


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 30/01/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PLACA DA OBRA	LARGURA*ALTURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ESTIMATIVA DE PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR	COMPRIMENTO*LARGURA	2.000,00000000	7,00000000	14.000,00
		0		14.000,00

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ESTIMATIVA DE PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR	COMPRIMENTO*LARGURA	2.000,00000000	7,00000000	14.000,00
		0		14.000,00

3. PAVIMENTAÇÃO

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

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ESTIMATIVA DE PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR	COMPRIMENTO*LARGURA	2.000,00000000	6,30000000	12.600,00
		0		12.600,00

3.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		COMPRIMEN	QTD
ESTIMATIVA DE PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR	COMPRIMENTO*2	2.000,00000000	4.000,00
		0	4.000,00

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QTD
ESTIMATIVA DE PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR (SARJETAS)	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*2	2.000,00000000	0,35000000	0,10000000	140,00
		0			140,00

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


		COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QTD
ESTIMATIVA DE PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR (SARJETAS)	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*2	2.000,00000000	0,35000000	0,10000000	140,00
		0			140,00

4. SERVIÇOS DIVERSOS


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

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ESTIMATIVA DE PAVIMENTAÇÃO À EXECUTAR	COMPRIMENTO*LARGURA	2.000,00000000	7,00000000	14.000,00
		0		14.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	30/01/2024	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.020,46	R\$ 6.275,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 229,26	R\$ 1.100,46	R\$ 1.375,56	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	14.000,00	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 3.920,00	R\$ 4.900,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.400,00	R\$ 1.820,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	14.000,00	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 1.400,00	R\$ 1.820,00	
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.174.405,20	R\$ 1.468.068,80
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 71,78	R\$ 89,73	R\$ 904.428,00	R\$ 1.130.598,00	
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.000,00	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 192.000,00	R\$ 240.000,00	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	140,00	R\$ 502,89	R\$ 628,61	R\$ 70.404,60	R\$ 88.005,40	
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	140,00	R\$ 54,09	R\$ 67,61	R\$ 7.572,60	R\$ 9.465,40	
4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 19.320,00	R\$ 24.220,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 19.320,00	R\$ 24.220,00	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.500.384,36		

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 30/01/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	 FONTE	 VERSÃO	 HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.275,56	0,42%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.820,00	0,12%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.468.068,80	97,85%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.220,00	1,61%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.500.384,36	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	30/01/2024	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.275,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 627,56	R\$ 627,56	R\$ 627,56	R\$ 627,56	R\$ 627,56	R\$ 627,56	R\$ 627,56	R\$ 627,56	R\$ 627,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.820,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.468.068,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 146.806,88	R\$ 146.806,88	R\$ 146.806,88	R\$ 146.806,88	R\$ 146.806,88	R\$ 146.806,88	R\$ 146.806,88	R\$ 146.806,88	R\$ 146.806,88
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.220,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00
		R\$ 1.500.384,36	R\$ 150.038,44	R\$ 150.038,44	R\$ 150.038,44	R\$ 150.038,44	R\$ 150.038,44	R\$ 150.038,44	R\$ 150.038,44	R\$ 150.038,44	R\$ 150.038,44
			R\$ 150.038,44	R\$ 300.076,88	R\$ 450.115,32	R\$ 600.153,76	R\$ 750.192,20	R\$ 900.230,64	R\$ 1.050.269,08	R\$ 1.200.307,52	R\$ 1.350.345,96

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.275,56	10,00 %	100,00 %
			R\$ 627,52	R\$ 6.275,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.820,00	10,00 %	100,00 %
			R\$ 182,00	R\$ 1.820,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.468.068,80	10,00 %	100,00 %
			R\$ 146.806,88	R\$ 1.468.068,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.220,00	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.422,00	R\$ 24.220,00
		R\$ 1.500.384,36	R\$ 150.038,40	R\$
			R\$ 1.500.384,36	1.500.384,36

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 30/01/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		5,82%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
TOTAL		6,08%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 30/01/2024		BDI : 25,00%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA													

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%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 30/01/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA						

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 183,41
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 45,85
TOTAL GERAL:	R\$ 229,26

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 0,28
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,07
TOTAL GERAL:	R\$ 0,35


2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 307,8011	R\$ 0,0855
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0855	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0103	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 0,10
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 30/01/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					10/2023

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,03
TOTAL GERAL:	R\$ 0,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6923	R\$ 1,3846
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5148

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
TOTAL Material:						R\$ 27,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 545,3800	R\$ 23,4513
TOTAL Serviço:						R\$ 23,4513

TOTAL SIMPLES:	R\$ 71,78
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 18,12
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,95
TOTAL GERAL:	R\$ 89,73


3.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 33,3694

TOTAL SIMPLES:	R\$ 48,00
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 24,64
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,00
TOTAL GERAL:	R\$ 60,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 30/01/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA						

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

TOTAL SIMPLES:	R\$ 502,89
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 125,72
TOTAL GERAL:	R\$ 628,61

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\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

TOTAL SIMPLES:	R\$ 54,09
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 13,52
TOTAL GERAL:	R\$ 67,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

TOTAL SIMPLES:	R\$ 1,38
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,35
TOTAL GERAL:	R\$ 1,73