



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP03/2023-SEINF/2023

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL 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\$ 1.955.727,50 (Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta 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, 31 DE JANEIRO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.30 12:06:19
-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: 2024.01.30 12:06:29 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

RNP: 0603344348

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	31/01/2024	BDI :	26,85%	
CERTAME:	CP03/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO 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\$ 1.178,61	R\$ 1.495,06
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,31	R\$ 510,22	R\$ 647,21	R\$ 1.178,61	R\$ 1.495,06
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.072.836,50	R\$ 1.360.746,65
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 2.091,41	R\$ 2.556,17
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.607,23	R\$ 47,80	R\$ 60,63	R\$ 746.025,59	R\$ 946.266,35
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.572,87	R\$ 71,01	R\$ 90,08	R\$ 324.719,50	R\$ 411.924,13
5	DRENAGEM							R\$ 420.678,55	R\$ 533.648,42
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.824,49	R\$ 28,67	R\$ 36,37	R\$ 252.998,13	R\$ 320.946,70
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 16.437,41	R\$ 20.849,89
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 497,69	R\$ 631,32	R\$ 151.243,01	R\$ 191.851,83
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 32.068,32	R\$ 40.666,34
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 32.068,32	R\$ 40.666,34
7	SINALIZAÇÃO							R\$ 2.692,48	R\$ 3.415,39
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 747,91	R\$ 948,72	R\$ 2.692,48	R\$ 3.415,39
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:								R\$ 1.955.727,50	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.541.874,86	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.955.727,50	

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta centavos


VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

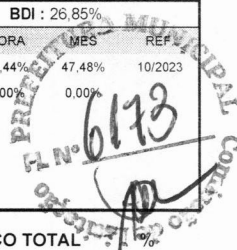
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.30 11:56:59 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.30 11:57:13 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%															
	CERTAME:	CP03/2023-SEINF	<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>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>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ																		




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.005,00	0,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,64	0,14%
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.495,06	0,08%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.360.746,65	69,58%
5	DRENAGEM	R\$ 533.648,42	27,29%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 40.666,34	2,08%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.415,39	0,17%

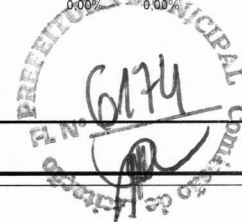
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.955.727,50 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.541.874,86
 VALOR TOTAL: R\$ 1.955.727,50

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.30 11:57:26 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.30 11:57:50 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	CP03/2023-SEINF	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição	HORA	84,44%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	PROPRIA	MES	47,48%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ		REF.	10/2023



1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 617,10
18584	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	DESCR. OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,31	R\$ 39,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,79	R\$ 71,06
11725	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	DESCR. OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	DESCR. OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,37	R\$ 156,74
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 170,46

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,44	R\$ 105,76
12445	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)

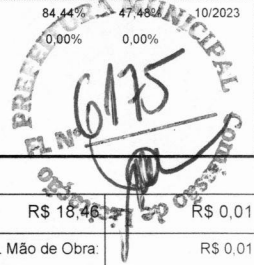
Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,18	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 302,51	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------------	------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%			
CERTAME:	CP03/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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


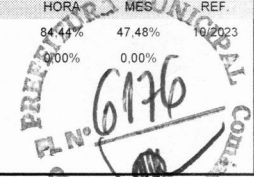
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,71	R\$ 10,31
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,15	R\$ 16,67
TOTAL Material:						R\$ 26,98

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024		BDI : 26,85%																
	CERTAME:	CP03/2023-SEINF	<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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ																				

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 408,49	R\$ 13,89
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,74	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,12
					VALOR:	R\$ 28,67

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,09
					VALOR:	R\$ 54,09


5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

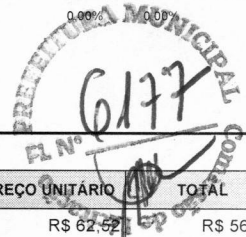
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,03	R\$ 63,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,64	R\$ 95,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
					TOTAL Material:	R\$ 313,09
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
					VALOR:	R\$ 497,69

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\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38

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

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024		BDI : 26,85%
	CERTAME:	CP03/2023-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ			



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,52	R\$ 56,27
I0703	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 566,82	R\$ 566,82
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,70	R\$ 65,10
I2542	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

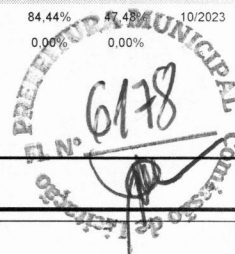
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88

Serviço		FORTE	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: 2024.01.30 11:58:03 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.30 11:58:14 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024		BDI : 26,85%															
	CERTAME:	CP03/2023-SEINF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ																			



COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL (%)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 617,10
18584	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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.30 11:58:26 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.30 11:58:36 -03'00'

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	31/01/2024	BDI :	26,85%	
CERTAME:	CP03/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ					

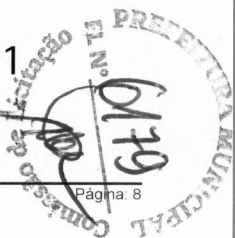
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.005,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 1.300,50	R\$ 1.300,50	R\$ 13.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,64	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.750,64						R\$ 2.750,64
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.495,06	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 747,53	R\$ 747,53					R\$ 1.495,06
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.360.746,65		20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 272.149,33	R\$ 408.224,00	R\$ 408.224,00	R\$ 136.074,67	R\$ 136.074,65	R\$ 1.360.746,65
5	DRENAGEM	R\$ 533.648,42	15,00 %	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 80.047,26	R\$ 133.412,11	R\$ 80.047,26	R\$ 80.047,26	R\$ 80.047,26	R\$ 80.047,27	R\$ 533.648,42
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 40.666,34						100,00 %	100,00 %
								R\$ 40.666,34	R\$ 40.666,34
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.415,39						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.415,39	R\$ 3.415,39
R\$ 1.955.727,50			R\$ 86.146,43	R\$ 408.909,97	R\$ 490.872,26	R\$ 490.872,26	R\$ 217.422,43	R\$ 261.504,15	R\$
			R\$ 86.146,43	R\$ 495.056,40	R\$ 985.928,66	R\$ 1.476.800,92	R\$ 1.694.223,35	R\$ 1.955.727,50	1.955.727,50


**VANESSA
ARAÚJO DE
SOUZA:0493
7349376**

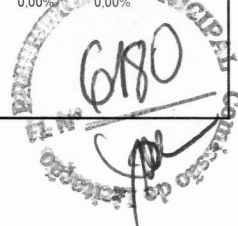
Assinado de forma digital por VANESSA ARAÚJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.30 11:58:51 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:624060943
91**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.30 11:59:01 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	CP03/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023
			0,00%	0,00%	



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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

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

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: 2024.01.30
11:59:13 -03'00'

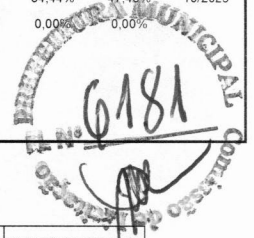
TOMAZ DE AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624
06094391

Assinado de
forma digital por
TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:624060943
91
Dados:
2024.01.30
11:59:23 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	31/01/2024	BDI :	26,85%	
CERTAME:	CP03/2023-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ					



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%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.30 11:59:36 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.30 11:59:46 -03'00'