

 **RSM**  
CONSTRUÇÕES  
**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**



À Comissão de Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ -CE.

Ref. À CP03/2023-SEINF/2023

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de preço Nº 01/23-SEJUV/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.963.830,71 (Um Milhão Novecentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Trinta reais e Setenta e Um centavos)**, com prazo de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é não inferior a 90 (dias) dias, contados da data de apresentação das mesmas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

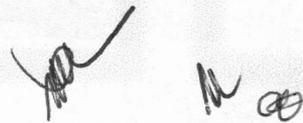
**R S M**  
**PESSOA**  
**LTDA:33159**  
**524000189**

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
**PESSOA**  
**LTDA:3315952**  
**4000189**

---

Roberta Sarah Monte Pessoa  
Titular  
CPF: 062.585.113-76

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral-CE





# RSM CONSTRUÇÕES CARTA DE PROPOSTA / COMERCIAL

A Comissão de Planejamento do Município de Vicosa, Minas Gerais, torna pública a seguinte proposta:

Projeto: RSM-2023-001

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VICOSA DO CEARÁ.

Prezado(a) Senhor(a),

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta para execução dos serviços de pavimentação em pedra tosa em diversas ruas da zona urbana e rural de Vicosa do Ceará, conforme especificações técnicas e orçamento anexos, com o valor global de R\$ 1.983.830,71 (Um Milhão Novecentos e Setenta e Três Mil e Oitocentos e Trinta e Sete e Um Centavos), com prazo de entrega de 90 (noventa) dias contados a partir da data de assinatura do contrato.

Caso nos seja adjudicado o objeto, a presente licitação, nos termos do Edital, indica para esse fim a Sra. Roberta Saret Monte Passos, CPF nº 087.882.125-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de noventa (90) dias contados a partir da data de assinatura dos mesmos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que não há execução conforme exigências editalícias e contratuais, e não iniciamos dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão incluídas todas as taxas para sua apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos.

Assinado de  
forma digital  
por RSM  
LTD.A:33159 PESSOA  
LTD.A:3315923  
400789  
Roberta Saret Monte Passos  
Titular  
CPF: 087.882.125-76

Atenciosamente,

RSM CONSTRUTÕES  
CNPJ: 33.159.230/0001-89  
rsm.construcoes@gmail.com  
R. do Conselheiro José João, nº 11, Anexo 08  
Barro Branco, Sobral-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2024

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEINF/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 13.005,00
1.1	COM-86547653	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 130,05	R\$ 13.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.769,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,80	R\$ 2.769,60
3	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.498,40
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,31	R\$ 648,66	R\$ 1.498,40
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.367.650,16
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 0,13	R\$ 3.020,93
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.607,23	R\$ 60,94	R\$ 951.104,60
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.572,87	R\$ 90,43	R\$ 413.524,63
	DRENAGEM						R\$ 534.797,95
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.824,49	R\$ 36,44	R\$ 321.564,42
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 68,61	R\$ 20.849,89
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 633,07	R\$ 192.383,64
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 40.666,34
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 1,75	R\$ 40.666,34
7	SINALIZAÇÃO						R\$ 3.443,26
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 956,46	R\$ 3.443,26
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 415.708,90
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.548.121,81
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.963.830,71

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Trinta reais e Setenta e Um centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:3315952400  
0189  
Dados: 2024.05.08  
19:11:34 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de forma  
digital por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173273391  
Dados: 2024.05.08  
19:11:51 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/01/2024



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEINF/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

### 1.1. COM-86547653 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	R\$ 6.171,03	R\$ 37,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00378000	R\$ 17.326,01	R\$ 65,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,52	
VALOR:					<b>R\$ 102,52</b>	
VALOR BDI (26.85%):					<b>R\$ 27,53</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 130,05</b>	

### 2.1. 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\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323	

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	
VALOR:					<b>R\$ 181,95</b>	
VALOR BDI (26.85%):					<b>R\$ 48,85</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 230,80</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,8800	R\$ 157,7600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,6000	

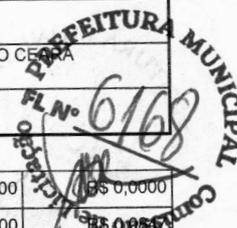
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	
VALOR:					<b>R\$ 511,36</b>	
VALOR BDI (26.85%):					<b>R\$ 137,30</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 648,66</b>	

### 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2024

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEINF/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,0500	R\$ 0,0854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

**4.2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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\$ 27,6200	R\$ 1,3810
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,1700	R\$ 1,1217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5027

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
TOTAL Material:						R\$ 27,2130

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

VALOR:	R\$ 48,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 60,94

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

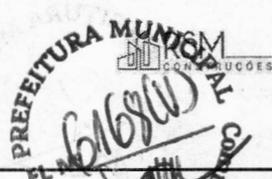
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6200	R\$ 1,3810
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,1700	R\$ 1,1217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5027

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
TOTAL Material:						R\$ 27,2130

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/01/2024

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>OBRA:</b></td> <td>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</td> </tr> <tr> <td><b>DESCRIÇÃO:</b></td> <td>CP03/2023-SEINF/2023</td> </tr> <tr> <td><b>LOCAL:</b></td> <td>DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ</td> </tr> <tr> <td><b>CLIENTE:</b></td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</td> </tr> </table>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEINF/2023	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEINF/2023								
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ								

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 540,7100	R\$ 23,2505
TOTAL Serviço:					R\$ 23,2505
VALOR:					<b>R\$ 71,29</b>
VALOR BDI (26.85%):					<b>R\$ 19,14</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 90,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
TOTAL Material:					R\$ 4,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 409,1700	R\$ 13,9118
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1396

VALOR:	<b>R\$ 28,73</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 7,71</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 36,44</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	<b>R\$ 54,09</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 14,52</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 68,61</b>

### 5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,4688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N



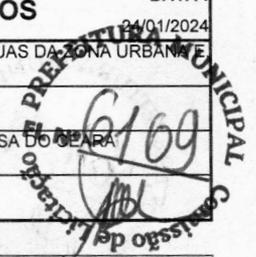
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/01/2024



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEINF/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 499,07
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 134,00
VALOR COM BDI:						R\$ 633,07

### 6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,75

### 7.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8600	R\$ 17,0860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,7050

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:						R\$ 652,0600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 409,1700	R\$ 7,3651
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3651
VALOR:						R\$ 754,01
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 202,45
VALOR COM BDI:						R\$ 956,46



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
24/01/2024

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEINF/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.005,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 1.300,50	R\$ 1.300,50	R\$ 13.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.769,60	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.769,60						R\$ 2.769,60
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.498,40	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 749,20	R\$ 749,20					R\$ 1.498,40
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.367.650,16		20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 273.530,03	R\$ 410.295,05	R\$ 410.295,05	R\$ 136.765,02	R\$ 136.765,01	R\$ 1.367.650,16
5	DRENAGEM	R\$ 534.797,95	15,00 %	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 80.219,69	R\$ 133.699,49	R\$ 80.219,69	R\$ 80.219,69	R\$ 80.219,69	R\$ 80.219,70	R\$ 534.797,95
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 40.666,34						100,00 %	100,00 %
								R\$ 40.666,34	R\$ 40.666,34
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.443,26						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.443,26	R\$ 3.443,26
R\$ 1.963.830,71			R\$ 86.339,49	R\$ 410.579,72	R\$ 493.115,74	R\$ 493.115,74	R\$ 218.285,21	R\$ 262.394,81	R\$
			R\$ 86.339,49	R\$ 496.919,21	R\$ 990.034,95	R\$ 1.483.150,69	R\$ 1.701.435,90	R\$ 1.963.830,71	1.963.830,71

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

24/01/2024

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEINF/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

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

BDI = 26,85%

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA :
		24/01/2024
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP03/2023-SEINF/2023	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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