



3757

f

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº SI – TP026/20
ABERTURA: DIA 13 DE AGOSTO DE 2020

ÀS 09:00HS

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM
REJUNTAMENTO NO BAIRRO DA UNIVERSIDADE, NA
SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

VIA URBANA
FLS Nº 01/2020
VISTO

3758
P. 1

A
PREFEITURA DE NOVA RUSSAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20
DATA DE ABERTURA: 13 DE AGOSTO DE 2020, ÀS 09h:00m.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20, CUJO OBJETO É: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NO BAIRRO DA UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta de Preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20, CUJO OBJETO É: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO, NO BAIRRO DA UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ, pelo preço global de R\$ 213.837,48 (duzentos e treze mil, oitocentos e trinta e sete reais e quarenta e oito centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviços no Cronograma Físico-Financeiro.

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. EDUARDO MASAHIRO TOGAWA, portador da carteira de identidade nº2008502634-9 e CPF nº 071.943.383-51, 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 desde 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 Serviço.

Tianguá-CE, 10 de Julho de 2020.

Atenciosamente,

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ nº 24.875.938/001-13
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF nº 071.943.383-51
TITULAR DA EMPRESA

P
P
CP



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

VIA URBANA
FLS Nº 02/25
VISTO

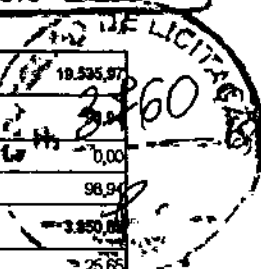
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CEARÁ
FONTE: 026 1 - TABELA SEMFRA (COM DESONERAÇÃO).
BDI APLICADO: 24,00%
ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MANSALISTA)

3759

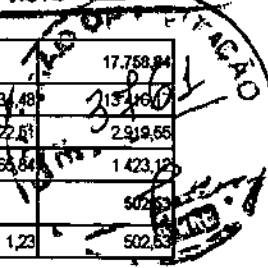
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BAIRRO UNIVERSIDADE							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		AV. PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE					88.803,02
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.384,87
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,29	155,36	932,16
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.675,96	0,22	0,27	452,51
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					17.833,94
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.675,96	0,06	0,07	117,32
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,03	38,71	48,00	337,44
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	246,12	56,29	69,80	17.179,18
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					64.422,98
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.640,80	27,81	34,48	56.574,78
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,40	18,15	22,51	5.276,34
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,03	295,03	365,84	2.571,86
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.061,43
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.675,96	0,99	1,23	2.061,43
2		RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE					13.917,32
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					69,92
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	125,29	155,36	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	258,96	0,22	0,27	69,92
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.720,68
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	258,96	0,06	0,07	18,13
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,99	38,71	48,00	95,57
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,36	56,29	69,80	2.607,03
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.808,20
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	249,00	27,81	34,48	8.585,52
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	66,40	18,15	22,51	1.494,86
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,99	295,03	365,84	728,02
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					318,52
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	258,96	0,99	1,23	318,52
3		RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE					29.079,18
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					147,23
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	125,29	155,36	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	545,31	0,22	0,27	147,23
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.730,32
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	545,31	0,06	0,07	38,17
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,94	38,71	48,00	189,12
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	78,84	56,29	69,80	5.503,03
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.521,91
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	525,80	27,81	34,48	18.122,69
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	131,40	18,15	22,51	2.957,81
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,94	295,03	365,84	1.441,41
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					670,73
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,31	0,99	1,23	670,73

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Vargas Gomes
Crea/Ce de Nº 7625/D
Engenheiro Civil



4	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BARRIO UNIVERSIDADE						19.295,97
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	125,29	155,36	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	368,45	0,22	0,27	98,94
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.850,00
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	368,45	0,06	0,07	25,85
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,65	38,71	48,00	127,20
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	62,98	56,29	69,80	3.698,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.135,45
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,20	27,81	34,48	12.178,34
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	88,30	18,15	22,51	1.987,63
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,65	296,03	365,84	969,48
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						450,73
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	368,45	0,99	1,23	450,73
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BARRIO UNIVERSIDADE						18.148,54
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						89,41
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	125,29	155,36	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	331,16	0,22	0,27	89,41
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.477,44
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	331,16	0,06	0,07	23,18
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,92	38,71	48,00	140,16
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	47,48	56,29	69,80	3.314,10
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.175,36
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	318,55	27,81	34,48	10.914,64
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,40	18,15	22,51	2.192,47
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,92	296,03	365,84	1.068,25
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						407,33
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	331,16	0,99	1,23	407,33
6	RUA ANTONIO CARLOS - BARRIO UNIVERSIDADE						25.000,21
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						126,62
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	125,29	155,36	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	468,95	0,22	0,27	126,62
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.927,99
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	468,95	0,06	0,07	32,83
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,39	38,71	48,00	162,72
6.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	67,80	56,29	69,80	4.732,44
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.368,79
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	452,00	27,81	34,48	15.584,96
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	113,00	18,15	22,51	2.543,63
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,39	296,03	365,84	1.240,20
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						576,81
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	468,95	0,99	1,23	576,81
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BARRIO UNIVERSIDADE						22.881,23
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						110,31
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	125,29	155,36	0,00
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	408,56	0,22	0,27	110,31
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.289,55
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	408,56	0,06	0,07	28,60
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,89	38,71	48,00	186,72
7.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	58,37	56,29	69,80	4.074,23



7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.758,84
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,10	27,81	34,48
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,70	18,15	22,61
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,89	295,03	365,84
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					502,53
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	408,56	0,99	1,23

VALOR COM ENCARGOS	172.478,22
VALOR COM BOM	41.381,26
VALOR TOTAL COM BOM	213.837,48

Importe e apresenta planilha para a execução da PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, a quantia de Duzentos e Trinta Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos

TIANGUÁ-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS SIRELIMAL
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador
 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF: 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0657880040

670



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP625/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTA EM TORNA SEDE DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CEARÁ
FONTE: 026.1 - TABELA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)
BDI APLICADO: 24,00%
ENCARGOS: 86,20% (HORISTA) E 48,69% (MANSALISTA)



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	AV. PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	83.503,02	38,88
11	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.384,87	0,65
12	MOVIMENTO DE TERRA	17.633,94	8,25
13	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.422,98	30,13
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.061,43	0,96
2	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE	13.817,32	6,51
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	69,92	0,03
22	MOVIMENTO DE TERRA	2.720,68	1,27
23	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.808,20	5,05
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	316,52	0,15
3	RUA HERIBERTO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE	29.070,19	13,59
31	SERVIÇOS PRELIMINARES	147,23	0,07
32	MOVIMENTO DE TERRA	6.730,32	2,68
33	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.621,91	10,53
34	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	670,73	0,31
4	RUA HERIBERTO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE	18.538,97	8,14
41	SERVIÇOS PRELIMINARES	98,94	0,05
42	MOVIMENTO DE TERRA	3.850,85	1,80
43	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.136,45	7,08
44	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	450,73	0,21
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE	18.148,54	8,49
51	SERVIÇOS PRELIMINARES	89,41	0,04
52	MOVIMENTO DE TERRA	3.477,44	1,63
53	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.176,36	6,63
54	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	407,33	0,19
6	RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE	26.800,21	11,88
61	SERVIÇOS PRELIMINARES	128,62	0,06
62	MOVIMENTO DE TERRA	4.927,99	2,30
63	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.368,79	9,06
64	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	576,81	0,27

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-DE
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Vargas Gomes
Crea/Ce nº 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA
RES. N.º 108/20
MISTO
COMISSÃO
C.H. 37620
10/08/20

7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE	22.061,23	10,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	110,31	0,05
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.289,55	2,01
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.758,84	8,30
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	502,53	0,24

VALOR ORÇAMENTO:	172.478,22	100,00
VALOR BDI TOTAL:	41.381,28	
VALOR TOTAL:	213.859,48	

Importa a presente planilha para a execução da PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, a quantia de Duzentos e Treze Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos

TIANGUÁ-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPRESARIEDADES EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador
Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF: 071.943.383-51

José Veras Gomes
Cra/CE de N° 7625/D
Responsável Técnico
JOSE VERAS GOMES
CREA 76250 - CE / RNP 040768004



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP028/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL: BARRIO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CEARÁ
FONTE: 026.1 - TABELA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)
BDI APLICADO: 24,00%
ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MANSALISTA)

VIA URBANA
FLS Nº 07/06
VISTO
3864
10.11.2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,04	25,54	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,20	16,20	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,50	1,28	
						TOTAL MATERIAL:	98,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	113,14
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
						VALOR COM ENCARGOS:	125,29
						VALOR BDI (24,00%):	30,07
						VALOR COM BDI:	155,36

1.1.2. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,26	0,06	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
						VALOR COM ENCARGOS:	0,22
						VALOR BDI (24,00%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,27

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,85	0,00	
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,24	0,04	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	0,06
						VALOR BDI (24,00%):	0,01
						VALOR COM BDI:	0,07

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Maschio Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce de Nº 7625/D
Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3765

VIA URBANA
 FLS Nº 08/06
 VISTO

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (24.00%):					9,29
VALOR COM BDI:					48,00

1.2.3. C0928 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,46	2,76
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,36	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,73	38,20
TOTAL MATERIAL:					38,20
VALOR SEM ENCARGOS:					49,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					56,29
VALOR BDI (24.00%):					13,51
VALOR COM BDI:					69,80

1.3.1. C3886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUINDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,76	0,74
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,74	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	34,73	5,21
11600 PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,47	7,57
TOTAL MATERIAL:					12,78
VALOR SEM ENCARGOS:					21,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					27,81
VALOR BDI (24.00%):					6,67
VALOR COM BDI:					34,48

1.3.2. C0885 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Maschiro Togawa
 Titular / Administrador

José Vargas Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

VIA URGANA
FLS Nº 09/06
VISTO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2 0,25000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3 0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3 0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P.V.BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3 0,03400000	192,87	6,55
TOTAL SERVIÇO:					7,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,15
VALOR BDI (24,00%):					4,38
VALOR COM BDI:					22,51

1.3.3. C9838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3 0,77800000	38,51	29,96
10280	BRUTA	SEINFRA	M3 0,96580000	57,96	55,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG 220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					162,93
VALOR SEM ENCARGOS:					234,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					80,77
VALOR COM ENCARGOS:					295,03
VALOR BDI (24,00%):					70,81
VALOR COM BDI:					365,84

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24,00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2 1,02000000	25,04	25,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L 1,00000000	16,20	16,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M 4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG 0,15000000	8,50	1,28
TOTAL MATERIAL:					98,87
VALOR SEM ENCARGOS:					113,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					125,29
VALOR BDI (24,00%):					30,07
VALOR COM BDI:					155,36

2.1.2. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H 0,00100000	49,26	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H 0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H 0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

VIA URGANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Machado Toquava
Titular / Administrador

José Vargas Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3768

VIA URBANA
 FLS Nº 12/26
 VISTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00200000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00100000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

2.2.1. C2222 - RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	55,85	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,24	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.2.2. C1288 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (24,00%):						9,29
VALOR COM BDI:						48,00

2.2.3. C0326 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,46	2,75
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,35	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,73	38,20
TOTAL MATERIAL:						38,20
VALOR SEM ENCARGOS:						48,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						56,29
VALOR BDI (24,00%):						13,51
VALOR COM BDI:						69,80

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,76	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,74	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS SIRELI-ME
 Eduardo Maszhiro Togawa
 Titular / Administrador

José Vargas Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,73	5,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,47	7,57
TOTAL MATERIAL:						12,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (24,00%):						6,67
VALOR COM BDI:						34,48

2.3.2. C0885 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,67	6,55
TOTAL SERVICOS:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,15
VALOR BDI (24,00%):						4,36
VALOR COM BDI:						22,51

2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,51	29,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	57,95	55,97
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,93
VALOR SEM ENCARGOS:						234,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						295,03
VALOR BDI (24,00%):						70,81
VALOR COM BDI:						365,84

2.4.1. C3417 - LIMPEZA DE FIBO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,04	25,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,20	16,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,50	1,28
TOTAL MATERIAL:						98,87
VALOR SEM ENCARGOS:						113,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						125,29
VALOR BDI (24,00%):						30,07
VALOR COM BDI:						155,36

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,26	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,85	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,24	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

3.2.2. C1296 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (24,00%):						9,29
VALOR COM BDI:						48,00

VIA URBANA
 FLB Nº 13/26
 VISTO
 31/10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	78,46	2,75
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	25,35	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	34,73	38,20
TOTAL MATERIAL:						38,20
VALOR SEM ENCARGOS:						49,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						56,29
VALOR BDI (24,00%):						13,51
VALOR COM BDI:						69,80

3.3.1. C2806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	14,76	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	53,74	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	34,73	5,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	50,47	7,57
TOTAL MATERIAL:						12,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (24,00%):						6,67
VALOR COM BDI:						34,48

3.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,0150000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	192,67	6,55
TOTAL SERVICOS:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,15
VALOR BDI (24,00%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,51

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Machado Torquato
 Titular / Administrador

OP

José Veras Gomes
 Crea/CE de nº 7625/D
 Engenheiro Civil

3.3.3. C0826 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,51	29,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,96	55,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,93
VALOR SEM ENCARGOS:						234,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						295,03
VALOR BDI (24,00%):						70,81
VALOR COM BDI:						365,84

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,04	25,54
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,20	16,20
11831	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	8,50	1,28
TOTAL MATERIAL:						98,87
VALOR SEM ENCARGOS:						113,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						125,29
VALOR BDI (24,00%):						30,07
VALOR COM BDI:						155,36

4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	GAMBINONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,26	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,09	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS S.R.L.I.M.E
 Eduardo Mazonhiro Togawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Crea/Ce de nº 7625/D
 Engenheiro Civil

OMISSÃO DE LICITACÃO
31/12

VIA URBANA
FLS Nº 1506
VISTO

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,85	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	151,24	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (24,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (24,00%):					9,29
VALOR COM BDI:					48,00

4.2.3. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,46	2,75
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,36	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,73	38,20
TOTAL MATERIAL:					38,20
VALOR SEM ENCARGOS:					49,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					56,29
VALOR BDI (24,00%):					13,51
VALOR COM BDI:					69,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,76	0,74
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,74	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPRESARIADOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce Jd N° 7625/D
Engenheiro Civil

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,73	5,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,50000000	50,47	7,57
TOTAL MATERIAL:						12,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (24,00%):						6,67
VALOR COM BDI:						34,48

4.3.2. C0865 - BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,67	6,55
TOTAL SERVICOS:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,15
VALOR BDI (24,00%):						4,36
VALOR COM BDI:						22,51

4.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,51	29,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,96	55,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,93
VALOR SEM ENCARGOS:						234,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						295,03
VALOR BDI (24,00%):						70,81
VALOR COM BDI:						365,84

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Machado Topawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

LICITAÇÃO Nº 3334
 VIA URBANA
 PLS Nº 17/26
 VISTO

5.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) :

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,04	25,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,20	16,20
11691	PONTALETE / BARROTE DC 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,50	1,28
TOTAL MATERIAL:						96,87
VALOR SEM ENCARGOS:						113,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						125,29
VALOR BDI (24,00%):						30,07
VALOR COM BDI:						155,36

5.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,25	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,94	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	55,85	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,24	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

5.2.2. C1286 - EBCAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (24,00%):						9,29
VALOR COM BDI:						48,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Crea/Ca de N° 7625/D
 Engenheiro Civil

PROCESSO DE LICITAÇÃO
31/10

VIA URBANA
FLS Nº 18/26
VISTO

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	78,46	2,75
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,95	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,73	38,20
TOTAL MATERIAL:						38,20
VALOR SEM ENCARGOS:						49,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						58,29
VALOR BDI (24,00%):						13,51
VALOR COM BDI:						69,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,76	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,74	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,73	5,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,47	7,57
TOTAL MATERIAL:						12,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (24,00%):						6,57
VALOR COM BDI:						34,48

5.3.2. C0345 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,67	6,55
TOTAL SERVICOS:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,15
VALOR BDI (24,00%):						4,36
VALOR COM BDI:						22,51

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPRESIDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

Handwritten signature/initials

José Vargas Gomes
C.º 21/09 JENº 7625/D
Adv.º em Exercício Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3776

VIA URBANA
FLS Nº 19/26
VISTO

5.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,51	29,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,96	55,97
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,93
VALOR SEM ENCARGOS:						234,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						295,03
VALOR BDI (24,00%):						70,81
VALOR COM BDI:						365,84

5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

5.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,04	25,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,20	16,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,50	1,28
TOTAL MATERIAL:						98,87
VALOR SEM ENCARGOS:						113,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						125,29
VALOR BDI (24,00%):						30,07
VALOR COM BDI:						155,36

5.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,26	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

VIA URBANA SERVICOS E
ENGENHARIAS EIRELI-44E
Eduardo Macchini Togawa
Titular / Administrador

810

José Vargas Gomes
C 3a/Ca de N° 7625/D
Engenheiro Civil

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,85	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,24	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056566	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

6.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (24,00%):						9,29
VALOR COM BDI:						48,00

6.2.3. C8328 - ATERRO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,46	2,75
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,35	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,73	38,20
TOTAL MATERIAL:						38,20
VALOR SEM ENCARGOS:						49,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						56,29
VALOR BDI (24,00%):						13,51
VALOR COM BDI:						69,80

6.3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 6/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,76	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,74	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPRESA DE ENGENHARIA EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Vargas Gomes
Crea/CE de N° 7625/D
Engenheiro Civil

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,73	5,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,47	7,57
TOTAL MATERIAL:					12,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,23	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,58	
VALOR COM ENCARGOS:					27,81	
VALOR BDI (24,00%):					6,67	
VALOR COM BDI:					34,48	

6.3.2. 08965 - BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,22	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,87	6,55
TOTAL SERVIÇO:					7,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,97	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,18	
VALOR COM ENCARGOS:					18,15	
VALOR BDI (24,00%):					4,36	
VALOR COM BDI:					22,51	

6.3.3. 00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,33	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,51	29,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,96	56,97
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					162,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					234,26	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,77	
VALOR COM ENCARGOS:					295,03	
VALOR BDI (24,00%):					70,81	
VALOR COM BDI:					365,84	

6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (24,00%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,23	

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS SIRELI-MF
 Eduardo Matashiro Togawa
 Titular / Administrador

José Vargas Gomes
 Crea/Ce de N° 7625/D
 Engenheiro Civil

Handwritten signature/initials

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,04	25,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,20	16,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725 PREGO 15X16	SEINFRA	KG	0,16000000	8,50	1,28
TOTAL MATERIAL:					99,87
VALOR SEM ENCARGOS:					113,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					125,29
VALOR BDI (24,00%):					30,07
VALOR COM BDI:					155,36

7.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) *

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,26	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775 TEOOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (24,00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,27

7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	55,85	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,24	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (24,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

7.2.2. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (24,00%):					9,29
VALOR COM BDI:					48,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS SIRELI-MAE
 Eduardo Maschiro Togawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 C. ea/Ce de N° 7625/D
 Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3780

VIA URBANA
FLS Nº 23/26
VISTO

7.2.3. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	78,46	2,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	25,36	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	34,73	38,20
TOTAL MATERIAL:						38,20
VALOR SEM ENCARGOS:						49,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						56,29
VALOR BDI (24.00%):						13,51
VALOR COM BDI:						69,80

7.3.1. C2806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	14,75	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	53,74	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	34,73	5,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	50,47	7,57
TOTAL MATERIAL:						12,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (24.00%):						6,67
VALOR COM BDI:						34,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0150000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	192,67	6,56
TOTAL SERVICOS:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,15
VALOR BDI (24.00%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,51

VIA URBANA SERVICOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mazzhiro Togaiva
Titular / Administrador

José Maria Gomes
Cra/Cre nº 7625/D
Engenheiro Civil

7.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,51	29,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,95	55,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,93
VALOR SEM ENCARGOS:						234,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						295,03
VALOR BDI (24,00%):						70,81
VALOR COM BDI:						365,84

7.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

TIANGUÁ-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.


 Responsável Legal
 EDUARDO MASACHIRO TOGAWA
 CPF: 071.943.383-81

José Veras Gomes
 Crea/Ce de N° 7625/D
 Responsável Técnico
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 000760040

VIA URBANA
 FLS N° 015/26
 VISTO

3482



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 81-19028/23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO
 MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CE/RA
 FONTE: QUA 1 - TABELA SINISTRA (COM DESONERAÇÃO)
 BDI APLICADO: 24,00%
 ENCARREG: 65,20% (HORISTA) E 48,69% (MANUALISTA)

CONDIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL DA PARCELA
1	AV PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	85.503,02	28,73	33,73	24,22	15,32	100,00
2	RUA MARCEL ADAMS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE	13.917,22	22.777,49	20.872,05	20.558,81	13.298,87	80.505,02
3	RUA HERMANO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE	29.070,19	28,14	30,85	24,23	15,78	100,00
4	RUA HERMANO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE	29.070,19	3.630,88	4.715,61	3.345,48	2.225,34	13.917,22
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE	19.535,87	28,15	33,84	24,26	15,75	100,00
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE	19.535,87	5.098,53	6.617,57	4.702,84	3.117,23	18.535,87
7	RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE	18.149,84	28,12	33,87	24,14	15,87	100,00
8	RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE	25.000,21	4.731,13	6.153,63	4.348,25	2.916,53	18.149,84
9	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE	22.681,23	28,15	33,84	24,26	15,75	100,00
10	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE	22.681,23	6.924,58	8.488,51	6.017,88	3.988,12	25.000,21
11		213.837,48	28,10	33,88	24,09	15,83	100,00
12		213.837,48	5.904,31	7.689,31	5.418,34	3.652,27	22.681,23
13		213.837,48	58.283,73	72.388,84	51.287,83	33.833,88	213.837,48
14		213.837,48	98.253,73	129.614,57	180.201,00	213.837,48	213.837,48

Importo a presente prestação para a execução de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, a qual é de Duzentos e Treze Mil Oitocentos e Trinta e Três Reais e Oitocentos e Trinta e Três Centavos.

TUVAQUA-CE, 10 DE AGOSTO DE 2024.

VIA URBANA SERVIÇOS E RESPONSABILIDADES EIRELI

EDUANO LIMA FERREIRO TOGAIVA
 CPF: 071.943.281-91

José Veras Gomes
 Crea/Ce de N° 7625/D
 Responsável Técnico
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7620 - CE / RNP 000/880040



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 51-TP026/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
 LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS-CEARÁ
 FONTE: 026 1 - TABELA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)
 BDI APLICADO: 24,00%
 ENCARGOS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MANSALISTA)

VIA URBANA
 FLS Nº 26/86
 VISTO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3783

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		18,8000	18,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TIANGUA-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS SIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Administrador

Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF: 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/0
 Engenheiro Civil

Responsável Técnico
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0047680040