



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20, CUJO O OBJETO É PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 219.153,49 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL CENTO E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE 60(SESSENTA) DIAS CORRIDO. A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

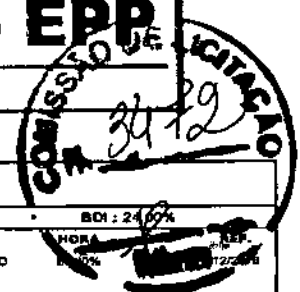
ATENCIOSAMENTE

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	13/08/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	PONTE:	VEREADOR	HORA:	12,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2020

1	AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	87.808,37	40,07
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.440,37	0,06
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	19.111,87	8,72
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65.437,09	29,88
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.810,04	0,83
2	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE	14.245,72	6,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,74	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.939,63	1,34
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.961,67	5,00
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	279,68	0,13
3	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE	29.765,34	13,68
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136,33	0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.193,99	2,83
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.845,89	10,42
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	588,93	0,27
4	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE	29.003,65	9,13
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91,51	0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.182,42	1,90
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.363,25	7,01
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	396,77	0,18
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE	18.564,26	8,47
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82,79	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.753,52	4,47
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.370,30	6,59
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	357,65	0,16
6	RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE	23.297,94	11,68
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	117,24	0,05
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.326,73	2,93
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.647,50	8,97
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	506,47	0,23
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE	23.168,91	10,57
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102,14	0,05
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.627,21	2,11
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.906,32	8,21
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	441,24	0,20

VALOR ORÇAMENTO: 174.734,46 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 42.389,00
 VALOR TOTAL: 219.153,49

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

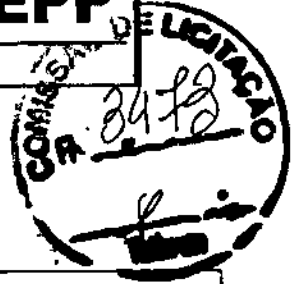
Duzentos e Dozenove Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		DATA: 13/09/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE		FORMA: SEINFRA VERSÃO: 02/11 COM DESONERAÇÃO: 15,20% DATA REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE						87.906,57
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.449,57
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,49	171,73	1.030,38
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.673,96	0,20	0,25	418,99
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						18.111,87
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,06	0,07	117,32
1.2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,03	34,05	42,22	298,81
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	248,12	61,27	75,97	18.607,74
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						86.437,08
1.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.640,80	28,31	35,10	57.592,08
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,40	17,86	22,15	5.181,86
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03	304,35	377,39	2.853,06
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.810,04
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.670,96	0,67	1,08	1.810,04
2		RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE						14.246,72
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						64,74
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	258,96	0,20	0,25	64,74
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.938,63
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,96	0,06	0,07	18,13
2.2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,99	34,05	42,22	84,02
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	61,27	75,97	2.837,48
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.961,67
2.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	248,00	28,31	35,10	8.739,90
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	68,40	17,86	22,15	1.470,76
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,99	304,35	377,39	751,01
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						278,08
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,96	0,67	1,08	278,63
3		RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE						29.788,24
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						136,83
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	545,31	0,25	0,25	136,83
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						6.183,86
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	545,31	0,06	0,07	38,17
3.2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	34,05	42,22	168,35
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,84	61,27	75,97	5.989,47
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.946,89
3.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	825,60	28,31	35,40	15.448,56
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	131,40	17,86	22,15	2.910,51
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,94	304,35	377,39	1.486,92
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						588,63
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	645,31	0,67	1,08	688,93

F

[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

LA 3474
20/03/06

4	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE							20/03/06
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							81,81
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	308,45	0,20	0,25	91,81
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.182,42
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	368,45	0,06	0,07	25,60
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	34,00	42,22	111,88
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,68	81,27	75,97	4.024,86
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							18.345,28
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	383,20	28,31	35,10	12.397,32
4.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	88,30	17,86	22,15	1.965,85
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,85	304,35	377,39	1.000,00
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							386,77
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	368,45	0,87	1,08	386,77
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE							18.884,28
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							82,78
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,18	0,20	0,25	82,78
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.765,82
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	331,18	0,06	0,07	23,15
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,92	34,05	42,22	123,28
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,48	81,27	75,97	3.607,06
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							14.378,30
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,56	28,31	35,10	11.110,91
5.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	87,40	17,86	22,15	2.157,41
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,92	304,35	377,39	1.101,98
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							367,86
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,18	0,87	1,08	367,86
6	RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE							28.887,84
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							117,24
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,85	0,20	0,25	117,24
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							6.328,73
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,85	0,06	0,07	32,63
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,39	34,05	42,22	113,13
6.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	81,27	75,97	6.160,77
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							18.847,80
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	452,00	28,31	35,10	15.865,20
6.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	113,00	17,86	22,15	2.802,85
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,39	304,35	377,39	1.278,35
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							606,47
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,85	0,87	1,08	606,47
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE							25.188,89
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							102,14
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	408,56	0,20	0,25	102,14
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.827,21
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,56	0,06	0,07	26,60
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,89	34,00	42,22	164,24
7.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,37	81,27	75,97	4.434,37

F

OP 18

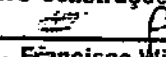
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
7.3.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	SEINFRA	M2	398,10	28,31	36,10	13.857,41
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,70	17,86	22,15	2.672,85
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,88	304,35	377,30	1.468,05
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							441,24
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	408,58	0,57	1,06	441,24
							VALOR ORÇAMENTO	178.764,40
							VALOR BDI	42.388,08
							TOTAL	219.153,49

Duzentos e Dezenove Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 10242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 8476
 18/08/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	13/08/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				

1.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,78
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	14,47	66,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						116,27
VALOR SEM ENCARGOS:						127,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,85
VALOR COM ENCARGOS:						138,68
VALOR BDI (24,00%):						33,24
VALOR COM BDI:						171,92

1.1.2. 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	54,92	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00700000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,90	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

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

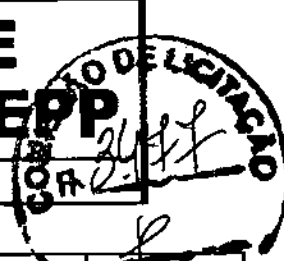
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	80,84	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,28	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,28	18,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,39



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR BDI (24.00%):	8,17
VALOR COM BDI:	43,22

1.2.3. 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	0,03600000	88,12	3,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,60	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12549	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10112	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,46	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,73	
VALOR COM ENCARGOS:					61,27	
VALOR BDI (24.00%):					14,70	
VALOR COM BDI:					75,97	

1.3.1. 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	14,67	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	58,02	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,46	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,53	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,79	
VALOR COM ENCARGOS:					28,31	
VALOR BDI (24.00%):					6,79	
VALOR COM BDI:					35,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,63	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,18	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	6,97
TOTAL SERVICOS:					7,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,32	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ENCARGOS 34,78
LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (24.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	22,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28
					62,77
TOTAL MAO DE OBRA:					62,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					182,19
VALOR SEM ENCARGOS:					254,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,43
VALOR COM ENCARGOS:					384,35
VALOR BDI (24.00%):					73,84
VALOR COM BDI:					377,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	0,28
					0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (24.00%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,08

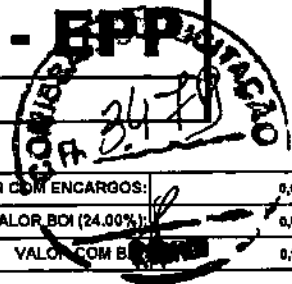
2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,92
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,90
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,20
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (24.00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	80,84
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,96
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056556	6,28
					0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,91

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,01

2.2.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	6,28	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,60
VALOR COM ENCARGOS:					34,00
VALOR BDI (24.00%):					8,17
VALOR COM BDI:					42,22

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,12	3,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,05000000	6,28	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR SEM ENCARGOS:					55,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,13
VALOR COM ENCARGOS:					102,27
VALOR BDI (24.00%):					24,70
VALOR COM BDI:					126,97

2.3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,87	0,73
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,02	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVEnte	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89
VALOR SEM ENCARGOS:					23,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,25
VALOR COM ENCARGOS:					43,78
VALOR BDI (24.00%):					10,50
VALOR COM BDI:					54,28

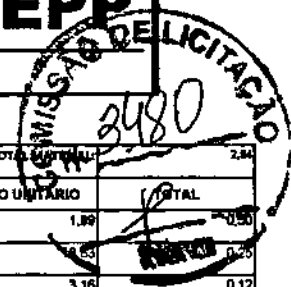
2.3.2. C0305 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	8,47	1,27
12543	SERVEnte	H	0,25000000	6,28	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL MATERIAL:					2,84

F

Co

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CRUIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,89	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	4,65	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01700000	1,16	0,12
C3268	CONCRETO P/MBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00400000	205,04	8,07
TOTAL MATERIAL:					2,84	
TOTAL SERVIÇO:					7,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,22	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,54	
VALOR COM ENCARGOS:					17,86	
VALOR BDI (24,00%):					4,29	
VALOR COM BDI:					22,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:					62,77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,68	34,92
11280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,84	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					198,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					250,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					53,43	
VALOR COM ENCARGOS:					304,35	
VALOR BDI (24,00%):					73,84	
VALOR COM BDI:					377,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					0,87	
VALOR BDI (24,00%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,08	

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	84,92	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,48	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,64	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,90	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
12443	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,87	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (24,00%):					0,85	
VALOR COM BDI:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

F

68

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2482

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,66
VALOR COM ENCARGOS:					34,05
VALOR BDI (24,00%):					8,17
VALOR COM BDI:					42,22

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR SEM ENCARGOS:					55,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					61,27
VALOR BDI (24,00%):					14,70
VALOR COM BDI:					75,97

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,83
TOTAL MATERIAL:					14,99
VALOR SEM ENCARGOS:					22,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,79
VALOR COM ENCARGOS:					28,31
VALOR BDI (24,00%):					6,78
VALOR COM BDI:					35,10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COTA 3982

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,90	1,27
12549	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,90	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,83	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	8,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,04	8,97
TOTAL SERVICOS:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24,00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,15

3.3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,02580000	27,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15
VALOR SEM ENCARGOS:						250,92
VALOR ENCARGOS (86,20%):						52,43
VALOR COM ENCARGOS:						303,35
VALOR BDI (24,00%):						73,64
VALOR COM BDI:						377,39

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (24,00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,08

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,02	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	8,90	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 3480

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24,00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,28

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056666	6,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,28	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						34,85
VALOR BDI (24,00%):						8,17
VALOR COM BDI:						42,22

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,12	3,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	6,28	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,46	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR SEM ENCARGOS:						55,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (24,00%):						14,70
VALOR COM BDI:						75,97

4.3.1. C2896 - 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	0,05000000	14,87	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,02	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

OP 10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,83	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,59
VALOR SEM ENCARGOS:						22,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						29,31
VALOR BDI (24,00%):						6,79
VALOR COM BDI:						36,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,98	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,83	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	6,97
TOTAL SERVIÇO:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (88,20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24,00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	87,54	86,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15
VALOR SEM ENCARGOS:						250,92
VALOR ENCARGOS (88,20%):						63,43
VALOR COM ENCARGOS:						304,35
VALOR BDI (24,00%):						73,04
VALOR COM BDI:						377,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (24,00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,08

5.1.1. 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	54,82	0,05

F

W

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3480
048
TOTAL

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000		0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	II	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	6,80	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	II	0,00200000	13,54	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

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

EQUIPAMENTO						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,84	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00066666	6,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99000000	6,28	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						34,05
VALOR BDI (24,00%):						8,17
VALOR COM BDI:						42,22

5.2.3. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	68,12	3,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR SEM ENCARGOS:						55,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (24,00%):						14,70
VALOR COM BDI:						75,97

5.3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
MAO DE OBRA						
MATERIAL						

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8480
REVISÃO

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,67	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,02	0,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	8,47	2,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,48	6,67
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,63	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,31
VALOR BDI (24,00%):						6,79
VALOR COM BDI:						35,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	8,47	1,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,89	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,63	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,09700000	3,18	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	6,97
TOTAL SERVIÇO:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						17,96
VALOR BDI (24,00%):						4,28
VALOR COM BDI:						22,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,68	34,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,10
VALOR SEM ENCARGOS:						250,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						63,43
VALOR COM ENCARGOS:						304,36
VALOR BDI (24,00%):						73,04
VALOR COM BDI:						377,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MINISTÉRIO DE LICITAÇÃO
2488

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (24.00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,08

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,92	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10773	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	8,90	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	80,84	0,00
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
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 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,28	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						34,05
VALOR BDI (24.00%):						8,17
VALOR COM BDI:						42,22

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	88,12	3,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	28,95	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,28	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIALS:						44,53

f

OP

15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3488

VALOR SEM ENCARGOS:	85,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,13
VALOR COM ENCARGOS:	159,04
VALOR BDI (24.00%):	14,70
VALOR COM BDI:	173,74

6.3.1. C2898 - 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	14,67	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,02	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,26	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,31
VALOR BDI (24.00%):						6,79
VALOR COM BDI:						35,10

6.3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	6,26	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,83	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	6,97
TOTAL SERVICO:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,15

6.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	6,26	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	67,54	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						189,05
VALOR SEM ENCARGOS:						260,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,43
VALOR COM ENCARGOS:						324,25

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

LICITAÇÃO
2089

VALOR BDI (24,00%):	73,04
VALOR COM BDI:	377,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (24,00%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,08

7.1.1. 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	54,92	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	8,90	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,84	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (24,00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,84	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,72	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,28	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (24,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

7.2.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,28	18,30
TOTAL MAO DE OBRA:					18,30
VALOR SEM ENCARGOS:					18,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,88
VALOR COM ENCARGOS:					34,08
VALOR BDI (24,00%):					8,17
VALOR COM BDI:					42,22

7.2.3. 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	0,03500000	88,12	3,08



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3490
CITACAO

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,00	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,28	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,42	44,52
TOTAL MATERIAL:						44,52
VALOR SEM ENCARGOS:						55,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (24.00%):						14,70
VALOR COM BDI:						75,97

7.3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,67	0,73
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,02	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,22
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,61
VALOR BDI (24.00%):						8,79
VALOR COM BDI:						35,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,09	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,63	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	206,04	6,97
TOTAL SERVIÇO:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,15

7.3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77

f

ca

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO
COM 219
1
2013

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,90	34,82
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,64	65,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					188,05
VALOR SEM ENCARGOS:					260,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					63,43
VALOR COM ENCARGOS:					324,35
VALOR BDI (24,00%):					71,04
VALOR COM BDI:					377,39

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (24,00%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,08

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO
 CREA 3492/20
 11/17
 REVISÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 13/06/2020				BDI : 24,00%	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	87.808,37	28,75	33,75	34,22	15,32	100,00	
			23.468,40	28.614,36	21.275,18	13.449,43	87.808,37	
2	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE	14.245,72	28,74	33,05	34,23	15,76	100,00	
			3.723,57	4.821,79	3.452,08	2.248,28	14.245,72	
3	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE	29.765,24	28,19	33,84	34,28	15,75	100,00	
			7.782,82	10.071,88	7.223,47	4.685,67	29.765,24	
4	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE	20.003,65	28,19	33,84	34,28	15,75	100,00	
			5.230,32	6.768,58	4.854,34	3.148,61	20.003,65	
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE	18.564,28	28,12	33,87	34,14	15,87	100,00	
			4.848,12	6.287,81	4.482,78	2.945,57	18.564,28	
6	RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE	25.597,84	28,18	33,84	34,28	15,75	100,00	
			6.693,26	8.661,76	6.212,13	4.030,79	25.597,84	
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE	23.168,91	28,18	33,88	34,08	15,83	100,00	
			6.047,49	7.850,58	5.582,92	3.687,92	23.168,91	
		219.153,48	57.795,08	74.076,78	53.082,88	34.198,77	219.153,49	
			57.795,08	131.871,84	184.854,72	219.153,49	219.153,49	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3493
 12/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI					
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	13/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HQRA 85,20% M&B - RAP. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA	028 - COM DESONERAÇÃO	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,6000
TOTAL		3,6200

Benefício		
G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2600
TOTAL		7,5800

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5300
TOTAL		10,1800

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)*(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Francisco Wílton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

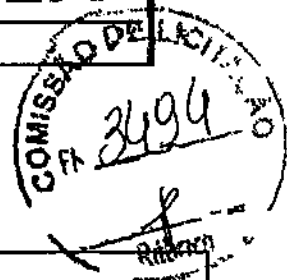


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	13/06/2020	BDI: 24,00%		
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ASP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	REJUNTA:	025 1 COM DESEMBOLSAMENTO	85,20%	-	12/318

COD	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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Audição - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Audição Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,8700	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	3,9900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
TOTAL		15,4100	11,8800

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	0,3800
TOTAL		8,0200	3,1800

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil