



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE**

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

Razão Social: **VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME CNPJ: 13.752.986/0001-06**

Endereço: **Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000**

Fone: **(88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br**

Banco: **Banco do Brasil** Agência nº: **4272-2** Conta nº: **21.062-5**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

VALOR GLOBAL R\$ 253.972,41 (Duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e setenta e dois reais e quarenta e um centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA :60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico /Termo de Referência desde edital.

MERUOCA, 18 de julho de 2023


V.M ALBUQUERQUE PATROCÍNIO – ME
José Ivan Ribeiro Albuquerque
CPF nº 235.023.123-20/RG 8812002036876

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 20/07/2023	BDI: 26,38%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSAO:	MES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1296.01/2023	HORA:	REF.:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 09/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.251,20	100,00%			100,00%
			R\$ 2.251,20			R\$ 2.251,20
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.251,20	100,00%			100,00%
			R\$ 2.251,20			R\$ 2.251,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.392,32	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.956,93	R\$ 2.217,70	R\$ 2.217,69	R\$ 7.392,32
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.392,32	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.956,93	R\$ 2.217,70	R\$ 2.217,69	R\$ 7.392,32
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 244.328,89	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 97.731,56	R\$ 73.298,66	R\$ 73.298,67	R\$ 244.328,89
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 221,40	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 88,56	R\$ 66,42	R\$ 66,42	R\$ 221,40
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 9.754,44	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.901,78	R\$ 2.926,33	R\$ 2.926,33	R\$ 9.754,44
3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI (REJUNTAMENTO) (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 139.234,34	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 55.693,74	R\$ 41.770,30	R\$ 41.770,30	R\$ 139.234,34
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 3.652,88	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.461,15	R\$ 1.095,86	R\$ 1.095,87	R\$ 3.652,88
3.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$ 53.992,29	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 21.596,92	R\$ 16.197,69	R\$ 16.197,68	R\$ 53.992,29
3.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$ 32.025,78	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 12.810,31	R\$ 9.607,73	R\$ 9.607,74	R\$ 32.025,78
3.7	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 5.447,76	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.179,10	R\$ 1.634,33	R\$ 1.634,33	R\$ 5.447,76
		R\$ 253.972,41	R\$ 102.939,69	R\$ 75.516,36	R\$ 75.516,36	R\$ 253.972,41
			R\$ 102.939,69	R\$ 178.456,05	R\$ 253.972,41	R\$ 253.972,41

Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

WM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.762.986/0001-06
Jose Ivan Ribeiro Albuquerque
 Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

J
 J
 M

PLANILHA DE SERVIÇO POR TRECHO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	26,38%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MÊS	2,55
3	PAVIMENTAÇÃO				
CACHOEIRA					
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	-
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	-
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	-
3.1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	-
3.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	-
3.1.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	-
3.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	-
SÃO FRANCISCO					
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	-
3.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	-
3.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	-
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	-
3.2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	-
3.2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	-
3.2.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	-
MATO GROSSO					
3.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11582
3.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.158,24
3.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	955,55
3.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,27
3.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	579,12
3.3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,27
3.3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.158,24
BOA VISTA					

3.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07600
3.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	760,00
3.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	627,00
3.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,30
3.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	380,00
3.3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,30
3.3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00
VÉU DA NOIVA					
3.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17627
3.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.762,68
3.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.446,26
3.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,87
3.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	853,31
3.3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,87
3.3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.762,68



Antônio Alag Duarte do Nascimento
 Ant. Alag Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (188) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190


X

X

X

X



PLANILHA DE SERVIÇO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 20/07/2023																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	BDI: 26,38%																				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REG.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REG.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REG.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																			
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	MÊS	2,55
2.1	I6815	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	SEINFRA	MÊS	2,55
3	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.680,92
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.047,37
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,44
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.812,43
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,44
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.680,92


 Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHDEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 20/07/2023	BDI: 26,38%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,38

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70


I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,38%

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

Antônio Manoel Duarte do Nascimento
 Ant.º Manoel Duarte do Nascimento
 Engenharia Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

8
 Q
 Kelly

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE			DATA:	20/07/2023	BDI: 26,38%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE			VERÃO	HORA	MES		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2023			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,70	R\$ 35,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,29	R\$ 55,31
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,15	R\$ 2,27

TOTAL Material:	R\$ 117,34
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10
VALOR:	R\$ 148,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,44
VALOR BDI (26.38%):	R\$ 39,16
VALOR COM BDI:	R\$ 187,60
QUANTIDADE:	R\$ 12,00

2.1. COMP./ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 27,34	R\$ 984,24
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 81,85	R\$ 1.309,60

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.293,84
VALOR:	R\$ 2.293,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.117,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.175,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.293,84
VALOR BDI (26.38%):	R\$ 605,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.898,95
QUANTIDADE:	R\$ 2,55

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,63	R\$ 147,26
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 155,26
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,22
VALOR:	R\$ 473,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 203,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 473,48
VALOR BDI (26.38%):	R\$ 124,90
VALOR COM BDI:	R\$ 598,38

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



QUANTIDADE: R\$ 0,37

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,43	R\$ 0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,11	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 167,72	R\$ 0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,16	R\$ 0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,59	R\$ 0,21

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
VALOR:	R\$ 2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,10
VALOR BDI (26,38%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2,65
QUANTIDADE:	R\$ 3.680,92

3.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,96	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,63	R\$ 0,83

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,36	R\$ 8,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,41	R\$ 9,66

TOTAL Material: R\$ 18,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,56
VALOR:	R\$ 36,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,15
VALOR BDI (26,38%):	R\$ 9,54
VALOR COM BDI:	R\$ 45,69
QUANTIDADE:	R\$ 3.047,37

3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,56

[Handwritten signatures and initials]



VALOR BDI (26.38%):	R\$ 12,02
VALOR COM BDI:	R\$ 57,58
QUANTIDADE:	R\$ 63,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
TOTAL Material:						R\$ 3,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,07	R\$ 11,32
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,06	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,21
VALOR:						R\$ 23,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,57
VALOR BDI (26.38%):						R\$ 6,22
VALOR COM BDI:						R\$ 29,79
QUANTIDADE:						R\$ 1.812,43

3.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,81	R\$ 51,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,29	R\$ 71,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 243,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 399,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 100,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 399,45
VALOR BDI (26.38%):						R\$ 105,37
VALOR COM BDI:						R\$ 504,82
QUANTIDADE:						R\$ 63,44

3.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR BDI (26.38%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48
QUANTIDADE:						R\$ 3.680,92

Antônio Manoel Duarte do Nascimento
 Antão/Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

J
8
Handy