

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 27,03%

FONTE: Compras **VALOR:** PROPOSTA **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00%

DATA REF:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,28	R\$ 9,81	R\$ 46,09	R\$ 228.604,10
4.2	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,71	R\$ 22,90	R\$ 107,61	R\$ 67.084,07
4.3	C6078	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,20	R\$ 10,87	R\$ 51,07	R\$ 8.694,16
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,49	R\$ 11,49	R\$ 53,98	R\$ 161,94
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,12	R\$ 15,98	R\$ 75,10	R\$ 147,20
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,11	R\$ 1,65	R\$ 7,76	R\$ 15,21
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,47	R\$ 8,78	R\$ 41,25	R\$ 80,85
5 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYL OFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 251,51	R\$ 67,98	R\$ 319,49	R\$ 5.578,30
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 9.163,89
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 122.862,88
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 454.466,48
						VALOR TOTAL:			R\$ 577.329,36

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Seis centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 06/11/2023

BDI : 27.03%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.853,28	1,65%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.674,00	3,58%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.572,28	39,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.787,53	52,79%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.742,19	2,55%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 122.862,88	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 454.466,48	
VALOR TOTAL:		R\$ 577.329,36	

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Seis centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 05/11/2023

BDI: 27,03%

FONTE: VERSÃO: 01
Composição: PRÓPRIA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material						R\$ 119,1476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,7800

VALOR: R\$ 149,92

ANALÍTICO - CO. CEST

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,9700	R\$ 8,8970
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,7620
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,6590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,7730
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,7730

VALOR: R\$ 26,43

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3900	R\$ 66,4848
TOTAL Mão de Obra						R\$ 91,1568

VALOR: R\$ 91,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3900	R\$ 45,0927
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,0927

VALOR: R\$ 45,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
FONTE:	VERBA	HORA:	MES
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 4084

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 156.700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 150,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 315,0400
VALOR:						R\$ 471,78

2.1. C.XXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01252386	R\$ 5,810,23	R\$ 72,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00626193	R\$ 14,369,32	R\$ 89,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,75
VALOR:						R\$ 162,75

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,0900	R\$ 5,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,3900	R\$ 1,6929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6929
VALOR:						R\$ 7,36

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1630
VALOR:						R\$ 26,16

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0808
VALOR:						R\$ 21,63

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	05/11/2023	BDI:	27,03%
VERSIÃO:	PROPRIA	HCRA:	0,00%
Composição:		REF:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FLS 4085
 Y

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 128,3800	R\$ 23,7760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7760
VALOR:					R\$ 23,78

3.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	M	1,00000000	R\$ 193,5500
TOTAL Material:				R\$ 193,5500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5600
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,9500

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38800000	R\$ 361,8900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 363,7600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 57,9700
TOTAL Serviço:				R\$ 202,7753
VALOR:				R\$ 404,54

3.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	R\$ 361,8900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	R\$ 57,9700
TOTAL Serviço:				R\$ 1.476,8382
VALOR:				R\$ 1.476,84

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	M	1,00000000	R\$ 226,7800
TOTAL Material:				R\$ 226,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12500000	R\$ 20,5600
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2650

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	R\$ 361,8900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	R\$ 363,7600
TOTAL Serviço:				R\$ 206,2773



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 06/11/2023

FONTE: VERBA PRÓPRIA
Composição: PRÓPRIA

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57.9700	R\$ 64.9264
TOTAL Serviço:						R\$ 285.7541
VALOR:						R\$ 522.80

3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 680.3400
TOTAL Material:						R\$ 680.3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 23,0850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2530
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 361,8900	R\$ 619,1938
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,7600	R\$ 43,6512
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9700	R\$ 64,9264
TOTAL Serviço:						R\$ 727,7714
VALOR:						R\$ 1,437,36

3.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 361,8900	R\$ 2.752,8972
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,9700	R\$ 1.422,5838
TOTAL Serviço:						R\$ 4.175,4810
VALOR:						R\$ 4.175,48

3.10. 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\$ 3,4100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:						R\$ 3,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9315
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,5700	R\$ 11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/11/2023

FONTE	VERSÃO
Composição	PRÓPRIA



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 40,7800	R\$ 0,6117
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1833
VALOR:						R\$ 23,52

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,8440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 15,3900	R\$ 153,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,9000
VALOR:						R\$ 399,74

4.1. 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\$ 23,8400	R\$ 1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0230
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 18,8505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4020
VALOR:						R\$ 36,28

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 73,9700	R\$ 11,0955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 38,4100	R\$ 40,3305
TOTAL Material:						R\$ 53,9610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 20,5600	R\$ 15,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
FONTES:	VERSAO	HORA	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls 4088

VALOR: R\$ 84,71

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento-Custo Horário						R\$ 2,2286

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material					R\$ 32,2350	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7340	
VALOR:					R\$ 40,20	

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material					R\$ 4,2303	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,6985
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,2585	
VALOR:					R\$ 42,49	

4.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material					R\$ 21,3277	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,7968	
VALOR:					R\$ 59,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	01
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	Composição:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				



4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3385
TOTAL Material:						R\$ 1,7462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3645
VALOR:						R\$ 6,11

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,9200	R\$ 10,8980
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8980
VALOR:						R\$ 32,47

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4500	R\$ 13,0800
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 420,2200	R\$ 168,0880
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,7700	R\$ 37,1080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3700	R\$ 33,2311
TOTAL Material:						R\$ 251,5071
VALOR:						R\$ 251,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1543
VALOR:						R\$ 1,15

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		
			
DATA: 06/11/2023		VERSIÃO: PRÓPRIA	BDI: 27,03%
FONTE: Composições		TORÇA: 0,00%	DATA REF.: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.553,36	25,00 % R\$ 2.388,34	25,00 % R\$ 2.388,34	25,00 % R\$ 2.388,34	25,00 % R\$ 2.388,34	100,00 % R\$ 9.553,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.674,00	25,00 % R\$ 5.168,50	25,00 % R\$ 5.168,50	25,00 % R\$ 5.168,50	25,00 % R\$ 5.168,50	100,00 % R\$ 20.674,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.572,28	25,00 % R\$ 56.893,07	25,00 % R\$ 56.893,07	25,00 % R\$ 56.893,07	25,00 % R\$ 56.893,07	100,00 % R\$ 227.572,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.787,53	25,00 % R\$ 76.196,88	25,00 % R\$ 76.196,88	25,00 % R\$ 76.196,88	25,00 % R\$ 76.196,88	100,00 % R\$ 304.787,53
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.742,19	25,00 % R\$ 3.685,55	25,00 % R\$ 3.685,55	25,00 % R\$ 3.685,55	25,00 % R\$ 3.685,55	100,00 % R\$ 14.742,19
		R\$ 577.329,36	R\$ 144.332,34	R\$ 288.664,68	R\$ 432.997,02	R\$ 577.329,36	R\$ 577.329,36









COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,36%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%

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

BDI = 27,03%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 06/11/2023

BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PROPRIA	0,00%		



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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Boa Viagem – CE, 06 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023 TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023 TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 577.595,03 (Quinhentos e setenta e sete mil quinhentos e noventa e cinco reais e três centavos), com prazo de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/11/2023 BDI: 27,03%

POINTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% PROPRIA 0,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% PROPRIA 0,00%

HORA: 83,05% 47,76% 05/2021

WEB: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,02	R\$ 40,55	R\$ 190,57	
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,44	R\$ 7,15	R\$ 33,59	
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 91,21	R\$ 24,65	R\$ 115,86	
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,12	R\$ 12,20	R\$ 4,097,23	
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 471,93	R\$ 127,56	R\$ 599,49	
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	C.XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 162,83	R\$ 44,01	R\$ 206,84	
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 2.679,34	
3.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,18	R\$ 7,08	R\$ 4.765,49	
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,64	R\$ 5,85	R\$ 4.034,98	
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,78	R\$ 6,43	R\$ 4.434,22	
3.5	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,73	R\$ 109,40	R\$ 5.141,30	
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.477,56	R\$ 399,38	R\$ 3.753,88	
3.7	C0620	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 523,05	R\$ 141,38	R\$ 664,43	
3.8	C0618	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.438,05	R\$ 388,70	R\$ 1.826,75	
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.177,51	R\$ 1.129,18	R\$ 5.306,69	
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,53	R\$ 6,36	R\$ 29,89	
3.11	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 399,91	R\$ 108,10	R\$ 508,01	
							R\$ 20.684,00		R\$ 20.684,00
							R\$ 227.668,63		R\$ 227.668,63



MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MA <small>PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA</small>	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023 BOI: 27.03% PERÍODO: 06/11/2023 VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA DATA REF.: 05/2021 MES: 05/2021 HORA: 83,85% COM DESONERAÇÃO: 47,75% PROPRIA: 0,00% 0,00%
--	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 304.874,69
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,29	R\$ 9,81	R\$ 46,10	R\$ 228.653,70
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,76	R\$ 22,91	R\$ 107,67	R\$ 67.121,48
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,20	R\$ 10,87	R\$ 51,07	R\$ 8.694,16
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,51	R\$ 11,49	R\$ 54,00	R\$ 162,00
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,15	R\$ 15,99	R\$ 75,14	R\$ 147,27
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,11	R\$ 1,65	R\$ 7,76	R\$ 15,21
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,48	R\$ 8,78	R\$ 41,26	R\$ 80,87
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 14.808,27
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 251,66	R\$ 68,02	R\$ 319,68	R\$ 5.581,61
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 9.226,66
VALOR BDI TOTAL: R\$ 122.889,81 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 454.705,22 VALOR TOTAL: R\$ 577.595,03									

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Três centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.559,44	1,66%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.684,00	3,58%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.668,63	39,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.874,69	52,78%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.808,27	2,56%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.889,81 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 454.705,22
		VALOR TOTAL:	R\$ 577.595,03



Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 08/11/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,03%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição				PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 4097

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2500	R\$ 35,9550
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4900	R\$ 56,2050
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Material:					R\$ 119,2185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 30,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8000
VALOR:					R\$ 150,02

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 86,9800	R\$ 8,6980
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5500	R\$ 6,7650
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4630
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4000	R\$ 10,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7800
VALOR:					R\$ 26,44

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 24,6840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,4000	R\$ 66,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,2120
VALOR:					R\$ 91,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4000	R\$ 45,1220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1220
VALOR:					R\$ 45,12

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 148,6400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO	PREÇO MÊS	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05-2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 4098

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 156,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 66,4400
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 98,4800
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0500	R\$ 150,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,1700
VALOR:					R\$ 471,93

2.1. C.XXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01252386	R\$ 5.813,17	R\$ 72,80
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00626193	R\$ 14.376,57	R\$ 90,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,83
VALOR:					R\$ 162,83

3.1. C.2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 103,1000	R\$ 5,6705
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,6705
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6940
VALOR:					R\$ 7,36

3.2. C.2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1800
VALOR:					R\$ 26,18

3.3. C.0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHT)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5504
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4000	R\$ 11,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0880
VALOR:					R\$ 21,64

3.4. C.2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FOONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,82%	REF.: 07/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fis 1097

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3900	R\$ 23,7778
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7778
VALOR:					R\$ 23,78

3.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,6400	R\$ 193,6400
TOTAL Material:					R\$ 193,6400

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,0570
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4000	R\$ 6,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2170

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 362,0600	R\$ 139,7552
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,8600	R\$ 10,9158
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,0000	R\$ 52,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 202,8710
VALOR:					R\$ 404,73

3.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 362,0600	R\$ 948,5972
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,0000	R\$ 528,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 1.477,5572
VALOR:					R\$ 1.477,56

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,8900	R\$ 226,8900
TOTAL Material:					R\$ 226,8900

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,5700	R\$ 2,5713
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 7,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2713

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 362,0600	R\$ 206,3742
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,8600	R\$ 14,5544

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023	BDI: 22,0%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 51100
H

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,0000	R\$ 64,9600
TOTAL Serviço:						R\$ 285.8886
VALOR:						R\$ 523,05

3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,8900	R\$ 680,6700
TOTAL Material:						R\$ 680,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 23,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2710
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 362,0600	R\$ 619,4847
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,8600	R\$ 43,6632
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,0000	R\$ 64,9600
TOTAL Serviço:						R\$ 728,1079
VALOR:						R\$ 1.438,05

3.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,80700000	R\$ 362,0600	R\$ 2.754,1904
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,0000	R\$ 1.423,3200
TOTAL Serviço:						R\$ 4.177,5104
VALOR:						R\$ 4.177,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:						R\$ 3,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5700	R\$ 3,0855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4600	R\$ 1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,6600	R\$ 11,3104
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 08/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA: 83,00% 47,75% 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,8100	R\$ 0,8122
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,1893
					VALOR:	R\$ 23,53

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8600	R\$ 52,0171
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4700	R\$ 72,8889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 245,9060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 154,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,0000
					VALOR:	R\$ 399,91

4.1. 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\$ 23,8500	R\$ 1,1925
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1100	R\$ 0,8311
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0236

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3000	R\$ 9,0450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4300	R\$ 9,8145
					TOTAL Material:	R\$ 18,8595

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4000	R\$ 9,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4110
					VALOR:	R\$ 36,29

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,0100	R\$ 11,1015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,4300	R\$ 40,3515
					TOTAL Material:	R\$ 53,9280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5700	R\$ 15,4275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 15,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,8275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 08/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTES: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA ÚTIL: 85,85% 47,78% 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 4102

VALOR: R\$ 84,76

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1900	R\$ 2,0583
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7500	R\$ 0,1712
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2295

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8900	R\$ 0,3893
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2369	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5700	R\$ 3,2809
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4000	R\$ 2,4563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7372	
VALOR:					R\$ 40,20	

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8600	R\$ 1,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2309	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 17,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2800	
VALOR:					R\$ 42,51	

4.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8600	R\$ 1,0029
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3281	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 17,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8180	
VALOR:					R\$ 59,15	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,95	MES	04/7/04	REF.	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA Fls 41037			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA								

4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8600	RS 0,4078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	RS 1,3365
TOTAL Material:						RS 1,7443

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5700	RS 2,0570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4000	RS 2,3100
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,3670
VALOR:						RS 6,11

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5700	RS 12,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4000	RS 9,2400
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,5820

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,0500	RS 10,9013
TOTAL Serviço:						RS 10,9013
VALOR:						RS 32,48

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4600	RS 13,1040
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 420,4300	RS 168,1720
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,8200	RS 37,1280
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3800	RS 33,2514
TOTAL Material:						RS 251,6554
VALOR:						RS 251,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4000	RS 1,1550
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1550
VALOR:						RS 1,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 27,03%

FONTE: VERBAO **HORA:** MBS **DATA REF:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.559,44	25,00 % R\$ 2.389,86	25,00 % R\$ 2.389,86	25,00 % R\$ 2.389,86	25,00 % R\$ 2.389,86	100,00 % R\$ 9.559,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.684,00	25,00 % R\$ 5.171,00	25,00 % R\$ 5.171,00	25,00 % R\$ 5.171,00	25,00 % R\$ 5.171,00	100,00 % R\$ 20.684,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.668,63	25,00 % R\$ 56.917,16	25,00 % R\$ 56.917,16	25,00 % R\$ 56.917,16	25,00 % R\$ 56.917,16	100,00 % R\$ 227.668,63
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.874,69	25,00 % R\$ 76.218,67	25,00 % R\$ 76.218,67	25,00 % R\$ 76.218,67	25,00 % R\$ 76.218,68	100,00 % R\$ 304.874,69
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.808,27	25,00 % R\$ 3.702,07	25,00 % R\$ 3.702,07	25,00 % R\$ 3.702,07	25,00 % R\$ 3.702,06	100,00 % R\$ 14.808,27
		R\$ 577.595,03	R\$ 144.398,76	R\$ 144.398,76	R\$ 144.398,76	R\$ 144.398,75	R\$ 577.595,03
			R\$ 144.398,76	R\$ 288.797,52	R\$ 433.196,28	R\$ 577.595,03	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%

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

BDI = 27,03%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021

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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%





PROPOSTA DE PREÇOS

Premiere
locações e Serviços

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE, conforme projeto em anexo, parte integral deste processo, e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço Global de R\$ 577.744,72 (Quinhentos e setenta e sete mil, Setecentos e Setenta e quatro reais e Setenta e dois centavos), com prazo de 120 (Cento e vinte) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA, Carteira de identidade nº 2005021100022, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 039.737.793-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

Declaramos, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadias, transportes, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Declaramos, ainda, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e 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 Serviços.

Finalizamos, afirmamos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos desta Tomada de preços.


Engenheiro Civil: EDER OLAVO BEZERRA LOPES
Registro: 2616406160 CPF: 027.163.363-85
CREA SP N° da Carteira: Registro Crea N° 5069997433

Atenciosamente,

DADOS DA EMPRESA:	
PROPONENTE: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	ENDEREÇO COMERCIAL: RUA ARGEMIRO DE CARVALHO, BAIRRO SÃO FRANCISCO, N°: 538, CIDADE: NOVA RUSSAS-CE CEP: 62.200-000
CNPJ: 22.280.521/0001-82	CGF: 06.236.977-6. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11298
BANCO: Banco do Brasil	AGÊNCIA: 1409-5 CONTA CORRENTE: 32.982-7
FONE/FAX: (88) 3672-0751	E-MAIL: premierenr@gmail.com
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:	
NOME: EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA	RG n°: 2005021100022 CPF n°: 039.737.793-25
CARGO/FUNÇÃO: PROPRIETÁRIO	FONE: (88) 9.8146-2643

NOVA RUSSAS-CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2023.


PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO


EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 27,03%

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.806,67	1,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	3,61
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.946,11	39,45
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.435,15	52,69
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.874,79	2,57
		VALOR COM BDI: R\$ 577.744,72	100,00

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

Ferreira
PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO

[Signature]
EDER OLAVO B. LOPE
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

[Signatures]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE, (C)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA
 BDI: 27,03%
 DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.562,78	R\$ 9.806,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,07	R\$ 189,36	R\$ 1.788,84	R\$ 2.272,32	
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,55	R\$ 33,73	R\$ 929,25	R\$ 1.180,55	
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 92,10	R\$ 116,99	R\$ 1.289,40	R\$ 1.637,86	
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 3.256,63	R\$ 4.136,55	
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 298,66	R\$ 379,99	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 16.439,00	R\$ 20.882,00
2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 16.439,00	R\$ 20.882,00	
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 179.441,21	R\$ 227.946,11
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,35	R\$ 9,34	R\$ 2.106,22	R\$ 2.676,47	
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,43	R\$ 33,57	R\$ 3.786,89	R\$ 4.809,91	
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,75	R\$ 27,63	R\$ 3.192,47	R\$ 4.055,53	
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,62	R\$ 30,00	R\$ 3.466,94	R\$ 4.403,40	
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 403,97	R\$ 513,16	R\$ 4.039,70	R\$ 5.131,60	
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.486,32	R\$ 1.888,07	R\$ 2.972,64	R\$ 3.776,14	
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 522,48	R\$ 663,71	R\$ 41.798,40	R\$ 53.096,80	
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.435,67	R\$ 1.823,73	R\$ 21.535,05	R\$ 27.355,95	
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.202,41	R\$ 5.338,32	R\$ 16.809,64	R\$ 21.353,28	
3.10	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,78	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 51.135,54	R\$ 64.959,46	
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 28.597,72	R\$ 36.327,57	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 239.651,80	R\$ 304.435,15
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 179.798,19	R\$ 228.405,70	
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,51	R\$ 107,35	R\$ 52.683,53	R\$ 66.921,99	
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,23	R\$ 51,10	R\$ 6.848,76	R\$ 8.899,26	
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,86	R\$ 54,45	R\$ 128,58	R\$ 163,35	
4.5	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,48	R\$ 75,56	R\$ 116,58	R\$ 148,10	
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,15	R\$ 7,81	R\$ 12,05	R\$ 15,31	
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,71	R\$ 41,55	R\$ 64,11	R\$ 81,44	
5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 11.691,21	R\$ 14.874,79
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 249,00	R\$ 316,30	R\$ 4.347,54	R\$ 5.522,60	
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 7.343,67	R\$ 9.352,19	
								VALOR COM BDI:	R\$ 577.744,72	

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

Ferreira
PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO

Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA

BDI: 27,03%

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	RUA VÍTOR MANOEL DE SOUSA, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE							R\$ 103.888,64	R\$ 131.976,48
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.665,45	R\$ 3.385,79
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 189,36	R\$ 1.788,84	R\$ 2.272,32
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,68	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 805,50	R\$ 1.023,14
1.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 71,11	R\$ 90,33
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.503,15	R\$ 4.449,95
1.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	21,31	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 3.503,15	R\$ 4.449,95
1.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 41.448,99	R\$ 52.653,04
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	64,00	R\$ 7,35	R\$ 9,34	R\$ 470,40	R\$ 597,76
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 26,43	R\$ 33,57	R\$ 845,76	R\$ 1.074,24
1.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 21,75	R\$ 27,63	R\$ 696,00	R\$ 884,16
1.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 23,62	R\$ 30,00	R\$ 755,84	R\$ 960,00
1.3.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.435,67	R\$ 1.823,73	R\$ 11.485,36	R\$ 14.589,84
1.3.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.202,41	R\$ 5.338,32	R\$ 8.404,82	R\$ 10.676,64
1.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	496,50	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 11.717,40	R\$ 14.885,07
1.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,68	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 7.073,41	R\$ 8.985,33
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							R\$ 54.706,29	R\$ 69.494,97
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.208,40	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 43.804,50	R\$ 55.646,82
1.4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	129,00	R\$ 84,51	R\$ 107,35	R\$ 10.901,79	R\$ 13.848,15
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.564,76	R\$ 1.992,73
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.337,40	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.564,76	R\$ 1.992,73
2	RUA SDO 01, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE							R\$ 48.928,69	R\$ 62.159,40
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 594,59	R\$ 755,24
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 547,18	R\$ 695,02
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 47,41	R\$ 60,22
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.592,43	R\$ 3.293,09
2.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	15,77	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 2.592,43	R\$ 3.293,09
2.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 13.029,56	R\$ 16.551,75
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	348,50	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 8.224,60	R\$ 10.448,03
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,01	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 4.804,96	R\$ 6.103,72
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							R\$ 31.553,81	R\$ 40.084,22
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,45	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 31.553,81	R\$ 40.084,22
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.158,30	R\$ 1.475,10
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.158,30	R\$ 1.475,10

3	RUA SDO 02, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE							R\$ 45.375,74	R\$ 57.645,87
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 481,14	R\$ 611,14
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 433,73	R\$ 550,92
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 47,41	R\$ 60,22
3.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.493,80	R\$ 3.167,80
3.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	15,17	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 2.493,80	R\$ 3.167,80
3.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 10.227,96	R\$ 12.992,81
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	272,00	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 6.419,20	R\$ 8.154,56
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 3.808,76	R\$ 4.838,25
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							R\$ 31.059,00	R\$ 39.455,64
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	856,80	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 31.059,00	R\$ 39.455,64
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.113,84	R\$ 1.418,48
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	952,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.113,84	R\$ 1.418,48
4	RUA HONORIO DE MELO, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE							R\$ 24.616,36	R\$ 31.270,33
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.234,60	R\$ 2.838,66
4.1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,55	R\$ 33,73	R\$ 929,25	R\$ 1.180,55
4.1.2	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 92,10	R\$ 116,99	R\$ 1.289,40	R\$ 1.637,86
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 15,95	R\$ 20,25
4.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 92,06	R\$ 116,94
4.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	0,56	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 92,06	R\$ 116,94
4.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 21.106,87	R\$ 26.812,00
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	48,96	R\$ 7,35	R\$ 9,34	R\$ 359,86	R\$ 457,29
4.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	R\$ 26,43	R\$ 33,57	R\$ 647,01	R\$ 821,79
4.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,98	R\$ 21,75	R\$ 27,63	R\$ 608,57	R\$ 773,09
4.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,98	R\$ 23,62	R\$ 30,00	R\$ 660,89	R\$ 839,40
4.3.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 1.435,67	R\$ 1.823,73	R\$ 10.049,69	R\$ 12.766,11
4.3.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.202,41	R\$ 5.338,32	R\$ 8.404,82	R\$ 10.676,64
4.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,00	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 236,00	R\$ 299,80
4.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 140,03	R\$ 177,88
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							R\$ 1.141,88	R\$ 1.450,58
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 1.141,88	R\$ 1.450,58
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 40,95	R\$ 52,15
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 40,95	R\$ 52,15
5	RUA SDO 01, DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA/CE							R\$ 42.119,68	R\$ 53.509,21
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 498,73	R\$ 633,48
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,01	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 456,06	R\$ 579,28
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 42,67	R\$ 54,20
5.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.247,21	R\$ 2.854,57
5.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	13,67	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 2.247,21	R\$ 2.854,57
5.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 10.896,00	R\$ 13.841,44
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	292,00	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 6.891,20	R\$ 8.754,16
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,01	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 4.004,80	R\$ 5.087,28
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							R\$ 27.473,88	R\$ 34.901,30

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	757,90	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 27.473,88	R\$ 34.901,30
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.003,86	R\$ 1.278,42
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	858,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.003,86	R\$ 1.278,42
6	RUA SDO 02, DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA/CE							R\$ 39.878,50	R\$ 50.661,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 380,80	R\$ 483,70
6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,63	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 347,62	R\$ 441,55
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 33,18	R\$ 42,15
6.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.712,94	R\$ 2.175,90
6.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	10,42	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 1.712,94	R\$ 2.175,90
6.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 16.077,95	R\$ 20.423,97
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 7,35	R\$ 9,34	R\$ 123,48	R\$ 156,91
6.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 26,43	R\$ 33,57	R\$ 222,01	R\$ 281,99
6.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 21,75	R\$ 27,63	R\$ 182,70	R\$ 232,09
6.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 23,62	R\$ 30,00	R\$ 198,41	R\$ 252,00
6.3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 403,97	R\$ 513,16	R\$ 4.039,70	R\$ 5.131,60
6.3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.486,32	R\$ 1.888,07	R\$ 2.972,64	R\$ 3.776,14
6.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	224,00	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 5.286,40	R\$ 6.715,52
6.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,63	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 3.052,61	R\$ 3.877,72
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 20.941,63	R\$ 26.603,09
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	577,70	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 20.941,63	R\$ 26.603,09
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 765,18	R\$ 974,46
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	654,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 765,18	R\$ 974,46
7	RUA SDO 01, CENTRO, MONSENHOR TABOSA/CE							R\$ 113.440,68	R\$ 144.104,43
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 278,84	R\$ 354,18
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 255,14	R\$ 324,07
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 23,70	R\$ 30,11
7.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.849,39	R\$ 2.349,23
7.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	11,25	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 1.849,39	R\$ 2.349,23
7.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 57.186,79	R\$ 72.644,82
7.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	156,80	R\$ 7,35	R\$ 9,34	R\$ 1.152,48	R\$ 1.464,51
7.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 26,43	R\$ 33,57	R\$ 2.072,11	R\$ 2.631,89
7.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 21,75	R\$ 27,63	R\$ 1.705,20	R\$ 2.166,19
7.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 23,62	R\$ 30,00	R\$ 1.851,81	R\$ 2.352,00
7.3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 522,48	R\$ 663,71	R\$ 41.798,40	R\$ 53.096,80
7.3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,76	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 6.366,34	R\$ 8.087,40
7.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 2.240,45	R\$ 2.846,03
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 48.951,82	R\$ 62.181,30
7.4.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	494,40	R\$ 84,51	R\$ 107,35	R\$ 41.781,74	R\$ 53.073,84
7.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,23	R\$ 51,10	R\$ 6.848,76	R\$ 8.699,26



7.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,86	R\$ 54,45	R\$ 128,58	R\$ 163,35
7.4.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,48	R\$ 75,56	R\$ 116,58	R\$ 148,10
7.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,15	R\$ 7,81	R\$ 12,05	R\$ 15,31
7.4.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,71	R\$ 41,55	R\$ 64,11	R\$ 81,44
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.173,84	R\$ 6.574,90
7.5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 249,00	R\$ 316,30	R\$ 4.347,54	R\$ 5.522,60
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,24	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 826,30	R\$ 1.052,30
8	RUA SDO 02,CARRAPICHO MONSENHOR TABOSA/CE							R\$ 36.537,73	R\$ 46.417,87
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 428,64	R\$ 544,46
8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 395,46	R\$ 502,31
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 33,18	R\$ 42,15
8.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.948,02	R\$ 2.474,52
8.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	11,85	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 1.948,02	R\$ 2.474,52
8.3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 9.467,09	R\$ 12.026,27
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	254,00	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 5.994,40	R\$ 7.614,92
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,68	R\$ 400,08	R\$ 508,22	R\$ 3.472,69	R\$ 4.411,35
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							R\$ 23.823,50	R\$ 30.264,06
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	657,20	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 23.823,50	R\$ 30.264,06
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 870,48	R\$ 1.108,56
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 870,48	R\$ 1.108,56
								VALOR COM BDI:	R\$ 577.744,72

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

Ferris
PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022/ CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO

Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Handwritten signatures]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05 004/2023 TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Comparações Próprias PROPRIA

BDI: 27,03%

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 34,88	R\$ 35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 117,97
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 149,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 40,29
VALOR COM BDI:						R\$ 189,36
1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,47	R\$ 8,85
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,69	R\$ 6,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,66
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 26,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,63
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 7,18
VALOR COM BDI:						R\$ 33,73
1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,55	R\$ 67,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,10
VALOR:						R\$ 92,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 58,47
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 24,89
VALOR COM BDI:						R\$ 116,99
1.4. 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 ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 12,31
VALOR COM BDI:						R\$ 57,87
1.5. 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\$ 73,92	R\$ 147,84
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\$ 155,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,22
VALOR:						R\$ 474,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 203,61
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 128,14
VALOR COM BDI:						R\$ 602,20



2.1. 01XXC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,61360000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.601,17
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31820000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.618,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.219,67
VALOR:						R\$ 164,39
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 3.203,42
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 2.221,78
VALOR COM BDI:						R\$ 208,82

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,56	R\$ 5,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,90
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,34

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,10
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 7,14
VALOR COM BDI:						R\$ 33,57

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,36
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 27,63

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,55	R\$ 23,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,62
					VALOR:	R\$ 23,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,40
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,00



3.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,59	R\$ 191,59
					TOTAL Material:	R\$ 191,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 364,43	R\$ 140,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,28	R\$ 10,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,28	R\$ 52,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 204,08
					VALOR:	R\$ 403,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,20
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 109,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 513,16

3.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 364,43	R\$ 954,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,28	R\$ 531,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.486,32
					VALOR:	R\$ 1.486,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 706,24
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 401,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.888,07

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 224,49	R\$ 224,49
					TOTAL Material:	R\$ 224,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,77	R\$ 2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 364,43	R\$ 207,73
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,28	R\$ 14,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,28	R\$ 65,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 287,61
					VALOR:	R\$ 522,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 140,63
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 141,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 663,71

H
[Signature]
[Signature]

3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 224,49	R\$ 673,47
TOTAL Material:						R\$ 673,47
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,56
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 364,43	R\$ 623,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 365,28	R\$ 43,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,28	R\$ 65,27
TOTAL Serviço:						R\$ 732,64
VALOR:						R\$ 1.435,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 359,63
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 388,06
VALOR COM BDI:						R\$ 1.823,73



3.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 364,43	R\$ 2.772,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,28	R\$ 1.430,19
TOTAL Serviço:						R\$ 4.202,41
VALOR:						R\$ 4.202,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1.997,35
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1.135,91
VALOR COM BDI:						R\$ 5.338,32

3.10. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:						R\$ 3,37
Mão de Obra						
		FORTE	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C5268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,28	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	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\$ 13,22
VALOR:						R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,29
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 29,98

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,15	R\$ 51,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,67	R\$ 72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,58
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,50
					VALOR:	R\$ 400,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 108,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 508,22

4.1. 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\$ 23,98	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	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\$ 59,66	R\$ 8,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,74	R\$ 9,71
					TOTAL Material:	R\$ 18,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,56
					VALOR:	R\$ 36,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,51
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 9,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,05

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,23	R\$ 10,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,02	R\$ 39,92
					TOTAL Material:	R\$ 53,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,13
					VALOR:	R\$ 84,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,44
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 22,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 107,35

4.3. C3028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
					TOTAL Material:	R\$ 32,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 40,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 10,87

[Handwritten signatures and initials]

VALOR COM BDI: R\$ 51,10

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 4,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,65
VALOR:						R\$ 42,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,07
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 11,59
VALOR COM BDI:						R\$ 54,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA
 FLS 4110
 12

4.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
B1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 16,08
VALOR COM BDI:						R\$ 75,56

4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 7,81

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,69	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 10,92
VALOR:						R\$ 32,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,06
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 8,84
VALOR COM BDI:						R\$ 41,55

[Handwritten signatures and marks]

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CROMADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,40	R\$ 12,96
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 415,97	R\$ 166,39
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA H=2,50M -	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 91,84	R\$ 36,74
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,21	R\$ 32,91
TOTAL Material:					R\$ 249,00	
VALOR:					R\$ 249,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 67,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 316,30	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 1,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,76	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 0,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,49	

Ferreira
PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO

Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Handwritten signatures]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CINTE E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FRONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 27,03%

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.959,95	R\$ 46,05	R\$ 228.405,70	39,53	39,53	A
C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	623,40	R\$ 107,35	R\$ 66.921,99	11,58	51,12	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.166,76	R\$ 29,98	R\$ 64.959,46	11,24	62,36	B
C0620	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 663,71	R\$ 53.096,80	9,19	71,55	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	71,48	R\$ 508,22	R\$ 36.327,57	6,29	77,84	B
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 1.623,73	R\$ 27.355,95	4,73	82,57	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 5.338,32	R\$ 21.353,28	3,70	86,27	C
01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 208,82	R\$ 20.882,00	3,61	89,88	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.276,64	R\$ 1,49	R\$ 9.352,19	1,62	91,50	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	170,24	R\$ 51,10	R\$ 8.699,26	1,51	93,01	C
C4599	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES	SEINFRA	Serviço	M	17,46	R\$ 316,30	R\$ 5.522,60	0,96	93,96	C
C0619	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 513,16	R\$ 5.131,60	0,89	94,85	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	143,28	R\$ 33,57	R\$ 4.809,91	0,83	95,69	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	146,78	R\$ 30,00	R\$ 4.403,40	0,76	96,45	C
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	71,48	R\$ 57,87	R\$ 4.136,55	0,72	97,16	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	146,78	R\$ 27,63	R\$ 4.055,53	0,70	97,87	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.888,07	R\$ 3.776,14	0,65	98,52	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	286,56	R\$ 9,34	R\$ 2.676,47	0,46	98,98	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 189,36	R\$ 2.272,32	0,39	99,38	C
C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R\$ 116,99	R\$ 1.637,86	0,28	99,66	C
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	Serviço	M2	35,00	R\$ 33,73	R\$ 1.180,55	0,20	99,86	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,63	R\$ 602,20	R\$ 379,39	0,07	99,93	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 54,45	R\$ 163,35	0,03	99,96	C
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	R\$ 75,56	R\$ 148,10	0,03	99,98	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	R\$ 41,55	R\$ 81,44	0,01	100,00	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	R\$ 7,61	R\$ 15,31	0,00	100,00	C
Subtotal até 100,00%									R\$ 577.744,72	
Outros:									R\$ 0,00	
Valor total do Orçamento:									R\$ 577.744,72	

Premiere
PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Handwritten signatures]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE (C)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
BDI: 27,03%
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.606,67	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.401,67	R\$ 2.401,67	R\$ 2.401,67	R\$ 2.401,66	R\$ 9.606,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.946,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 56.986,53	R\$ 56.986,53	R\$ 56.986,53	R\$ 56.986,52	R\$ 227.946,11
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.435,15	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 76.108,79	R\$ 76.108,79	R\$ 76.108,79	R\$ 76.108,78	R\$ 304.435,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.874,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.718,70	R\$ 3.718,70	R\$ 3.718,70	R\$ 3.718,69	R\$ 14.874,79
		R\$ 577.744,72	R\$ 144.436,19	R\$ 144.436,19	R\$ 144.436,19	R\$ 144.436,15	R\$ 577.744,72
			R\$ 144.436,19	R\$ 288.872,38	R\$ 433.308,57	R\$ 577.744,72	


PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022/ CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO


EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI: 27,03%
DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

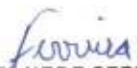
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68


II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,94

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

BDI = 27,03%

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


 PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO


 EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 27,03%

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Ferris
PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO

Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	577.744,72	Quinhentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos	04 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 27 de Outubro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

06/11/2023

DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

DATA : 27/10/2023 BDI : 27.03%

SEINFRA 83,85% COM DESONERAÇÃO 47,78% DATA REF. 05/2021
Composições PRÓPRIA 0,00%



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 40,29	R\$ 189,36
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,55	R\$ 7,18	R\$ 33,73
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 92,10	R\$ 24,89	R\$ 116,99
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 474,06	R\$ 128,14	R\$ 602,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82
3	OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,35	R\$ 1,99	R\$ 9,34
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,75	R\$ 5,88	R\$ 27,63
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,62	R\$ 6,38	R\$ 30,00
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 403,97	R\$ 109,19	R\$ 513,16
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.486,32	R\$ 401,75	R\$ 1.888,07
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 522,48	R\$ 141,23	R\$ 663,71
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.435,67	R\$ 388,06	R\$ 1.823,73
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.202,41	R\$ 1.135,91	R\$ 5.338,32
						R\$ 9.606,67		R\$ 2.272,32
						R\$ 1.180,55		R\$ 1.637,86
						R\$ 4.136,55		R\$ 379,39
						R\$ 20.882,00		R\$ 20.882,00
						R\$ 227.946,11		R\$ 227.946,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
4127

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

DATA DO CERTAME: 06/11/2023

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

DATA: 27/10/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONEREAÇÃO PROPRIA

HORA: 03,85%

DIÁRIO: 0,00%

MESES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

BDI: 27,03%

SEINFRA
SEINFRA 027.1 COM DESONEREAÇÃO PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.10	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,60	R\$ 6,38	R\$ 29,98	R\$ 64.959,46
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 400,08	R\$ 108,14	R\$ 508,22	R\$ 36.327,57
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							R\$ 304.435,15
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,25	R\$ 9,80	R\$ 46,05	R\$ 228.405,70
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,51	R\$ 22,84	R\$ 107,35	R\$ 66.921,99
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,23	R\$ 10,87	R\$ 51,10	R\$ 8.699,26
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,86	R\$ 11,59	R\$ 54,45	R\$ 163,35
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,48	R\$ 16,08	R\$ 75,56	R\$ 148,10
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,15	R\$ 1,66	R\$ 7,81	R\$ 15,31
4.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,71	R\$ 8,84	R\$ 41,55	R\$ 81,44
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 14.874,79
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 249,00	R\$ 67,30	R\$ 316,30	R\$ 5.522,60
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 9.352,19
VALOR TOTAL:									R\$ 577.744,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

DATA DO CERTAME: 08/11/2023

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

DATA :	VERBAO	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
27/10/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,75%	05/2021
	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

FONTE
SEINFRA
Composições

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:



Quinhentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 004/2023 TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	007.1	COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	0,00%	0,00%	05/2021

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,07

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,47	R\$ 8,85
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,89	R\$ 6,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 26,55

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,55	R\$ 67,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,10
VALOR:					R\$ 92,10

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,92	R\$ 147,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP	FORNTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE		MES	47,70%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FIS 4331

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,88	R\$ 99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 318,22
VALOR:						R\$ 474,06

CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,61360000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.601,17
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31820000	R\$ 14.514,48	R\$ 4.618,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.219,67
VALOR:						R\$ 164,39

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,56	R\$ 5,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 7,35

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 26,43

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE				05/2021

TOTAL Mão de Obra:	RS 11,20
VALOR:	RS 21,75

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,55	R\$ 23,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,62
VALOR:						R\$ 23,62

3.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,59
TOTAL Material:					R\$ 191,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 364,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,28
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,28
TOTAL Serviço:					R\$ 204,08
VALOR:					R\$ 403,97

3.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 364,43
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1.486,32
VALOR:					R\$ 1.486,32

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 224,49
TOTAL Material:					R\$ 224,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	52,45%	09/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FLS 4533
 11

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,77	R\$ 2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 364,43	R\$ 207,73
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,28	R\$ 14,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,28	R\$ 65,27
					TOTAL Serviço	R\$ 287,61
					VALOR:	R\$ 522,48

3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 224,49	R\$ 673,47
					TOTAL Material	R\$ 673,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 364,43	R\$ 623,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 365,28	R\$ 43,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,28	R\$ 65,27
					TOTAL Serviço	R\$ 732,64
					VALOR:	R\$ 1.435,67

3.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 364,43	R\$ 2.772,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,28	R\$ 1.430,19
					TOTAL Serviço	R\$ 4.202,41
					VALOR:	R\$ 4.202,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
					TOTAL Material	R\$ 3,37

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 004/2023 TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE					

Mão de Obra	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	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\$ 333,28	R\$ 11,33
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	R\$ 4,07	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\$ 13,22
VALOR:				R\$ 23,00

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	R\$ 66,15	R\$ 51,46
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	R\$ 74,67	R\$ 72,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:				R\$ 244,58

Mão de Obra	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\$ 400,08

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 59,86	R\$ 8,95
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 64,74	R\$ 9,71
TOTAL Material:				R\$ 18,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,56
VALOR:				R\$ 36,25

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA ME5 REF.
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,23	R\$ 10,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,02	R\$ 39,92
TOTAL Material:					R\$ 53,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,13
VALOR:					R\$ 84,51

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 40,23

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 4,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65
VALOR:					R\$ 42,86

4.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	27/10/2023	BDI:	27,03%				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 004/2023 TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE				0,00%	0,50%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 59,48

4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,15

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,69	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92
VALOR:					R\$ 32,71

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,40	R\$ 12,96
I9043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 415,97	R\$ 166,39




TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	
DATA DO CERTAME:	06/11/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS. NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE				

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 91,84	R\$ 36,74
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	R\$ 16,21	R\$ 32,91
					TOTAL Material:	R\$ 249,00
					VALOR:	R\$ 249,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D






 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE			47,78%
				05/2021	

CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,81360000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.801,17
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31820000	R\$ 14.514,48	R\$ 4.618,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.219,67
VALOR:						R\$ 164,39




 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

DATA DO CERTAME: 06/11/2023

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

DATA : 27/10/2023 BDI : 27,03%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 FONTE: Composições
 HORA: 83,85% 47,78% 0,00%
 MES: 0,00%
 DATA REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.606,67	R\$ 2.401,67	R\$ 2.401,67	R\$ 2.401,67	R\$ 2.401,66	R\$ 9.606,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.946,11	R\$ 56.986,53	R\$ 56.986,53	R\$ 56.986,53	R\$ 56.986,52	R\$ 227.946,11
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.435,15	R\$ 76.108,79	R\$ 76.108,79	R\$ 76.108,79	R\$ 76.108,78	R\$ 304.435,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.874,79	R\$ 3.718,70	R\$ 3.718,70	R\$ 3.718,70	R\$ 3.718,69	R\$ 14.874,79
		R\$ 577.744,72	R\$ 144.436,19	R\$ 144.436,19	R\$ 144.436,19	R\$ 144.436,15	R\$ 577.744,72

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO


CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D







COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 27/10/2023		BDI : 27,03%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 004/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HDRA	MEB	REF
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 27,03%

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


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D