

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP02/2023-SEINF/2023

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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 7.994.849,48 (SETE MILHÕES NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 22 DE JANEIRO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.18 15:45:32 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65


VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.18 15:45:40 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

W



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		DATA :	17/01/2024	BDI :
CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	22-01-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 10.252,00	R\$ 13.005,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 102,52	R\$ 130,05	R\$ 10.252,00	R\$ 13.005,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.168,40	R\$ 2.750,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,70	R\$ 229,22	R\$ 2.168,40	R\$ 2.750,64
3		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.163,43	R\$ 6.549,77
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	10,12	R\$ 510,22	R\$ 647,21	R\$ 5.163,43	R\$ 6.549,77
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 4.413.608,76	R\$ 5.597.912,76
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	101.418,72	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 9.127,68	R\$ 11.156,06
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82.145,51	R\$ 47,80	R\$ 60,63	R\$ 3.926.555,38	R\$ 4.980.482,27
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.730,40	R\$ 71,01	R\$ 90,08	R\$ 477.925,70	R\$ 606.274,43
5		DRENAGEM						R\$ 1.719.911,08	R\$ 2.181.779,29
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	35.982,20	R\$ 28,67	R\$ 36,37	R\$ 1.031.609,67	R\$ 1.308.672,61
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.247,42	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 67.472,95	R\$ 85.585,49
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1.247,42	R\$ 497,69	R\$ 631,32	R\$ 620.828,46	R\$ 787.521,19
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 139.957,83	R\$ 177.482,76
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	101.418,72	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 139.957,83	R\$ 177.482,76
7		SINALIZAÇÃO						R\$ 12.116,14	R\$ 15.369,26
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 747,91	R\$ 948,72	R\$ 12.116,14	R\$ 15.369,26

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.303.177,64

VALOR TOTAL: R\$ 7.994.849,48

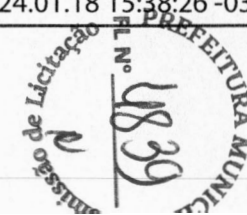
Sete Milhões Novecentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos


VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.18 15:38:10 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.18 15:38:26 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/01/2024	BDI : 26,85%															
	CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.005,00	0,16%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,64	0,03%
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.549,77	0,08%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.597.912,76	70,02%
5	DRENAGEM	R\$ 2.181.779,29	27,29%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 177.482,76	2,22%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.369,26	0,19%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.303.177,64 100,00%


VALOR TOTAL: R\$ 7.994.849,48

Sete Milhões Novecentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos



**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.18 15:38:36 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.18 15:38:44 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/01/2024		BDI : 28,85%															
	CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	10/2023															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			



1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 617,10
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06300000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.091,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.708,64
					VALOR:	R\$ 102,52

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,31	R\$ 39,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,79	R\$ 71,06
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,69	R\$ 2,35
					TOTAL Material:	R\$ 143,78


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92
					VALOR:	R\$ 180,70

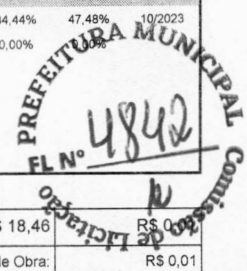
3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,37	R\$ 156,74
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 170,46

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,44	R\$ 105,76
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,52	R\$ 157,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,76
					VALOR:	R\$ 510,22

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,18	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 302,51	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/01/2024	BDI : 26.85%																
	CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%																	
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,46	R\$ 0,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,01
					VALOR:	R\$ 0,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,57	R\$ 1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,41	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,71	R\$ 10,31
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,15	R\$ 16,67
					TOTAL Material:	R\$ 26,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,33

					VALOR:	R\$ 47,80
--	--	--	--	--	--------	-----------

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,57	R\$ 1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,41	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,49

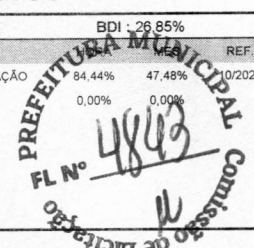
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,71	R\$ 10,31
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,15	R\$ 16,67
					TOTAL Material:	R\$ 26,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 539,85	R\$ 23,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,21
					VALOR:	R\$ 71,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	17/01/2024	BDI: 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	Composição:	PROPRIA	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 408,49
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92
TOTAL Serviço:					R\$ 16,12
VALOR:					R\$ 28,67

**5.2. 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\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
VALOR:					R\$ 54,09


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

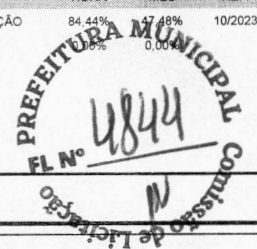
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 313,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60
VALOR:					R\$ 497,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,85%
	CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	17,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			0,00%



7.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,52	R\$ 56,27
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,52	R\$ 16,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 566,82	R\$ 566,82
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,70	R\$ 65,10
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material:						R\$ 646,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 408,49	R\$ 7,35
TOTAL Serviço:						R\$ 7,35
VALOR:						R\$ 747,91

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.18 15:39:45 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.18 15:39:57 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/01/2024	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			REF


COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 617,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,06300000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.091,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.708,64	
VALOR:					R\$ 102,52	



VANESSA ARAUJO  
 DE  
 SOUZA:0493734937  
 6  
 Assinado de forma digital  
 por VANESSA ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.18  
 15:40:09 -03'00'

TOMAZ  
 DE  
 AQUINO  
 GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:624  
 06094391  
 Assinado de  
 forma digital  
 por TOMAZ DE  
 AQUINO  
 GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:6240609  
 4391  
 Dados:  
 2024.01.18  
 15:40:28 -03'00'



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	17/01/2024	BDI :	26,85%	
	CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

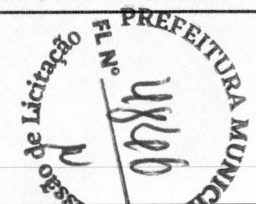
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.005,00	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.080,80	R\$ 2.080,80	R\$ 2.080,80	R\$ 2.080,80	R\$ 2.080,80	R\$ 2.601,00	R\$ 13.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,64	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.750,64						R\$ 2.750,64
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.549,77	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 3.274,89	R\$ 3.274,88					R\$ 6.549,77
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.597.912,76		15,00 %	30,00 %	15,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
				R\$ 839.686,91	R\$ 1.679.373,83	R\$ 839.686,91	R\$ 1.399.478,19	R\$ 839.686,92	R\$ 5.597.912,76
5	DRENAGEM	R\$ 2.181.779,29	15,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 327.266,89	R\$ 545.444,82	R\$ 654.533,79	R\$ 436.355,86	R\$ 218.177,93		R\$ 2.181.779,29
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 177.482,76						100,00 %	100,00 %
								R\$ 177.482,76	R\$ 177.482,76
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.369,26						100,00 %	100,00 %
								R\$ 15.369,26	R\$ 15.369,26
R\$ 7.994.849,48			R\$ 335.373,22	R\$ 1.390.487,41	R\$ 2.335.988,42	R\$ 1.278.123,57	R\$ 1.619.736,92	R\$ 1.035.139,94	R\$
			R\$ 335.373,22	R\$ 1.725.860,63	R\$ 4.061.849,05	R\$ 5.339.972,62	R\$ 6.959.709,54	R\$ 7.994.849,48	7.994.849,48

**VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:04937  
 349376**

Assinado de forma  
 digital por VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.18  
 15:40:38 -03'00'

**TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:62406094  
 391**

Assinado de forma  
 digital por TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.18  
 15:40:47 -03'00'





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/01/2024	BDI : 26,85%			
CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.18 15:41:00 -03'00'

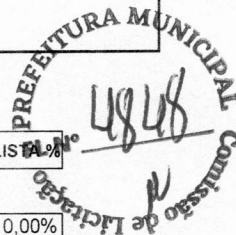
**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:624 06094391**  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609 4391  
Dados: 2024.01.18 15:41:11 -03'00'

2



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 17/01/2024	BDI : 26,85%			
CERTAME:	Concorrência CP02/2023-SEINF	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RUAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST %
<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%**

**VANESSA  
ARAÚJO  
DE  
SOUZA:04  
937349376**

Assinado de  
forma digital por  
VANESSA  
ARAÚJO DE  
SOUZA:0493734  
9376  
Dados:  
2024.01.18  
15:41:28 -03'00'

**TOMAZ DE  
AQUINO  
GOMES  
PARENTE  
FILHO:624  
06094391**

Assinado de  
forma digital por  
TOMAZ DE  
AQUINO GOMES  
PARENTE  
FILHO:624060943  
91  
Dados: 2024.01.18  
15:42:06 -03'00'

*N*