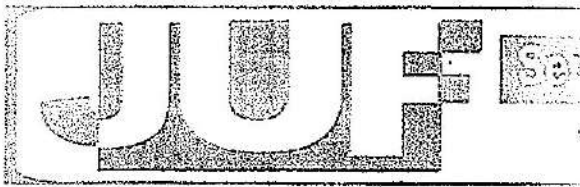
Material	
10109	AREIA MEDIA
10280	BRITA
10805	CIMENTO PORTLAND

Mão de Obra	
12543	SERVEANTE

CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,000000	37,2500	36,7605
0,000000	0,0000	51,5061
0,000000	0,0000	85,8000
TOTAL Material:		174,0666
CONTINENTE	QUANTITARIO	TOTAL
0,000000	0,0000	108,9000
TOTAL Mão de Obra:		108,9000

**SÍTIO VOLTA - S/**  
 FONE: (38) 9 9638-0137 | 9 9276-0124  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABE

*(Handwritten signatures and stamps)*



PLANO  
09/10001



**9.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)

Material	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO
10198	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"

Mão de Obra	
10498	CARPINTEIRO
12543	SERVENTE

Soluções	
C3298	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

**10.1.1. C3872 - APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UNI)**

Material	
17362	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)

**10.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	
12543	SERVENTE

**10.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

Soluções	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**10.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**

Equipamento	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Material	
10111	AREIA VERMELHA
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Mão de Obra	
-------------	--

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,000000	27.6300	27.6300
0,000000	8.9400	8.9400
		36.5700
EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,000000	0,6800	0,6800
0,000000	1,7400	1,7400
1,000000	370,0700	370,0700
0,000000	36,3900	36,3900
0,000000	5,7500	5,7500
		414,6300
EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,100000	14,5400	1,4540
1,000000	10,8900	10,8900
		12,3440
EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,018000	239,7200	4,2385
		4,2385
		467,79

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,000000	2.545,7300	2.545,7300
		2.545,7300
		2.545,73

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,075000	0,8168	0,8168
		0,8168
		0,82

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,001000	0,05	0,05
0,000100	0,01	0,01
0,001000	0,01	0,01
		0,07
		0,07

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,050000	0,9430	0,9430
0,010000	0,5873	0,5873
		1,4303

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,150000	6,3930	6,3930
0,150000	6,9360	6,9360
		13,3290
EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**SÍTIO VOLTA - S. PAULO**  
 FONE: (08) 9 9682-0137 / 9 9276-1111  
 CEP: 68.301-000 - ILAMBRAS DA MANTIQUEIRA

**SÍTIO VOLTA - S. PAULO**

Handwritten signature and initials.



36. 6/0001



10445	CALCETEIRO
12543	SERVENTE

Serviço	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4

0,300000	400	4,3620
0,600000	5900	6,5340
		10,8960
EFICIENTE		TOTAL
0,04300		13,2746
		13,2746
		38,93

10.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)

Mão de Obra	
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Serviço	
C0588	GRANEAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
1258	CONCRETO PAVIDR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m

EFICIENTE	PRE	TOTAL
1,000000	1100	2,4100
		2,4100
EFICIENTE	PRE	TOTAL
0,150000	1100	2,1810
0,250000	1100	2,7225
		4,9035
EFICIENTE	PRE	TOTAL
0,250000	1100	0,7875
0,03400	1100	8,0060
0,03700	1100	0,1073
0,0100	1100	0,4329
		9,3337
		16,65

10.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50m

Serviço	
93315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

EFICIENTE	PRE	TOTAL
0,955000	1100	46,54
		46,54
		46,54

10.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	
10109	AREIA MEIA
10260	BRITA
10805	CIMENTO PORTLAND

Mão de Obra	
12543	SERVENTE

EFICIENTE	PRE	TOTAL
0,77800	1100	36,7805
0,95600	1100	51,5061
0,00000	1100	85,8000
		174,0866
EFICIENTE	PRE	TOTAL
0,00000	1100	108,9000
		108,9000
		282,97

11.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Equipamento	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)

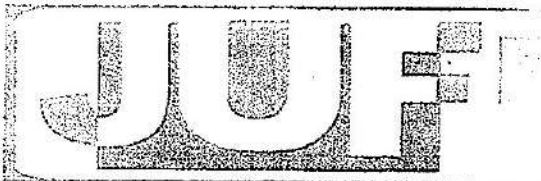
Material	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"

Mão de Obra	
10495	CARPINTEIRO

EFICIENTE	PRE	TOTAL
0,000000	1100	27,6300
0,000000	1100	8,9480
		36,5780
EFICIENTE	PRE	TOTAL
0,000000	1100	0,6800
0,000000	1100	1,7400
0,000000	1100	370,0700
0,000000	1100	36,3900
0,000000	1100	5,7500
		414,8300
EFICIENTE	PRE	TOTAL
0,000000	1100	1,4540

**SÍTIO VOLTA -**  
 FONE: (88) 9 9638-0137 / 9 982-...  
 CEP: 66.600-000 | LAMBRAS DA MAL...

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



12543	SERVEnte
-------	----------

Serviço	
C3208	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

**12.1.1. C3872 - APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

Material	
17362	APARELHO DE JANELA - CAP 30 000 BTU (FORN. E MONTAGEM)

**12.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	
12543	SERVEnte

**12.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2014**

Serviço	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**12.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)**

Equipamento	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Material	
10111	AREIA VERMELHA
3	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Mão de Obra	
10445	CALCETEIRO
12543	SERVEnte

Serviço	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:4

**12.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)

Mão de Obra	
12391	PEDREIRO
12543	SERVEnte

TOTAL		12,3440
TOTAL		4,2385
TOTAL		4,2385
TOTAL		467,79

TOTAL		2.545,7300
TOTAL		2.546,7300
TOTAL		2.545,73

TOTAL		0,8168
TOTAL		0,8168
TOTAL		0,62

TOTAL		0,05
TOTAL		0,01
TOTAL		0,01
TOTAL		0,07
TOTAL		0,07

TOTAL		0,6430
TOTAL		0,5873
TOTAL		1,4303

TOTAL		6,3930
TOTAL		6,9360
TOTAL		13,3290

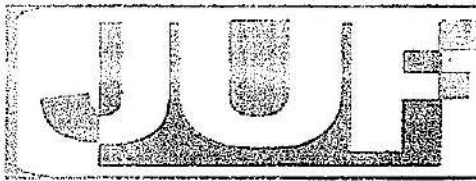
TOTAL		4,3620
TOTAL		6,5340
TOTAL		10,8960
TOTAL		13,2745
TOTAL		13,2745
TOTAL		38,93

TOTAL		2,4100
TOTAL		2,4100
TOTAL		2,1810
TOTAL		2,7225
TOTAL		4,9035

**SÍTIO VOLTA**  
 FONE (63) 33663-0157/1992  
 R. P. 600/100 - LAVRAS DA MATA

*(Handwritten signatures and initials)*





Serviço	
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2500,00	0,31108	777,70
330,00	26,55	8.722,50
10,00	107,30	1.073,00
400,00	1,10825	443,30
		9.997,00
		16,64

12.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M	
Serviço	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		46,64
		46,64
		46,64

12.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)	
Material	
1010R	AREIA MEDIA
10280	BRITA
10205	CIMENTO PORTLAND

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36,7805		36,7805
51,5081		51,5081
85,8000		85,8000
		174,0886

Mão de Obra	
12543	SERVEnte

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		108,9000
		108,9000
		282,97

13.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	
Equipamento	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		27,6300
		8,9480
		36,5780

Material	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO
10198	PONTALLETE BARROTE DE 3"X3" APARELHADO
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		0,6800
		1,7400
		370,0700
		36,3900
		5,7500
		414,6300

Mão de Obra	
10498	CARPINTEIRO
12543	SERVEnte

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		1,4540
		10,8900
		12,3440

Serviço	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		4,2385
		4,2385
		467,79

14.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	
Equipamento	
10700	CAMINHONETE S/VEICULO (CHP)
10768	NIVEL (CHP)
10775	TEGÓDILITO (CHP)

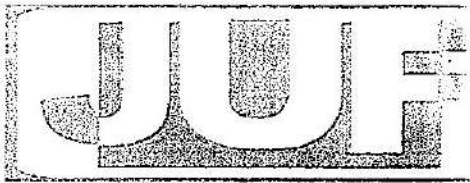
QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		105,0000
		1,9200
		3,8000
		110,7200

Mão de Obra	
10037	AJUDANTE
12382	NIVELADOR

QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		46,9600
		69,6000

**SÍTIO VOLTA**  
 FONE: (33) 9-9638-1137 / 9-9638-1138  
 CEP: 63.300-000 LAVRAS DA MATA

*[Handwritten signatures and initials]*



12445	TOPOGRAFO
-------	-----------

**14.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	
12543	SERVENTE

**14.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_1**

Serviço	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**14.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)**

Equipamento	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDEN AUTOPROPELIDO (CHP)

Material	
10111	AREIA VERMELHA
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAÇO)

Mão de Obra	
10435	CALCETEIRO
12543	SERVENTE

Serviço	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN TRAÇO 1:4

**14.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)

Mão de Obra	
12391	PEÇEIRO
12543	SERVENTE

Serviço	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
C3268	CONCRETO P/MBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m

**14.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE**



10	232,7600
	333,48

TOTAL	0,8168
	0,8168
	0,82

TOTAL	0,05
	0,01
	0,01
	0,07
	0,07

TOTAL	0,8430
	0,5873
	1,4303

TOTAL	6,3930
	6,9360
	13,3290

TOTAL	4,3620
	6,5340
	10,8960

TOTAL	13,2745
	13,2745
	38,93

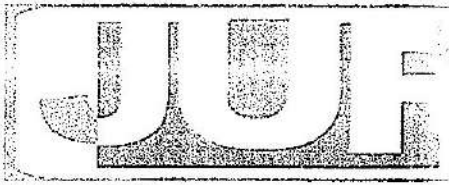
TOTAL	2,4100
	2,4100

TOTAL	2,1810
	2,7226
	4,9035

TOTAL	0,7875
	8,0060
	0,1073
	0,4329
	9,3337
	16,65

**SÍTIO VOLTA**  
 FONE: (38) 9 9638-0137 | 19  
 CEP: 164-200-000 | LAVRAS DA MONTANHANA

*[Handwritten signatures and initials]*



Serviço	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOTAL	11,79	46,64
Valor		46,64
OR:		46,64

**14.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	
10109	AREIA MEDIA
10280	BRITA
10805	CIMENTO PORTLAND

Mão de Obra	
12543	SERVEnte

TOTAL		36,7805
		51,5061
		85,8000
		174,6666
TOTAL		108,9000
		108,9000
		282,97

**15.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM**

Equipamento	
1051	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)
10793	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

Material	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"

Mão de Obra	
10498	CARPINTEIRO
12543	SERVEnte

Serviço	
C3269	CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRA)

TOTAL		27,6300
		8,9480
		36,5780
TOTAL		0,6800
		1,7400
		370,0700
		36,3900
		5,7500
		414,8300
TOTAL		1,4540
		10,8900
		12,3440
TOTAL		4,2385
		4,2385
		467,79

**16.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000)**

Equipamento	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
10758	NIVEL (CHP)
10775	TEODOLITO (CHP)

Mão de Obra	
10037	AJUDANTE
12352	NIVELADOR
12445	TOPOGRAFO

TOTAL		105,0000
		1,9200
		3,8000
		116,7200
TOTAL		46,9600
		69,6000
		106,2000
		322,7800
		333,48

**16.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	
12543	SERVEnte

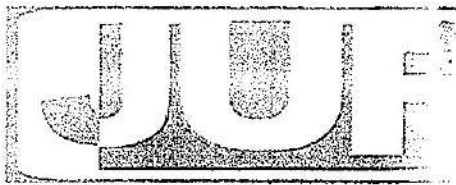
TOTAL		0,8168
		0,8168
		0,82

**SÍTIO VOLT**  
 FONE: (35) 93683-0187  
 CEP: 68.800-000 - LAVRAS DA

\$







10805	CIMENTO PORTLAND
Mão de Obra	
12543	SERVEnte

<b>17.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM</b>	
Equipamento	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)

Material	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"
12695	PLACA REPLETIVA DE AÇO GALVANIZADO
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO
12542	TRAVESSA DE MADEIRA DISECAO DE 3"x1 1/2"

Mão de Obra	
10498	CARPINTEIRO
12543	SERVEnte

Serviço	
C3268	CONCRETO PAVIBR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITIO)

<b>18.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;500 M²)</b>	
Equipamento	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
10758	NIVEL (CHP)
10775	TEODOLITO (CHP)

Mão de Obra	
10837	AJUDANTE
82	NIVELADOR
12445	TOPOGRAFO

<b>18.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>	
Mão de Obra	
12543	SERVEnte

<b>18.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA</b>	
Serviço	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

85,8000
174,0000
TOTAL
108,9000
108,9000
282,97

TOTAL
27,6300
8,9480
36,8780
TOTAL
0,6800
1,7400
370,0700
36,3500
5,7500
414,8300
TOTAL
1,4540
10,8900
12,3440
TOTAL
4,2395
4,2395
467,79

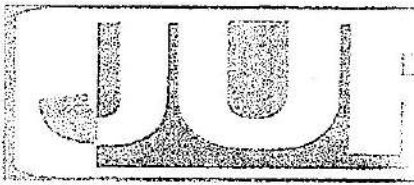
TOTAL
105,0000
1,9200
3,8000
110,7200
TOTAL
48,9600
69,6000
106,2000
222,7600
333,48

TOTAL
0,8168
0,8168
0,82

TOTAL
0,05
0,01
0,01
0,07

**SÍTIO VOLTA**  
 FONE (61) 9-9638-0137  
 CEP: 60.300-000 LAVRAS, P...

*[Handwritten signature]*



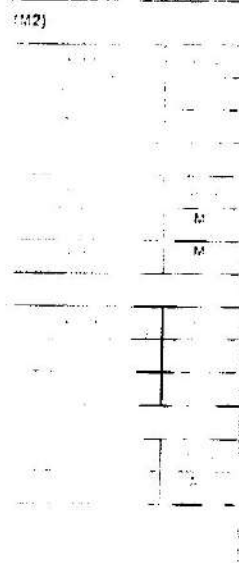
**18.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGR)**

Equipamento	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Material	
10111	AREIA VERMELHA
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Mão de Obra	
10445	CALCETEIRO
12543	SERVENTE

Serviço	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4



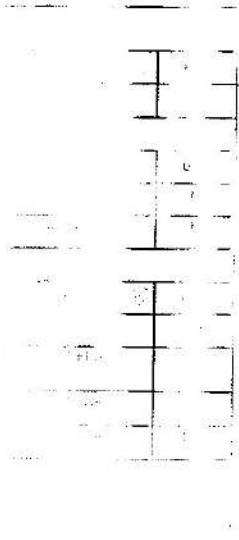
TOTAL	0,8430
	0,5873
	1,4303
TOTAL	6,3930
	6,9360
	13,2290
TOTAL	4,3620
	6,5340
	10,8960
TOTAL	13,2745
	13,2745
	38,93

**18.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**

Material	
12544	FORMA METALICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)

Mão de Obra	
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

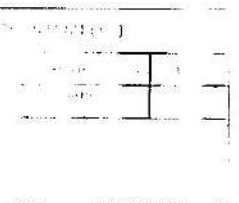
Serviço	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C)
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m



TOTAL	2,4100
	2,4100
TOTAL	2,1810
	2,7225
	4,8035
TOTAL	0,7875
	8,0000
	0,1070
	0,4329
	9,3337
	16,65

**18.3.2. C358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR**

Serviço	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES



TOTAL	45,64
	45,64
	45,64

**18.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	
10109	AREIA MEDIA
10280	BRITA
10805	CIMENTO PORTLAND

Mão de Obra	
12543	SERVENTE



TOTAL	36,7605
	51,5081
	85,8000
	174,0686
TOTAL	108,9000
	108,9000
	282,97

**19.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA**

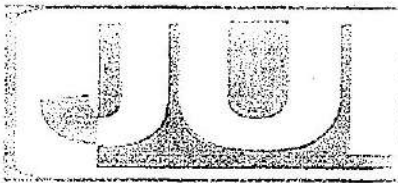
Equipamento	
-------------	--



TOTAL	
-------	--

**SÍTIO VOL**  
 FONE: (88) 9.9638-0137  
 CEP: 63.300-000 | TAVRAS, PE

*[Handwritten signatures and initials]*



10591	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

Material	
12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO
12542	TRÁVessa DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"

Mão de Obra	
10498	CARPINTEIRO
12543	SERVENTE

Serviço	
C3268	CONCRETO PAVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C)

**20.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ...)**

Equipamento	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
10758	NIVEL (CHP)
10775	TEODOLITO (CHP)

Mão de Obra	
10037	AJUDANTE
12382	NIVELADOR
12445	TOPOGRAFO

**20.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	
12543	SERVENTE

**20.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADOR**

Serviço	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH/ DIURNO, AF_06/2015
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH/ DIURNO, AF_06/2015
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**20.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (M2)**

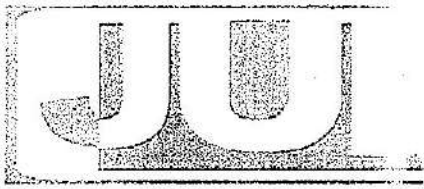
Equipamento	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Material	
10111	AREIA VERMELHA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10591	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1	8.948,00	8.948,00
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1	26.870,00	26.870,00
<b>MATERIAL</b>				<b>TOTAL</b>
12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	1	0,6500	0,6500
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	1	1,7400	1,7400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	370	0,7000	261,0000
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	1	36,3900	36,3900
12542	TRÁVessa DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"	1	5,7500	5,7500
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	1	1,4540	1,4540
12543	SERVENTE	10	10,8900	108,9000
<b>SERVIÇO</b>				<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO PAVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C)	1	12,3440	12,3440
<b>SUBTOTAL</b>				<b>42,385</b>
<b>20.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ...)</b>				<b>467,79</b>
<b>Equipamento</b>				<b>TOTAL</b>
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	1	105,0000	105,0000
10758	NIVEL (CHP)	1	1,9200	1,9200
10775	TEODOLITO (CHP)	1	3,8000	3,8000
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	1	45,9600	45,9600
12382	NIVELADOR	1	69,6000	69,6000
12445	TOPOGRAFO	1	105,2000	105,2000
<b>SUBTOTAL</b>				<b>232,7800</b>
<b>20.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>				<b>333,48</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	1	0,3169	0,3169
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0,3169</b>
<b>20.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADOR</b>				<b>0,82</b>
<b>Serviço</b>				<b>TOTAL</b>
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH/ DIURNO, AF_06/2015	1	0,06	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH/ DIURNO, AF_06/2015	1	0,01	0,01
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,01	0,01
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0,07</b>
<b>20.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (M2)</b>				<b>0,07</b>
<b>Equipamento</b>				<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	1	0,8430	0,8430
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1	2,5873	2,5873
<b>MATERIAL</b>				<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	1	1,4393	1,4393
<b>SUBTOTAL</b>				<b>3,3930</b>

**SÍTIO VOI**  
 FONE: (88) 9 9688-1133  
 CEP: 68.300-000 | LAVRAS

Handwritten signatures and initials, including 'JE' and a large signature.



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
<b>Mão de Obra</b>	
10445	CALCETEIRO
12543	SERVEANTE
<b>Serviço</b>	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:4

<b>20.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	
<b>Material</b>	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)
<b>Mão de Obra</b>	
12391	PEDREIRO
12543	SERVEANTE
<b>Serviço</b>	
C0558	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m

<b>20.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÉDIA</b>	
<b>Serviço</b>	
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

<b>20.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>	
<b>Material</b>	
10169	AREIA MEDIA
130	BRITA
10800	CIMENTO PORTLAND
<b>Mão de Obra</b>	
12543	SERVEANTE

<b>21.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA</b>	
<b>Equipamento</b>	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHI)
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)

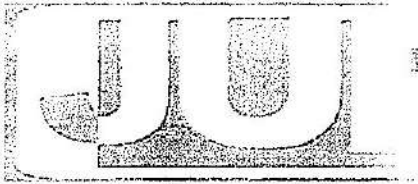
<b>Material</b>	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"

ITEM	PREÇO	TOTAL
		6.9360
		13,2290
		4,3620
		6,5340
		10,8940
		13,2745
		13,2745
		38,93
		2,4100
		2,4100
		2,1810
		2,7225
		4,9335
		0,7875
		8,0060
		0,1073
		0,4329
		9,3337
		16,66
		46,64
		46,64
		46,64
		26,7605
		51,5061
		55,8000
		174,0868
		3,9090
		104,9000
		282,97
		27,6300
		8,9480
		35,5780
		0,6800
		1,7400
		0,0700
		35,3500
		5,7500

**SÍTIO VOLTA**  
 FONE: (88) 2166841  
 CEP: 62.606-000 LAVRAS - CE

*[Handwritten signatures and initials]*





Mão de Obra	
10498	CARPINTEIRO
12543	SERVENTE

Serviço	
G3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO



PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	414,8300
	1,4540
	10,8900
TOTAL	12,3440
	TOTAL
	4,2385
	4,2385
	167,79

**SÍTIO VOLT**  
FONE: (35) 9 9638-0137 (9)  
CEP: 63.600-000 LAVRAS - BA

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.	<b>DATA:</b> 01/11/2022		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.			
	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	07/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
F	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.	DATA: 01/11/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE.	BDI: 20,85%																																			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,10%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2010/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%	05/2021	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%	05/2021																																		
SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Répouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,65
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Ferriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,87
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
<b>TOTAL</b>			<b>44,41</b>	<b>18,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
<b>TOTAL</b>			<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

*[Handwritten signatures]*