

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaipoca-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$1.299.481,25 (UM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução dos serviços de 05 (CINCO) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
PJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

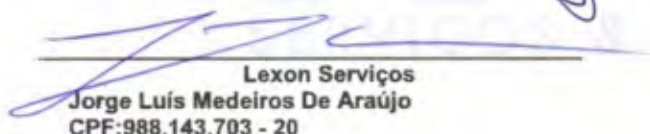
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

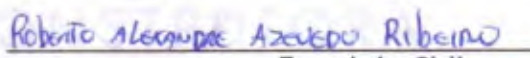
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 17 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,



Lexon Serviços
Jorge Luiz Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20



Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.755,20	0,21
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 54.015,00	4,16
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)				
3	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 295.217,84	22,72
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)				
4	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 39.925,30	3,07
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)				
5	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 359.712,58	27,68
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)				
6	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 252.755,00	19,45
RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)				
7	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 80.374,01	6,19
RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)				
8	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 68.749,36	5,29
RUA DO PARACATU (TRECHO 1)				
9	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 42.547,50	3,27
10	BUEIRO		R\$ 45.753,96	3,52
RUA DO PARACATU (TRECHO 2)				
11	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 57.675,50	4,44
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 246.185,51 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.053.295,74
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.299.481,25
Um Milhão Duzentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos				

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869


1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

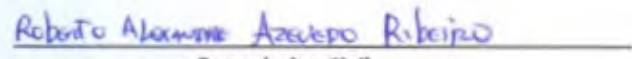
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.755,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 229,60	R\$ 2.755,20
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 54.015,00
2.1	COM-54232852	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 540,15	R\$ 54.015,00
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)							
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 295.217,84
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.628,00	R\$ 61,86	R\$ 162.568,08

3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 91,67	R\$ 53.535,28
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.212,00	R\$ 3,66	R\$ 11.755,92
3.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.158,00	R\$ 57,67	R\$ 67.358,56
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)							
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 39.925,30
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 23,65	R\$ 1.892,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 61,86	R\$ 6.804,60
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 91,67	R\$ 10.083,70
4.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 528,60	R\$ 8.457,60
4.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 57,67	R\$ 12.687,40
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)							
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 359.712,58
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 61,86	R\$ 215.705,82
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 91,67	R\$ 58.118,78
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 3,66	R\$ 12.762,42
5.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	R\$ 57,67	R\$ 73.125,56
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)							
6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 252.755,00
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 61,86	R\$ 139.185,00
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 91,67	R\$ 45.835,00
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.750,00	R\$ 3,66	R\$ 10.065,00
6.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 57,67	R\$ 57.670,00
RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)							
7	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 80.374,81
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,50	R\$ 61,86	R\$ 42.033,87
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 91,67	R\$ 13.842,17
7.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 40,42	R\$ 4.042,00
7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	830,50	R\$ 3,66	R\$ 3.039,63
7.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	R\$ 57,67	R\$ 17.416,34
RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)							
8	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 68.749,36
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 61,86	R\$ 37.858,32
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 91,67	R\$ 12.467,12
8.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	748,00	R\$ 3,66	R\$ 2.737,68
8.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 57,67	R\$ 15.686,24
RUA DO PARACATU (TRECHO 1)							
9	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 42.547,50
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 61,86	R\$ 22.269,60
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 91,67	R\$ 8.250,30
9.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 40,42	R\$ 0,00

9.4	C323	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	450,00		
9.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 57,67	R\$ 10.380,60
10	BUEIRO						R\$ 45.753,96
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.650,40	R\$ 13.300,80
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 986,18	R\$ 11.834,16
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 332,20	R\$ 2.989,80
10.4	C2420	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 36,31	R\$ 2.795,87
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 130,84	R\$ 14.833,33
BUA DO PARACATU (TRECHO 2)							
11	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 57.675,50
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 61,86	R\$ 30.187,68
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 91,67	R\$ 11.183,74
11.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 40,42	R\$ 0,00
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 3,66	R\$ 2.232,60
11.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 57,67	R\$ 14.073,48
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 246.185,51	
VALOR DEDUÇAMENTO:						R\$ 1.053.295,74	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.299.481,25	

Um Milhão Duzentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,83	R\$ 39,61
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,72	R\$ 31,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,01	R\$ 72,05
13725	PREGO 15X15 (1,1/8" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/R0)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,91	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 145,77
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,26	R\$ 40,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,32
VALOR:						R\$ 186,09

2.1. COM-54232852 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04955250	R\$ 5.848,14	R\$ 289,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00495525	R\$ 19.999,74	R\$ 99,30

8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,00644181	R\$ 7.590,57	R\$ 48,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 437,79
VALOR:						R\$ 437,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,61	R\$ 10,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 27,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
10543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,12
VALOR:						R\$ 50,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,61	R\$ 10,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 27,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
10543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,12
Serviço		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,86	R\$ 24,16
TOTAL Serviço:						R\$ 24,16
VALOR:						R\$ 74,30

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,30	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,32	R\$ 0,87
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00328513	R\$ 97,97	R\$ 0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00095897	R\$ 249,49	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00168231	R\$ 85,38	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087129	R\$ 331,70	R\$ 0,20

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,23	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,65	R\$ 0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,63	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,85	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,73

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275643	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 2,97	

3.4. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10539	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,92	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 26,86	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,26	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,83	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO F/VIBR., Fcx=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,79	R\$ 21,22
TOTAL Serviço:					R\$ 21,33	
VALOR:					R\$ 46,74	

4.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,49	R\$ 2,57
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,74

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 26,86	R\$ 5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,26	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,43	
VALOR:					R\$ 19,17	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90	
						TOTAL Material:	R\$ 27,88
Mão de Obra							
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,12
						VALOR:	R\$ 50,14

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67
Material							
11111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90	
						TOTAL Material:	R\$ 27,88
Mão de Obra							
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,12
Serviço							
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,86	R\$ 24,18	
						TOTAL Serviço:	R\$ 24,18
						VALOR:	R\$ 74,80

4.4. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,58	R\$ 3,72	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,36	R\$ 22,08	
12325	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,23	R\$ 21,63	
						TOTAL Material:	R\$ 47,43
Mão de Obra							
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,37300000	R\$ 20,26	R\$ 108,86	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,43250000	R\$ 20,26	R\$ 272,14	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 381,00
						VALOR:	R\$ 428,43

4.5. C3253 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,52	R\$ 0,00	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,69
Mão de Obra							
12371	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,09150000	R\$ 26,86	R\$ 2,67	

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 20,26	R\$ 20,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,81
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO P/VIBE., FCK=13,SMPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,79	R\$ 21,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,33
					VALOR:	R\$ 46,74

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
					TOTAL Material:	R\$ 27,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,12
					VALOR:	R\$ 50,14

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
					TOTAL Material:	R\$ 27,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,12
Serviço		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,86	R\$ 24,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,16
					VALOR:	R\$ 74,30

5.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,30	R\$ 0,08
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,32	R\$ 0,87

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513		
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035807	R\$ 249,46	R\$ 0,09
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00028231	R\$ 85,38	R\$ 0,14
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,70	R\$ 0,20
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 128,23	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,65	R\$ 0,80
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,63	R\$ 0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,85	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,71

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 2,97

5.4. C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,92	R\$ 0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,86	R\$ 2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,26	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,83

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259 CONCRETO F/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,79	R\$ 21,22
TOTAL Serviço:					R\$ 21,22
VALOR:					R\$ 46,74

6.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO [AGREGADO ADQUIRIDO] (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726 COMPACTADOR LIGO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,67

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:					R\$ 27,35

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,80	R\$ 8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,12
VALOR:					R\$ 50,14

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 27,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,86	R\$ 24,16
TOTAL Serviço:						R\$ 24,16
VALOR:						R\$ 74,30

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,30	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,32	R\$ 0,87
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,97	R\$ 0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,49	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,38	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,70	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10663	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 136,23	R\$ 0,00
10665	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,65	R\$ 0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,63	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,85	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 2,97

6.4. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,92	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,86	R\$ 2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,26	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,79	R\$ 21,22
TOTAL Serviço:					R\$ 21,32
VALOR:					R\$ 46,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,67
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:					R\$ 27,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,12
VALOR:					R\$ 50,14

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,67
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:					R\$ 27,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,86	R\$ 24,16
TOTAL Serviço:					R\$ 24,16
VALOR:					R\$ 74,30

7.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000		
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 174,89	R\$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,81

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0097	ARAME FARPADO FIO 16 B/WG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,91 R\$ 7,28	
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,52 R\$ 0,58	
19052	PEÇA DE MADEIRA ROUÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 7,00 R\$ 4,67	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROUÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,07000000	R\$ 7,64 R\$ 0,15	
					TOTAL Material:	R\$ 12,68

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,26 R\$ 16,13	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,13
					VALOR:	R\$ 32,76

7.5. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,80 R\$ 0,08	
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,32 R\$ 0,87	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,97 R\$ 0,22	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,49 R\$ 0,09	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,38 R\$ 0,14	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,70 R\$ 0,20	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00018462	R\$ 4,89 R\$ 0,00	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88 R\$ 0,01	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,23 R\$ 0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,65 R\$ 0,80	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00018462	R\$ 39,63 R\$ 0,02	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,85 R\$ 0,28	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,71

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,26 R\$ 0,26	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 2,97

7.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,92 R\$ 0,00	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86 R\$ 2,69	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,69

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,86 R\$ 2,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,26 R\$ 20,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,83

Itens	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000		
					TOTAL Serviço:	467,74
					VALOR:	R\$ 46,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67
Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
					TOTAL Material:	R\$ 27,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,12
					VALOR:	R\$ 50,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67
Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
					TOTAL Material:	R\$ 27,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,12
Serviço		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,86	R\$ 24,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,16
					VALOR:	R\$ 74,30

8.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,30	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,32	R\$ 0,87
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,97	R\$ 0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,49	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,38	R\$ 0,14

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPACT. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,23	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,65	R\$ 0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,63	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,85	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 2,97	

8.4. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,92	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,86	R\$ 2,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,26	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,83	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,79	R\$ 21,22
TOTAL Serviço:					R\$ 21,22	
VALOR:					R\$ 46,74	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,67	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:					R\$ 27,35	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,12	
VALOR:					R\$ 50,14	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000		
0725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:					R\$ 27,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,86	R\$ 24,16
TOTAL Serviço:					R\$ 24,16
VALOR:					R\$ 74,30

9.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581 CAMINHÃO C/CANOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 66,11	R\$ 1,85
0705 CAMINHÃO C/CANOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 174,89	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BAW	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,91	R\$ 7,28
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,52	R\$ 0,58
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,66700000	R\$ 7,00	R\$ 4,67
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 12,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,26	R\$ 16,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,13
VALOR:					R\$ 32,76

9.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112831	R\$ 73,30	R\$ 0,08
0658 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,32	R\$ 0,87
0667 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,97	R\$ 0,22
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00033897	R\$ 249,49	R\$ 0,09
0810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,38	R\$ 0,14
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,70	R\$ 0,20
0825 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,48	R\$ 0,01
0642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,73	R\$ 0,00
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 111,65	R\$ 0,80

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462		
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,64	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275642	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 2,97

9.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,92	R\$ 0,00
10751 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,86	R\$ 2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,26	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,79	R\$ 21,22
TOTAL Serviço:					R\$ 21,22
VALOR:					R\$ 46,74

10.1. 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	7,40700000	R\$ 467,15	R\$ 3.553,61
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 74,84	R\$ 1.836,57
TOTAL Serviço:					R\$ 5.390,18
VALOR:					R\$ 5.390,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 416,92	R\$ 416,92
TOTAL Material:					R\$ 416,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12437500	R\$ 26,86	R\$ 3,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,26	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42
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\$ 467,15	R\$ 266,28
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 471,60	R\$ 18,86
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 74,84	R\$ 83,82
TOTAL Serviço:					R\$ 368,96

VALOR: R\$ 799,30

10.3. C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 278,33	R\$ 58,45
02773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,90	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60195000	R\$ 26,18	R\$ 41,94
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60195000	R\$ 20,26	R\$ 32,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 76,98	R\$ 82,52
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fa, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 48,91	R\$ 52,43
TOTAL Serviço:						R\$ 134,95
VALOR:						R\$ 269,25

10.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,48	R\$ 6,46
02725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,49	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 20,26	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,17
VALOR:						R\$ 29,43

10.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,48	R\$ 6,46
02725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,49	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,65	R\$ 76,62
TOTAL Material:						R\$ 76,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 20,26	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,17
VALOR:						R\$ 106,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
02726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,54	R\$ 1,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 27,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,12
VALOR:						R\$ 50,14

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,09	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,94	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,65	R\$ 10,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,68	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 27,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,86	R\$ 8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,26	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,96	R\$ 24,16
TOTAL Serviço:						R\$ 24,16
VALOR:						R\$ 74,30

11.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 66,11	R\$ 1,85
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 174,80	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 B/ING	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,91	R\$ 7,28
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,52	R\$ 0,58
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,66700000	R\$ 7,00	R\$ 4,67
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 12,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,26	R\$ 16,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,13
VALOR:						R\$ 32,76

11.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,30	R\$ 0,08
10638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,32	R\$ 0,87
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,97	R\$ 0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHI)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,49	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,38	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 231,70	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,23	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 311,65	R\$ 0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,63	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,85	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,71
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 2,97

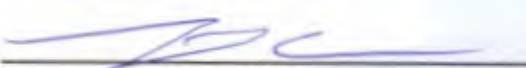
11.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,92	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 26,86	R\$ 2,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,26	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,83
Serviço						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCi=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 446,79	R\$ 21,22
TOTAL Serviço:						R\$ 21,22
VALOR:						R\$ 46,74


Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N^o- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.755,20	100,00%					100,00%
			R\$ 2.755,20					R\$ 2.755,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.015,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.803,00	R\$ 10.803,00	R\$ 10.803,00	R\$ 10.803,00	R\$ 10.803,00	R\$ 54.015,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 295.217,84	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 59.043,57	R\$ 59.043,57	R\$ 59.043,57	R\$ 59.043,57	R\$ 59.043,56	R\$ 295.217,84
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.925,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.985,06	R\$ 7.985,06	R\$ 7.985,06	R\$ 7.985,06	R\$ 7.985,06	R\$ 39.925,30
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 359.712,58	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 71.942,52	R\$ 71.942,52	R\$ 71.942,52	R\$ 71.942,52	R\$ 71.942,50	R\$ 359.712,58
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 252.755,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 50.551,00	R\$ 50.551,00	R\$ 50.551,00	R\$ 50.551,00	R\$ 50.551,00	R\$ 252.755,00
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.374,01	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 16.074,80	R\$ 16.074,80	R\$ 16.074,80	R\$ 16.074,80	R\$ 16.074,81	R\$ 80.374,01
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 68.749,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 13.749,87	R\$ 13.749,87	R\$ 13.749,87	R\$ 13.749,87	R\$ 13.749,88	R\$ 68.749,36
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 42.547,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.509,50	R\$ 8.509,50	R\$ 8.509,50	R\$ 8.509,50	R\$ 8.509,50	R\$ 42.547,50
10	BUEIRO	R\$ 45.753,96	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 9.150,79	R\$ 9.150,79	R\$ 9.150,79	R\$ 9.150,79	R\$ 9.150,80	R\$ 45.753,96
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 57.675,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 11.535,10	R\$ 11.535,10	R\$ 11.535,10	R\$ 11.535,10	R\$ 11.535,10	R\$ 57.675,50
		R\$ 1.299.481,25	R\$ 262.100,41	R\$ 259.345,21	R\$ 259.345,21	R\$ 259.345,21	R\$ 259.345,21	R\$ 1.299.481,25
			R\$ 262.100,41	R\$ 521.445,62	R\$ 780.790,83	R\$ 1.040.136,04	R\$ 1.299.481,25	


Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N^o- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

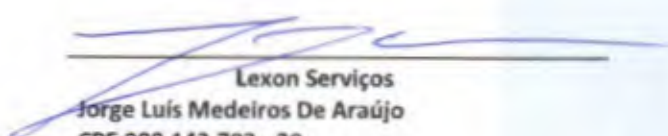
1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

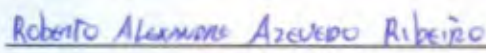
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,64
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,82

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

BDI = 23,38%


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

