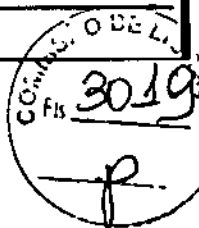




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 05 DE MARÇO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20, CUJO O OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 738.968,48 (SETECENTOS E TRINTA E OITO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO 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

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

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
Fis 3090
P

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA: 09/03/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO - NOVA RUSSAS - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	VERBAS: 038.1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% 12/2018

1	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO DE CANINDEZINHO	21.848,07	6,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.240,28	0,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.228,71	1,21
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.972,14	4,59
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	402,96	0,12
2	RUA PROFESSORA ALTINA - DISTRITO DE CANINDEZINHO	64.905,82	18,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	258,27	0,07
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.217,84	3,22
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	42.380,89	12,17
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.068,72	0,31
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO DE CANINDEZINHO	28.353,81	8,14
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	133,37	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.792,87	1,68
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.874,89	6,28
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	551,88	0,16
4	RUA ANTÔNIO MARTINS PEREZ - DISTRITO DE CANINDEZINHO	29.253,12	8,48
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137,61	0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.976,78	1,72
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.589,33	6,48
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	559,40	0,16
5	RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO DE CANINDEZINHO	42.774,48	12,29
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	204,60	0,06
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.897,87	2,58
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.825,33	9,43
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	846,80	0,24
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RECANTO	171.018,12	48,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	804,48	0,23
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	34.941,11	10,04
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	131.943,75	37,80
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.328,80	0,96
VALOR ORÇAMENTO:		288.744,38	100,00
VALOR BDI TOTAL:		67.405,16	
VALOR TOTAL:		348.149,54	

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro 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 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA: 05/03/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE DE RECURSOS: SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	DESCRIÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO DE 15,30% DATA DEP. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO DE CANINDEZINHO						21.848,07
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.240,26
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	163,91	190,48	1.142,68
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	338,80	0,23	0,29	97,38
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						4.229,71
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	336,80	0,07	0,08	30,22
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,78	37,77	48,83	129,26
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,30	87,96	84,27	4.070,24
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.872,14
1.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	322,00	31,42	38,96	12.645,12
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,00	19,87	24,84	2.268,88
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,78	338,96	420,34	1.150,14
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						402,96
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	338,80	0,97	1,20	402,96
2		RUA PROFESSORA ALTINA - DISTRITO DE CANINDEZINHO						84.808,82
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						268,27
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	690,80	0,23	0,29	268,27
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						11.217,84
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	580,60	0,07	0,08	60,16
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,32	37,77	48,83	342,80
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,10	87,96	84,27	10.794,88
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						42.960,89
2.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	694,00	31,42	38,96	33.271,84
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,00	19,87	24,84	8.012,16
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,32	338,96	420,34	3.078,89
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.068,72
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	690,80	0,97	1,20	1.068,72
3		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO DE CANINDEZINHO						28.353,01
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						133,37
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,80	0,23	0,29	133,37
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						6.792,97
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,80	0,07	0,08	41,39
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,78	37,77	48,83	177,02
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,10	87,96	84,27	6.574,46
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.874,89
3.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	441,00	31,42	38,96	17.181,36
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,00	19,87	24,84	3.104,84
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,78	338,96	420,34	1.588,89
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						641,89
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,80	0,97	1,20	641,89

f

LO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECIBO DE L. N.º 3022
8/11/02
P

4	RUA ANTÔNIO MARTINS PEREZ - DISTRITO DE CANINDEZINHO							29.253,12
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							137,81
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	474,50	0,23	0,29	137,81
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							5.876,78
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	474,50	0,07	0,09	42,71
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,90	37,77	46,83	182,84
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,28	67,96	84,27	5.751,43
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							22.648,33
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,00	31,42	38,96	17.726,90
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	19,87	24,64	3.203,20
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,90	338,96	420,34	1.839,33
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							668,40
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	474,50	0,97	1,20	569,40
5	RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO DE CANINDEZINHO							42.774,40
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							204,80
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	705,50	0,23	0,29	204,80
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							8.987,87
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	705,50	0,07	0,09	63,60
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,10	37,77	46,83	238,83
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,00	67,96	84,27	8.985,54
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							32.823,33
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	31,42	38,96	28.482,90
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,00	19,87	24,64	4.168,90
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,10	338,96	420,34	2.143,73
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							848,80
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	705,50	0,97	1,20	848,80
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RECANTO							171.816,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							804,48
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.774,00	0,23	0,29	804,48
	MOVIMENTO DE TERRA							34.841,11
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.774,00	0,07	0,09	248,66
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,80	37,77	46,83	1.087,72
6.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,00	67,96	84,27	33.623,73
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							131.843,76
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.680,00	31,42	38,96	103.833,90
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	760,00	19,87	24,64	15.726,40
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,80	338,96	420,34	9.583,76
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.328,90
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.774,00	0,97	1,20	3.328,90
							VALOR ORÇAMENTO:	290.744,36
							VALOR IBI:	67.406,19
							VALOR TOTAL:	348.149,64

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro 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 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

30/03/2020
3023
f

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CÉ LÔTE!	DATA: 06/03/2020		BDI: 24,00%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO - NOVA RUSSAS - CE	PONTE	VERSÃO	MORA	R&P	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	REINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	88,20%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO DE CANINDEZINHO	21.845,07	23,74	30,07	28,35	14,84	100,00
			5.623,60	6.765,01	8.181,44	3.275,02	21.845,07
2	RUA PROFESSORA ALTINA - DISTRITO DE CANINDEZINHO	54.905,82	23,29	31,02	28,66	16,85	100,00
			12.792,99	17.032,85	16.394,27	8.685,91	54.905,82
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO DE CANINDEZINHO	28.353,01	23,29	31,02	28,20	16,83	100,00
			6.606,22	8.799,54	8.485,90	4.485,35	28.353,01
4	RUA ANTÔNIO MARTINS PEREZ - DISTRITO DE CANINDEZINHO	29.253,12	23,29	31,02	28,08	16,83	100,00
			6.815,95	9.074,77	8.734,06	4.627,74	29.253,12
5	RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO DE CANINDEZINHO	42.774,40	23,34	31,84	29,84	16,76	100,00
			9.991,86	13.277,21	12.770,65	6.734,38	42.774,40
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RECANTO	171.018,12	23,29	31,02	28,98	16,83	100,00
			39.847,02	53.052,50	51.084,10	27.054,50	171.018,12
		348.148,54	81.677,84	107.097,68	103.611,32	54.862,90	348.148,54

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

f

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

30/03/2020
3026
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE (LOTE 1)	DATA:	05/03/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	HORA:	65,20%	12/2018	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,38	33,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,94	20,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,05	72,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	10,99	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,83
VALOR SEM ENCARGOS:						141,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,88
VALOR COM ENCARGOS:						153,63
VALOR BDI (24.00%):						36,87
VALOR COM BDI:						190,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMIONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	6,98	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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	2,83000000	6,98	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40

F

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

0025
P

VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,27
VALOR COM ENCARGOS:	37,77
VALOR BDI (24.00%):	9,04
VALOR COM BDI:	68,83

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,98	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	6,98	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						67,96
VALOR BDI (24.00%):						16,31
VALOR COM BDI:						84,27

1.3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,30	0,82
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOUADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						25,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (24.00%):						7,54
VALOR COM BDI:						38,96

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	6,98	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,09	7,79
TOTAL SERVIÇO:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						44,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

30/26
P

VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (24.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,64

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	6,96	69,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,62
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,78	38,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	74,91	72,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	69,00
TOTAL MATERIAL:						219,08
VALOR SEM ENCARGOS:						279,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,29
VALOR COM ENCARGOS:						338,99
VALOR BDI (24.00%):						61,38
VALOR COM BDI:						429,34

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	6,96	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI (24.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

2.1.1. 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	60,04	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00056666	6,96	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24.00%):						0,02

LA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPR

3027
R

VALOR COM BDI: 8,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	9,96	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,37	
VALOR COM ENCARGOS:					37,77	
VALOR BDI (24.00%):					8,08	
VALOR COM BDI:					48,85	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,55	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,47	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,96	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:					49,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,79	
VALOR COM ENCARGOS:					67,96	
VALOR BDI (24.00%):					16,31	
VALOR COM BDI:					84,27	

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,30	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:					16,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,41	
VALOR COM ENCARGOS:					31,42	
VALOR BDI (24.00%):					7,54	
VALOR COM BDI:					38,96	

2.3.2. 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	9,40	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,98	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55

f

CO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3028

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,51
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	229,09
TOTAL SERVIÇO:				251,05
VALOR SEM ENCARGOS:				14,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,04
VALOR COM ENCARGOS:				19,87
VALOR BDI (24,00%):				4,77
VALOR COM BDI:				24,64

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	6,96	69,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,76	38,73
10800	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	74,91	72,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,08
VALOR SEM ENCARGOS:						279,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,98
VALOR BDI (24,00%):						81,36
VALOR COM BDI:						420,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,96	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (24,00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

3. C32873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE S/VEICULO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03
12582	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

F

L



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3029
8/16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,06	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (24,00%):						0,02
VALOR COM BDI:						6,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	6,06	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,27
VALOR COM ENCARGOS:						37,77
VALOR BDI (24,00%):						9,06
VALOR COM BDI:						46,83

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	0,03600000	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,95	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,96	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						67,96
VALOR BDI (24,00%):						16,31
VALOR COM BDI:						84,27

3.3.1. 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	16,30	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,40	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,96	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						29,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (24,00%):						7,84
VALOR COM BDI:						38,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,40	1,41

F

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3030

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,98	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,49	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALU/GUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	229,09	7,79
TOTAL SERVIÇO:					8,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,84	
VALOR COM ENCARGOS:					19,87	
VALOR BDI (24.00%):					4,77	
VALOR COM BDI:					24,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,98	66,62
TOTAL MAO DE OBRA:					66,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,78	36,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98500000	74,91	72,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					210,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					279,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					69,28	
VALOR COM ENCARGOS:					339,69	
VALOR BDI (24.00%):					81,54	
VALOR COM BDI:					428,34	

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	6,98	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,95	
VALOR COM ENCARGOS:					6,97	
VALOR BDI (24.00%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,20	

4.1.1. 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	60,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					60,94	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,99	
VALOR COM ENCARGOS:					6,23	
VALOR BDI (24.00%):					0,06	

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3031
P

VALOR COM BDI: 8,39

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056556	6,96	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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	6,96	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,77
VALOR BDI (24.00%):						9,06
VALOR COM BDI:						46,83

4.2.3. C0328 - ATERRO/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	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,95	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,96	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,80	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						67,96
VALOR BDI (24.00%):						16,31
VALOR COM BDI:						84,27

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,30	0,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,96	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,80	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,26	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						25,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,41

f

LA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3032
P

VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (24.00%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,99

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,98	1,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
1268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,09	7,79
TOTAL SERVIÇO:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (24.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,64

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,96	69,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,78	38,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	74,81	72,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,08
VALOR SEM ENCARGOS:						279,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,88
VALOR BDI (24.00%):						81,28
VALOR COM BDI:						420,34

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,96	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (24.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

5.1.1. 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	60,04	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,86	0,03

F

LO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3032
P

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,06	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (24.00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,96	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40
VALOR SEM ENCARGOS:					20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,37
VALOR COM ENCARGOS:					37,77
VALOR BDI (24.00%):					9,06
VALOR COM BDI:					46,83

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

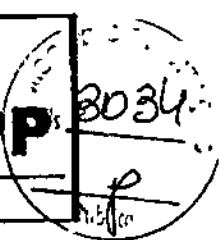
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	97,82	3,42
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03950000	29,95	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,47
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,96	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31
MATERIAL					
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:					49,39
VALOR SEM ENCARGOS:					61,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,70
VALOR COM ENCARGOS:					67,86
VALOR BDI (24.00%):					16,31
VALOR COM BDI:					84,17

5.3.1. 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	0,06000000	18,90	0,82
10726 COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,55	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,96	4,18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL MAO DE OBRA:		7,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						25,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (24,00%):						7,64
VALOR COM BDI:						39,06

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,98	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	220,00	7,78
TOTAL SERVIÇO:						8,74

VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						21,77
VALOR BDI (24,00%):						4,77
VALOR COM BDI:						26,54

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,96	89,62
TOTAL MAO DE OBRA:						89,62

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,78	38,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88560000	74,91	72,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,68

VALOR SEM ENCARGOS:						279,70
VALOR ENCARGOS (86,20%):						89,28
VALOR COM ENCARGOS:						368,98
VALOR BDI (24,00%):						81,34
VALOR COM BDI:						450,34

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,98	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (24,00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

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

F

LA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3035
 8.11.2018
 P

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,04	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,85	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00066666	6,98	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (24.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

6.2.2. 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	6,98	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,77
VALOR BDI (24.00%):						9,06
VALOR COM BDI:						46,83

6.2.3. 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	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,95	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	6,98	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,80	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						67,96
VALOR BDI (24.00%):						16,31
VALOR COM BDI:						84,27

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

f

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3036
P

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,30	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,40	2,82
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,96	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,80	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						26,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (24,00%):						7,54
VALOR COM BDI:						38,96

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	8,40	1,41
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,96	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,09	7,79
TOTAL SERVIÇO:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (24,00%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,96	69,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,78	38,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	74,91	72,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,08
VALOR SEM ENCARGOS:						279,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,98
VALOR BDI (24,00%):						81,36
VALOR COM BDI:						420,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,96	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

f

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3037
p

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (24,00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,20

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

3038
P

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA:	05/03/2020
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO - NOVA RUSSAS - CE	PORTA:	VERSAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	ESTRADA:	NOVA RUA 025.1 COM DESONERACAO 25,20% 12/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	3,5200


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

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3039
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE I	DATA: 06/03/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO - NOVA RUSSAS - CE	PONTE: SENFRA	VERSAO: 028 1 COM DEGRERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	MORA: 88,20%	REP: 12/2018

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	0,6000	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		16,4100	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

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

3040
P

RESUMO DO ORÇAMENTO												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE B	DATA : 05/03/2020									
	LOCAL:	LOCALIDADES MIGUEL ANTÔNIO E SÍTIO NOVO - NOVA RUSSAS - CE	BDI : 24,00%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CONT</th> <th style="width: 15%;">VERBA</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">DIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>02% I COM DEONERAÇÃO</td> <td>56,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	CONT	VERBA	HORA	MES	DIA	SEM-FRA	02% I COM DEONERAÇÃO	56,20%	-	12/2018
CONT	VERBA	HORA	MES	DIA								
SEM-FRA	02% I COM DEONERAÇÃO	56,20%	-	12/2018								

1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO	\$1.548,21	13,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.379,98	0,35
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.298,43	2,64
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38.858,55	9,95
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	981,12	0,25
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO	103.510,97	26,49
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	488,91	0,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.148,57	5,41
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	79.860,09	20,43
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.014,80	0,52
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO	57.545,78	14,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	254,92	0,07
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.488,88	2,94
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	44.697,78	11,44
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.096,20	0,28
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO	7.561,11	1,93
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,81	0,01
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.462,77	0,37
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.824,51	1,52
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	139,92	0,04
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE SÍTIO NOVO	61.892,73	15,59
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	237,51	0,06
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.298,57	2,64
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	40.073,85	10,25
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	982,80	0,25
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE SÍTIO NOVO	119.060,16	30,48
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	548,10	0,14
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	23.795,84	6,08
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92.476,12	23,86
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.268,00	0,58
VALOR ORÇAMENTO:		315.132,73	100,00
VALOR BDI TOTAL:		76.844,21	
VALOR TOTAL:		390.818,94	

Trezentos e Noventa Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa e Quatro centavos


WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP

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

3041
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADES MIGUEL ANTÔNIO E SÍTIO NOVO - NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PRELIMINAR	DATA DE INÍCIO:	05/03/2020			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM CONDIÇÃO	DATA DE FIM:	12/2018			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO						81.848,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.379,89
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,61	190,48	1.142,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	817,60	0,23	0,29	237,10
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						10.298,43
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	817,60	0,07	0,09	73,56
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,72	37,77	46,83	314,70
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,60	67,98	84,27	9.910,15
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.898,88
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	784,00	31,42	38,96	30.544,84
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	224,00	19,87	24,84	5.519,36
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,72	338,96	420,34	2.824,58
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						981,12
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	817,60	0,97	1,20	801,12
2		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO						103.510,97
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						488,91
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.678,00	0,23	0,29	488,91
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						21.148,57
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.678,00	0,07	0,09	161,11
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,80	37,77	46,83	846,25
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	241,50	67,98	84,27	20.351,21
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						78.890,89
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.610,00	31,42	38,96	62.725,80
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	480,00	19,87	24,84	11.334,40
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,80	338,96	420,34	5.800,89
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.014,80
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,00	0,97	1,20	2.014,80
3		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO						87.843,76
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						284,92
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	913,60	0,23	0,29	284,92
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						11.698,88
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	913,60	0,07	0,09	82,22
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,70	37,77	46,83	407,42
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,60	67,98	84,27	10.987,24
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						44.867,78
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,00	31,42	38,96	33.896,20
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,00	19,87	24,84	7.149,80
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,70	338,96	420,34	2.808,96
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.098,20
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	913,60	0,97	1,20	1.098,20
4		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO						7.661,11

F

CO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								33,81
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	116,00	0,28	0,29	33,81
4.2 MOVIMENTO DE TERRA								1.482,77
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	119,00	0,07	0,09	10,49
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,32	37,77	46,83	61,82
4.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	67,96	84,27	1.360,46
4.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								6.934,91
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	31,42	38,96	4.295,80
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,00	19,67	24,84	1.064,18
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,32	338,96	420,34	554,86
4.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								138,92
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	118,00	0,97	1,20	138,92
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE SÍTIO NOVO								91.592,73
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								237,51
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,00	0,23	0,29	237,51
5.2 MOVIMENTO DE TERRA								10.396,67
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	519,00	0,07	0,09	73,71
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	37,77	46,83	366,27
5.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,00	67,96	84,27	9.650,60
5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								40.073,96
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	786,00	31,42	38,96	30.368,80
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,00	19,67	24,84	8.406,40
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	338,96	420,34	3.278,66
5.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								982,80
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,00	0,97	1,20	982,80
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE SÍTIO NOVO								115.090,18
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								648,10
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,00	0,23	0,29	648,10
6.2 MOVIMENTO DE TERRA								23.796,94
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.890,00	0,07	0,09	170,10
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	37,77	46,83	842,94
6.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	270,00	67,96	84,27	22.762,90
6.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								92.476,12
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.800,00	31,42	38,96	70.128,00
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	19,67	24,84	14.784,00
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	338,96	420,34	7.560,12
6.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.298,00
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,00	0,97	1,20	2.298,00
VALOR ORÇAMENTO:								318.162,79
VALOR BOM:								76.000,21
TOTAL:								390.818,84

Trezentos e Noventa Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 19242 - D


Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


COM. 3043
P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA:	06/03/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES MIGUEL ANTÔNIO E SÍTIO NOVO - NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE	RENTAL:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO	51.548,21	25,33	20,00	20,20	18,47	94,00
			13.069,32	15.484,46	15.050,47	7.973,96	61.548,21
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO	103.510,97	24,21	20,00	20,86	18,83	94,00
			25.176,37	31.053,29	30.807,22	16.375,09	103.510,97
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO	57.545,76	24,21	20,00	20,87	18,82	94,00
			13.938,98	17.263,73	17.184,26	9.158,79	57.545,76
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO	7.561,11	24,08	20,00	20,87	18,05	94,00
			1.821,88	2.268,33	2.258,19	1.212,91	7.561,11
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE SÍTIO NOVO	51.592,73	24,21	20,00	20,87	18,82	94,00
			12.497,02	15.477,82	15.406,57	8.211,32	51.592,73
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE SÍTIO NOVO	118.080,18	24,21	20,00	20,87	18,82	94,00
			28.839,27	35.718,05	35.553,62	18.948,22	118.080,18
		300.818,94	95.331,64	117.245,68	118.360,33	61.881,28	300.818,94
			95.331,64	212.677,32	328.837,85	300.818,94	

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 Moreira Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

30/11
5 Fis
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES MIGUEL ANTÔNIO E SÍTIO NOVO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	HORA:	18,20%	MES:	12/2018

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,96	13,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,36	33,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,94	20,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,05	72,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,99	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,83
VALOR SEM ENCARGOS:						141,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						153,61
VALOR BDI (24.00%):						36,87
VALOR COM BDI:						190,48

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	80,94	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,85	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,71	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00066666	6,96	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,96	20,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,40



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3045
P

VALOR SEM ENCARGOS:	29,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,37
VALOR COM ENCARGOS:	46,77
VALOR BDI (24,00%):	9,06
VALOR COM BDI:	48,83

1.2.3. C0328 - ATERRO/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	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,95	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,98	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						67,94
VALOR BDI (24,00%):						16,31
VALOR COM BDI:						84,27

1.3.1. 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	16,30	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,40	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,96	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,25	9,78
TOTAL MATERIAL:						16,52
VALOR SEM ENCARGOS:						28,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						34,42
VALOR BDI (24,00%):						7,84
VALOR COM BDI:						38,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,96	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,09	7,79
TOTAL SERVIÇO:						8,75

F

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3046
P

VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (86.20%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (24.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	28,44

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

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98500000	74,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					125,14
VALOR SEM ENCARGOS:					278,70
VALOR ENCARGOS (86.20%):					88,28
VALOR COM ENCARGOS:					366,98
VALOR BDI (24.00%):					88,28
VALOR COM BDI:					455,26

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

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (86.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR BDI (24.00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,20

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

EQUIPAMENTO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,94
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,56
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,88
MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,85
12982	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12
TOTAL MAO DE OBRA:					34,28
VALOR SEM ENCARGOS:					97,16
VALOR ENCARGOS (86.20%):					83,89
VALOR COM ENCARGOS:					181,05
VALOR BDI (24.00%):					43,45
VALOR COM BDI:					224,50

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

EQUIPAMENTO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					258,48
MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96
VALOR SEM ENCARGOS:					265,44

F

LD



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

304%
P

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (24.00%):	8,02
VALOR COM BDI:	8,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	8,98
					20,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40
VALOR SEM ENCARGOS:					20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,37
VALOR COM ENCARGOS:					37,77
VALOR BDI (24.00%):					9,88
VALOR COM BDI:					48,83

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

EQPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,95	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					447	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,96	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:					49,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,79	
VALOR COM ENCARGOS:					67,96	
VALOR BDI (24.00%):					16,31	
VALOR COM BDI:					84,27	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,30	0,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,96	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:					16,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,41	
VALOR COM ENCARGOS:					34,42	
VALOR BDI (24.00%):					7,54	
VALOR COM BDI:					38,96	

2.3.2. 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	9,40	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,96	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

F

18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3048

P

12544		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93	
							TOTAL MATERIAL:	2,93
SERVICO			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,03400000	229,09	7,79	
							TOTAL SERVIÇO:	8,75
							VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
							VALOR ENCARGOS (88,20%):	5,04
							VALOR COM ENCARGOS:	19,87
							VALOR BDI (24,00%):	4,77
							VALOR COM BDI:	24,64

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

12543		SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,96	89,62	
							TOTAL MAO DE OBRA:	89,62
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,77800000	48,78	38,73	
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,98800000	74,91	72,35	
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00	
							TOTAL MATERIAL:	210,08
							VALOR SEM ENCARGOS:	279,78
							VALOR ENCARGOS (88,20%):	59,28
							VALOR COM ENCARGOS:	338,96
							VALOR BDI (24,00%):	81,26
							VALOR COM BDI:	420,24

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

12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,96	0,52	
							TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
							VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
							VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,45
							VALOR COM ENCARGOS:	0,97
							VALOR BDI (24,00%):	0,23
							VALOR COM BDI:	1,20

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

10700		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,94	0,08	
10758		NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,59	0,00	
10775		TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00	
							TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03	
12382	NIVELADOR		SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02	
12445	TOPOGRAFO		SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03	
							TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
							VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
							VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,08
							VALOR COM ENCARGOS:	0,23
							VALOR BDI (24,00%):	0,08
							VALOR COM BDI:	0,28



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3049
P

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00056556	6,96	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						6,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (24,00%):						0,92
VALOR COM BDI:						0,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,96	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,77
VALOR BDI (24,00%):						6,96
VALOR COM BDI:						46,83

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,95	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,96	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						67,96
VALOR BDI (24,00%):						16,31
VALOR COM BDI:						84,27

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,30	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,96	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						25,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,41

F

LD



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP

3050

P

VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (24.00%):	7,54
VALOR COM BDI:	38,96

3.3.2. 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	8,40	1,41
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,96	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	228,09	7,79
TOTAL SERVICOS:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						20,87
VALOR BDI (24.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						25,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,96	69,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,78	38,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	74,91	72,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,09
VALOR SEM ENCARGOS:						279,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,98
VALOR BDI (24.00%):						81,34
VALOR COM BDI:						420,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,96	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (24.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

4.1.1. 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	60,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,50	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3051
R

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,96	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (24.00%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	6,96	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,37	
VALOR COM ENCARGOS:					37,77	
VALOR BDI (24.00%):					9,06	
VALOR COM BDI:					46,83	

4.2.3. 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	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,86	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,47	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,96	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	48,39
TOTAL MATERIAL:					48,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,79	
VALOR COM ENCARGOS:					67,96	
VALOR BDI (24.00%):					16,31	
VALOR COM BDI:					84,27	

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	18,30	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

f

LD



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3059

P

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	8,40	2,52
12543	SEINFRA	H	0,60000000	8,96	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:					16,53
VALOR SEM ENCARGOS:					23,01
VALOR ENCARGOS (88.20%):					6,41
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
VALOR BDI (24.00%):					7,54
VALOR COM BDI:					38,98

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	8,40	1,41
12543	SEINFRA	H	0,25000000	8,96	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	SEINFRA	M3	0,03000000	3,51	0,13
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	229,09	7,79
TOTAL SERVIÇO:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					14,83
VALOR ENCARGOS (88.20%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (24.00%):					4,77
VALOR COM BDI:					24,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	8,96	89,62
TOTAL MAO DE OBRA:					89,62
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	49,78	38,73
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	74,91	72,36
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					210,09
VALOR SEM ENCARGOS:					279,70
VALOR ENCARGOS (88.20%):					88,28
VALOR COM ENCARGOS:					338,98
VALOR BDI (24.00%):					81,36
VALOR COM BDI:					420,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	8,96	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67
VALOR ENCARGOS (88.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (24.00%):					0,23

F

LO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3053

P

VALOR COM BDI: 1,39

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,84	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,96	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	6,96	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,77
VALOR BDI (24.00%):						8,96
VALOR COM BDI:						46,73

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMBRIÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	28,95	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,96	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						67,96

P

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3054
P

VALOR BDI (24.00%):	16,31
VALOR COM BDI:	84,27

5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,30	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						23,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (24.00%):						7,64
VALOR COM BDI:						39,06

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,98	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,45	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,09	7,79
TOTAL SERVICOS:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (24.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,64

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,98	69,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,62
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,78	38,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,91	72,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,08
VALOR SEM ENCARGOS:						278,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,98
VALOR BDI (24.00%):						81,34
VALOR COM BDI:						420,32

F

LD



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3055
P

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,96	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (24,00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

6.1.1. 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	60,04	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,12	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056566	8,96	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24,00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,96	20,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,77
VALOR BDI (24,00%):						9,06
VALOR COM BDI:						46,83

6.2.3. 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	97,82	3,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,86	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47

f

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3056

f.

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,96	7,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						67,96
VALOR BDI (24,00%):						16,31
VALOR COM BDI:						84,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,30	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,96	4,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						25,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (24,00%):						7,54
VALOR COM BDI:						38,96

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,96	1,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	16,45	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	228,09	7,76
TOTAL SERVIÇO:						8,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						21,77
VALOR BDI (24,00%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,84

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,96	69,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

L8



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3057
P

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	49,78	38,73
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,91	72,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					210,08
VALOR SEM ENCARGOS:					279,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,29
VALOR COM ENCARGOS:					338,99
VALOR BDI (24,00%):					81,38
VALOR COM BDI:					420,34

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:				0,52
VALOR SEM ENCARGOS:				0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				0,97
VALOR BDI (24,00%):				0,23
VALOR COM BDI:				1,20

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3058
P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE II LOCAL: LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO E SÍTIO NOVO - NOVA RUSSAS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 05/03/2020 VERSÃO: SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 24,00% HORA: 05,20% MRF: RRF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		3,5200

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

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%
 $(1+AC+S+R+G)/(1+DF)(1+L)/(1-I)-1$

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

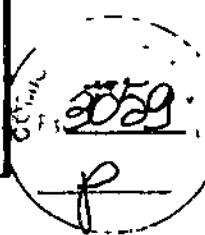


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA: 06/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADES MIGUEL ANTÔNIO E SÍTIO NOVO - NOVA RUSSAS - CE	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	
		FONTE: <u>VERBA</u> ORÇ: <u>ORÇ</u> BENEF: <u>COM 1 COM DESONERAÇÃO</u>	INSS: <u>85,20%</u> FGTS: <u>8,00%</u> FOLG: <u>13/2019</u>

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	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0800	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
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

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