



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

2490
P

NOVA RUSSAS-CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20, CUJO O OBJETO É A REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 507.835,65 (QUINHENTOS E SETE MIL OITOCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, 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 DESTE EDITAL 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. Técnica

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

243
P

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020
	LOCAL:	RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA	029 1 COM DESONERAÇÃO
			BDI: 24,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.728,18	16,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.784,22	1,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.678,96	2,89
4	REVESTIMENTOS	9.124,85	1,80
5	PISOS	268.707,05	41,10
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.906,60	0,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.138,86	12,63
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	91.222,51	17,26
9	PAINTURA	18.305,41	3,60
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.238,24	1,43
VALOR ORÇAMENTO:		489.542,28	100,00
VALOR BDI TOTAL:		98.293,37	
VALOR TOTAL:		507.835,65	

Quinhentos e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Seiscentos e Cinco 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

2092
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA BAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA ARGENIRO CARVALHO, SN, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA: ORÇ. P. M. DATA REP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	ES 1 COM DESONERAÇÃO 25,20% - 12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTO ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							63.728,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	154,71	181,54	1.728,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,80	44,23	54,85	263,28
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	40,38	191,86	237,66	9.596,71
1.4	C4916	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.997,90	0,17	0,21	629,57
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	618,06	91,80	113,93	70.426,34
1.6	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.760,70	0,23	0,28	1.087,70
2	MOVIMENTO DE TERRA							7.794,22
2.1	C0028	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	881,29	6,97	8,64	7.814,35
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,98	34,42	42,68	169,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							14.878,86
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,94	361,94	448,81	1.788,26
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	58,66	81,02	100,46	5.982,44
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2,8)	SEINFRA	M2	110,63	46,41	57,65	6.361,00
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,81	7,78	9,65	280,74
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,17	7,70	9,55	49,37
3.6	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	342,96	425,30	204,14
4	REVESTIMENTOS							8.124,65
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,50	8,10	6,32	1.279,80
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	202,50	31,24	38,74	7.844,85
5	PISOS							208.707,80
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	587,90	8,49	11,77	10.450,50
5.2	C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	106,96	308,43	383,69	41.806,86
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CRÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	587,90	3,23	4,01	3.580,48
5.4	C1818	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	857,90	77,05	96,15	65.380,46
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,88	18,99	24,79	17.668,84
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	888,80	32,43	40,21	36.738,85
5.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	147,80	31,92	39,36	6.942,01
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	147,80	43,14	53,97	8.261,77
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.806,80
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,51	61,39	61,39
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEXÕES CREFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	13,45	16,88	16,88
6.3	I2843	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	74,01	91,77	91,77
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,00	16,42	20,36	1.445,56
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	56,62	70,21	280,84
6.6	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X30cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	203,70	252,88	1.010,36
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							84.138,88
7.1	COMP1NV	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, BALDA SUBTERRÂNEA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.084,81	1.344,92	1.344,92
7.2	C4963	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	3.929,43	4.872,48	24.362,45
7.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	1.891,41	2.400,36	12.348,75
7.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.683,72	2.087,07	8.348,28

F

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2013
P

7.6	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	342,79	429,08	3.400,46	
7.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	115,88	143,89	2.155,35	
7.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	278,07	12,64	18,92	4.385,03	
7.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	14,00	78,03	90,78	1.354,94	
7.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,31	198,30	198,30	
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,31	23,94	95,76	
7.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	890,84	7,17	8,89	6.133,90	
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								81.222,81
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	148,00	184,10	228,28	33.785,44	
8.2	C3436	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	112,00	47,78	59,26	8.637,12	
8.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.808,34	2.814,34	2.814,34	
8.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	867,36	1.076,51	1.076,51	
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	349,36	433,19	433,19	
8.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	825,72	1.023,69	6.143,34	
8.7	COMPINF2	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	28,18	292,64	298,72	6.811,99	
8.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	18,90	197,63	244,04	4.874,31	
8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.827,00	13,54	18,79	25.638,33	
8.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	33,84	42,09	4.209,00	
9	PINTURA								18.308,41
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	276,01	25,02	31,02	8.530,81	
9.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MÁSSA	SEINFRA	M2	202,50	17,57	21,79	4.412,48	
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,34	15,37	22,74	1.078,41	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,85	32,01	38,69	303,63	
9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,74	16,66	20,60	3.960,08	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								7.238,24
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	8,00	378,00	342,30	2.738,40	
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.750,70	0,87	1,20	4.500,84	

VALOR ORÇAMENTO	408.842,28
VALOR BOM	98.293,27
TOTAL VALOR	507.135,55

Quinhentos e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Cinco 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 Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

qual p

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/06/2020		BDI	24,00%
	LOCAL:	RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,60	33,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,10	21,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,16	72,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,07	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,74
VALOR SEM ENCARGOS:						142,76
VALOR ENCARGOS (88,20%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						154,71
VALOR BDI (24,00%):						37,13
VALOR COM BDI:						191,84

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,01	21,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,87
VALOR SEM ENCARGOS:						23,87
VALOR ENCARGOS (88,20%):						20,36
VALOR COM ENCARGOS:						44,23
VALOR BDI (24,00%):						10,62
VALOR COM BDI:						54,85

1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,46	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,01	91,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,45
VALOR SEM ENCARGOS:						103,45
VALOR ENCARGOS (88,20%):						88,21
VALOR COM ENCARGOS:						191,66
VALOR BDI (24,00%):						46,00
VALOR COM BDI:						237,66

1.4. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 [CHP]	SEINFRA	H	0,00060000	208,09	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,01	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

guas
P

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,48	7,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	5,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,18
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,29	11,32
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	XG	0,50000000	7,01	3,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,16	50,90
11724	PREGO	SEINFRA	XG	0,15000000	11,07	1,66
TOTAL MATERIAL:						67,29
VALOR SEM ENCARGOS:						80,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,23
VALOR COM ENCARGOS:						91,86
VALOR BDI (24,00%):						22,03
VALOR COM BDI:						113,83

1.6. 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	81,39	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,56	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,71	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,38	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,23	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

2. C2828 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	209,09	6,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,27
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	7,01	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,97
VALOR BDI (24,00%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,64

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	7,01	19,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,98
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						34,42
VALOR BDI (24,00%):						8,26
VALOR COM BDI:						42,68

f

ca

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2 hab
P

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,46	56,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	7,01	63,10
TOTAL MAO DE OBRA:						119,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,13	18,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,71	72,28
TOTAL MATERIAL:						139,85
VALOR SEM ENCARGOS:						259,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						102,21
VALOR COM ENCARGOS:						361,94
VALOR BDI (24,00%):						86,87
VALOR COM BDI:						448,81

3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,46	14,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	7,01	12,90
TOTAL MAO DE OBRA:						27,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,13	2,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,82
VALOR SEM ENCARGOS:						57,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,16
VALOR COM ENCARGOS:						81,07
VALOR BDI (24,00%):						19,44
VALOR COM BDI:						100,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,46	9,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,01	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,13	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						46,41
VALOR BDI (24,00%):						11,14
VALOR COM BDI:						57,55

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,71	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,46	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2497
P

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	11,30	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (24,00%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,65

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,71	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,46	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	11,30	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,58	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
VALOR BDI (24,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,56

3.8. C0842 - CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,99	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,01	42,07
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85770000	50,13	42,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,56	57,32
TOTAL MATERIAL:						254,30
VALOR SEM ENCARGOS:						301,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,10
VALOR COM ENCARGOS:						342,88
VALOR BDI (24,00%):						82,22
VALOR COM BDI:						425,10

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,01	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,13	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (24,00%):						1,22

F

Lo



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2448
P

VALOR COM BDI:	4,32
----------------	------

4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,46	5,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,01	4,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	452,73	9,05
TOTAL SERVIÇO:						9,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (88,20%):						12,36
VALOR COM ENCARGOS:						31,24
VALOR BDI (24,00%):						7,50
VALOR COM BDI:						38,74

5.1. C071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,71	0,23
03121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,46	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17585	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MATERIAL:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						9,49
VALOR BDI (24,00%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,77

5.2. C0838 - CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	7,01	42,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,13	46,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,56	57,32
TOTAL MATERIAL:						217,72
VALOR SEM ENCARGOS:						268,33
VALOR ENCARGOS (86,20%):						41,10
VALOR COM ENCARGOS:						309,43
VALOR BDI (24,00%):						74,26
VALOR COM BDI:						383,69

5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	REGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,88	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,46	0,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09000000	7,01	0,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,48

F

14



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

24/19
P

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (24.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,01

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					24,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,07
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,45
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,36
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,36
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					114,80
VALOR SEM ENCARGOS:					66,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,90
VALOR COM ENCARGOS:					77,55
VALOR BDI (24.00%):					18,81
VALOR COM BDI:					96,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	9,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,58
C9211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	3,53
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,03000000	229,78
TOTAL SERVIÇO:					6,77
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,10
VALOR COM ENCARGOS:					19,95
VALOR BDI (24.00%):					4,80
VALOR COM BDI:					24,78

5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	17,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

ls



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2500 P

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	1	0,15860000	9,48	1,51
12543	SERVENTE	H	1	0,15860000	7,01	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,13	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,18	0,25
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,54
VALOR SEM ENCARGOS:						28,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						32,43
VALOR BDI (24,00%):						7,78
VALOR COM BDI:						40,21

5.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1	0,03600000	11,99	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1	0,40000000	9,48	3,79
12543	SERVENTE	H	1	1,00000000	7,01	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,13	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,46	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26
VALOR ENCARGOS (88,20%):						16,96
VALOR COM ENCARGOS:						38,22
VALOR BDI (24,00%):						7,26
VALOR COM BDI:						45,48

5.8. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1	0,25000000	7,71	1,93
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1	0,36000000	9,48	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,07	1,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,58	24,77
TOTAL MATERIAL:						36,43
VALOR SEM ENCARGOS:						48,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						53,14
VALOR BDI (24,00%):						12,75
VALOR COM BDI:						65,89

6.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	1	0,20000000	62,80	12,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1	0,70000000	9,48	6,62

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2507

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,01	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,03	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,07	2,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,45	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,29	3,44
12844	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,02	0,50
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,64
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00000000	56,23	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,81
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COS89	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,33	0,67
TOTAL SERVIÇO:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					37,77	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,74	
VALOR COM ENCARGOS:					49,51	
VALOR BDI (24,00%):					11,88	
VALOR COM BDI:					61,39	

6.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (24,00%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,68

6.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,01
VALOR BDI (24,00%):	17,76
VALOR COM BDI:	91,77

6.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,71	3,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	42,82	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,81	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,29	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:					10,57	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,85	
VALOR COM ENCARGOS:					16,42	
VALOR BDI (24,00%):					3,94	
VALOR COM BDI:					20,36	

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	3,65

F

60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2009
P

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					9,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,60
TOTAL MATERIAL:					44,80
VALOR SEM ENCARGOS:					54,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					46,30
VALOR COM ENCARGOS:					100,58
VALOR BDI (24,00%):					24,14
VALOR COM BDI:					124,72

6.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,71
10021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	9,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:					77,96
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,13
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,45
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,83
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					194,96
VALOR SEM ENCARGOS:					272,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					232,13
VALOR COM ENCARGOS:					505,05
VALOR BDI (24,00%):					121,21
VALOR COM BDI:					626,26

7.1. COMP1NV - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM SOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	5,05
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,68
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,76
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,99
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,07
12952	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 240cm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,77
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52
TOTAL MATERIAL:					357,65
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,61

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2503
P

TOTAL SERVIÇO:	261,51
VALOR SEM ENCARGOS:	828,68
VALOR ENCARGOS (88,20%):	158,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.084,61
VALOR BDI (24,00%):	260,31
VALOR COM BDI:	1.344,92

7.2. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,71	24,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,58	88,24
TOTAL MAO DE OBRA:					112,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,85	83,40
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,95	25,95
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	35,28
1137 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,57	318,28
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,77	371,08
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	261,55	1066,20
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,57	54,84
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
TOTAL MATERIAL:					2022,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1603,55	1603,55
TOTAL SERVIÇO:					1603,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3.738,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):					188,24
VALOR COM ENCARGOS:					3.929,43
VALOR BDI (24,00%):					943,86
VALOR COM BDI:					4.872,49

7.3. C4977 - LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,71	20,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,58	44,12
TOTAL MAO DE OBRA:					64,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,85	41,70
10277 BRANÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	27,52	55,04
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	25,95	51,90
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,84	26,46
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	132,68	265,38
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	74,38	148,78
18486 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,52	31,88
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	80,52	161,04
TOTAL MATERIAL:					771,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4954 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1015,85	1015,85
TOTAL SERVIÇO:					1015,85
VALOR SEM ENCARGOS:					1.862,78
VALOR ENCARGOS (88,20%):					128,85
VALOR COM ENCARGOS:					1.991,41
VALOR BDI (24,00%):					477,94
VALOR COM BDI:					2.469,35

F

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2504 P

7.4. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,71	20,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,59	44,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,85	41,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,95	25,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	48,24	96,48
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	72,89	145,78
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	92,77	185,54
18438	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,52	35,20
TOTAL MATERIAL:						540,06
1033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	924,83	924,83
TOTAL SERVIÇO:						924,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1.549,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						133,51
VALOR COM ENCARGOS:						1.683,32
VALOR BDI (24,00%):						403,98
VALOR COM BDI:						2.087,30

7.5. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,71	11,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,59	14,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
11358	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,69	132,69
1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,35	35,35
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,52	80,52
TOTAL MATERIAL:						294,74
VALOR SEM ENCARGOS:						320,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						342,79
VALOR BDI (24,00%):						82,27
VALOR COM BDI:						425,06

7.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,43	48,74
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,85	5,34
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02820000	284,71	7,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,58	4,01
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,07	10,21
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,90	9,54
TOTAL SERVIÇO:						85,61
VALOR SEM ENCARGOS:						85,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						32,87
VALOR COM ENCARGOS:						118,48

F

AB

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

505 P

VALOR BDI (24.00%):	27,81
VALOR COM BDI:	143,89

7.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 26mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,42
VALOR ENCARGOS (88.20%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						12,84
VALOR BDI (24.00%):						3,08
VALOR COM BDI:						16,92

7.8. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,71	18,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						30,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,47
VALOR SEM ENCARGOS:						52,48
VALOR ENCARGOS (88.20%):						29,55
VALOR COM ENCARGOS:						78,03
VALOR BDI (24.00%):						18,73
VALOR COM BDI:						96,76

7.9. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,71	8,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,08	30,08
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,46	24,46
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL MATERIAL:						118,99
VALOR SEM ENCARGOS:						148,84
VALOR ENCARGOS (88.20%):						17,47
VALOR COM ENCARGOS:						166,31
VALOR BDI (24.00%):						37,98
VALOR COM BDI:						204,29

7.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,70

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2506
P

VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (24,00%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,94

7.11. C0937 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,71	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,59	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,94	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,17
VALOR BDI (24,00%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,89

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,71	3,85
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	6,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						24,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,84	1,33
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,22	0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,10	2,53
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,00	10,65
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,37	14,04
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,03	108,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,89	2,00
TOTAL MATERIAL:						187,82
VALOR SEM ENCARGOS:						182,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,29
VALOR COM ENCARGOS:						204,10
VALOR BDI (24,00%):						44,18
VALOR COM BDI:						228,28

8.2. C3438 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,46	7,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,01	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,30	0,21
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,30	0,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,39	2,47
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,34	3,34
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,44	1,40
TOTAL MATERIAL:						8,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,82	0,54

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	279,80	1,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	103,41	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,80000000	18,58	9,29
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,08100000	12,78	0,78
TOTAL SERVIÇOS:					12,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					47,48	
VALOR COM ENCARGOS:					47,79	
VALOR BDI (24,00%):					11,47	
VALOR COM BDI:					69,26	

8.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1696,52	1696,52
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	397,54	397,54
TOTAL MATERIAL:					2094,06	
TOTAL SERVIÇOS:					19,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.103,93	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					2.108,34	
VALOR BDI (24,00%):					606,00	
VALOR COM BDI:					2.814,34	

8.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	867,35	867,35
TOTAL MATERIAL:					867,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					867,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					867,35	
VALOR BDI (24,00%):					208,16	
VALOR COM BDI:					1.075,51	

8.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	349,35	349,35
TOTAL MATERIAL:					349,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					349,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					349,35	
VALOR BDI (24,00%):					83,84	
VALOR COM BDI:					433,19	

8.6. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	825,72	825,72
TOTAL MATERIAL:					825,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					825,72	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					825,72	
VALOR BDI (24,00%):					198,17	
VALOR COM BDI:					1.023,89	

8.7. COMPNR2 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2508 P

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPÁ DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,89420000	84,93	75,94
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,28180000	110,59	31,18
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM 5" x 2 1/2"	SEINFRA	M	3 77050000	18,18	61,01
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0 10000000	11 07	1,11
TOTAL MATERIAL:						169,24
VALOR SEM ENCARGOS:						299,58
VALOR ENCARGOS (86,20%):						29,28
VALOR COM ENCARGOS:						328,86
VALOR BDI (24,00%):						88,88
VALOR COM BDI:						288,72

8.9.1506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,46	12,30
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,46	12,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0 20000000	28,71	5,34
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	38,04	21,52
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	39,03	105,38
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0 40000000	49 02	19,61
TOTAL MATERIAL:						151,85
VALOR SEM ENCARGOS:						178,55
VALOR ENCARGOS (86,20%):						20,88
VALOR COM ENCARGOS:						197,53
VALOR BDI (24,00%):						47,41
VALOR COM BDI:						244,94

8.9. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,71	1,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0 90000000	5,97	5,37
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0 07500000	89,32	5,20
TOTAL MATERIAL:						10,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,54
VALOR BDI (24,00%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,79

8.10. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 80CM (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0 16960000	8,90	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,14	31,14
TOTAL MATERIAL:						31,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,65
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,29

F

68



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2509
P

VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (24.00%):	5,15
VALOR COM BDI:	42,09

9.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA (TINTA ACRÍLICA (M))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,71	3,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:						13,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,13	0,33
TOTAL MATERIAL:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,37
VALOR COM ENCARGOS:						29,02
VALOR BDI (24.00%):						6,99
VALOR COM BDI:						34,02

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,71	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,47	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,56	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,36	1,96
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,67	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI (24.00%):						4,22
VALOR COM BDI:						21,79

9.3. C1617 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,47	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,56	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,84	5,90
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						13,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						19,37
VALOR BDI (24.00%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,78

9.4. C1270 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	6,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,47	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

afjo
p

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,56	0,38
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,10	3,38
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,99	2,40
TOTAL MATERIAL:					6,55
VALOR SEM ENCARGOS:					26,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					32,01
VALOR BDI (24,00%):					7,68
VALOR COM BDI:					39,69

9.8. C1807 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,47	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,80	0,19
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,80	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,64
VALOR COM ENCARGOS:					18,85
VALOR BDI (24,00%):					4,54
VALOR COM BDI:					23,39

10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,46	14,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,01	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:					24,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,24	217,24
TOTAL MATERIAL:					217,24
SERVIC	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0899 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,80	8,39
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,00	1,83
TOTAL SERVIÇO:					10,22
VALOR SEM ENCARGOS:					252,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,67
VALOR COM ENCARGOS:					276,85
VALOR BDI (24,00%):					66,26
VALOR COM BDI:					343,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,01	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR BDI (24,00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,20

WU Construções e Serviços Eireli-LPF

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

2511
P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE		DATA: 10/06/2020		BDI: 24,00%	
LOCAL: RUA ARGEMIRO CARVALHO, 8/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		FONTES: SEMPRE	VERSÃO: 028.1 COM DEBONORAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MORA: 95,20%	MES: -
						REP.: 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.728,16	100,00 83.728,16				83.728,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.784,22	100,00 7.784,22				7.784,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.878,95	100,00 14.878,95				14.878,95
4	REVESTIMENTOS	9.124,85	100,00 9.124,85				9.124,85
5	PISOS	208.707,05	10,00 20.870,71	40,00 83.462,82	26,00 52.176,76	24,00 52.176,76	208.707,05
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.906,60	100,00 2.906,60				2.906,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.138,68	80,00 51.311,08	20,00 12.827,77			64.138,68
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	81.222,51		60,00 54.733,51	40,00 38.489,00		81.222,51
9	PINTURA	18.305,41			100,00 18.305,41		18.305,41
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.239,24				100,00 7.239,24	7.239,24
		507.835,80	138.186,69	137.700,51	119.738,04	114.210,41	507.835,85
			138.186,69	273.887,20	393.825,24	507.835,65	

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

1. 2512 P

COMPOSIÇÃO DO BDI				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/09/2020
	LOCAL:	RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, BÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	02% COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	
			BDI:	24,00%

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

Benefício		
	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

513
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA BAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 10/09/2020
	LOCAL:	RUA ARGEMIRO CARVALHO, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CE	PONTE VERDE - VERDE - VERDE - VERDE GENFRA 025 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	GDI: 24,00% HORA 85,20% MES 48,69% REF. 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
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
	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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
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	0,0300	0,0200
TOTAL		44,8700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	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