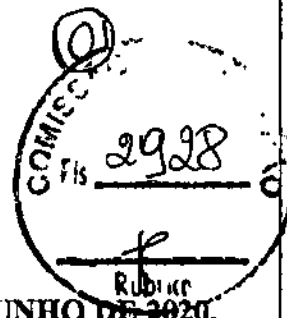




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



NOVA RUSSAS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº ST-TP001/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº ST-TP001/20, CUJO O OBJETO É A REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 196.248,44 (CENTO E NOVENTA E SEIS MIL DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO 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 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

W.U. Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.846.293-49
CREA 43507 - 0
Administrador / Resp. Técnico

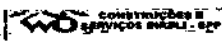
WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

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
 2029
 10
 Rubrica
 12/2018

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	19/08/2020	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA	BDI: 24,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENTRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.694,18	0,76
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	648,18	0,33
3	COBERTURA	18.490,67	9,40
4	PAVIMENTAÇÃO	9.781,40	4,98
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.765,63	19,24
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS	6.993,49	3,56
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.687,94	1,37
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	21.735,29	11,08
9	ESQUADRIAS	13.070,84	6,64
10	PINTURA	28.304,63	14,42
11	SERVIÇOS FINAIS	16.303,79	8,33
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.972,88	19,88
VALOR ORÇAMENTO:		157.278,84	100,00
VALOR BDI TOTAL:		38.972,88	
VALOR TOTAL:		196.248,44	

Cento e Noventa e Sels Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta 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 Ferrelra Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO
2930
RUBRICO

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 19/08/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPEZ - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	BDI: 24,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA VERBAS: 028.1 COM DOBROTAÇÃO NOVA: 86,70% NBS: - ZEP: 12/2014	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.494,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	249,03	1.494,18
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						648,10
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,69	10,68	401,46
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	13,40	87,00
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,34	9,34	180,64
3	COBERTURA						16.480,07
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	246,26	33,10	8.121,09
3.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	SEINFRA	M2	144,00	49,39	7.309,72
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	118,53	9,09	1.059,26
4	PAVIMENTAÇÃO						6.791,49
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,34	401,76	7.770,04
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,34	16,69	320,85
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	18,34	57,41	1.050,91
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.786,83
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	266,93	533,86
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	11,87	2.374,00
5.3	C2099	RASCO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	19,27	3.854,00
5.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,72	872,00
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,48	1.944,00
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	9,34	2.802,00
5.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	4,50	6.750,00
5.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	14,08	352,00
5.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	187,06	1.870,60
5.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	182,00	5,56	1.010,10
5.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	12,85	257,00
5.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,42	142,94
5.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,80	292,00
5.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	12,28	736,80
5.15	C1688	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	47,00	79,29	3.726,63
5.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	55,03	660,36
5.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	620,04	9.920,64
5.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	173,34	1.040,04
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS						6.883,49
6.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	389,37	778,74
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	161,95	1.943,40
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	527,64	3.165,84
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	308,79	308,79
6.5	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	211,00	303,84
6.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	255,83	255,83
6.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	221,83	443,66

F

CO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2931
Ribeiro

8.8	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	321,06	321,06	
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							2.897,24
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	150,33	1.954,29	
7.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	144,83	434,56	
7.3	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	34,28	171,30	
7.4	C4570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	25,56	127,80	
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO							21.736,29
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	4,63	531,02	
8.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	303,06	27,71	8.452,94	
8.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	15,73	1.820,80	
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	88,38	10.147,17	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	114,80	5,96	683,06	
9	ESQUADRIAS							13.676,04
9.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,69	347,70	13.070,04	
10	PINTURA							28.304,83
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	400,28	10,63	4.335,03	
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA	SEINFRA	M2	400,28	14,51	5.808,06	
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA	SEINFRA	M2	1.140,80	15,92	18.161,54	
11	SERVIÇOS FINAIS							18.903,79
11.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	86,70	296,88	25.648,50	
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	785,29	785,29	
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	0,68	572,00	
VALOR ORÇAMENTO:							187.276,89	
VALOR BDI TOTAL:							28.972,88	
VALOR TOTAL:							216.249,44	

Cento e Noventa e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta 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

COMISSÃO 2932
15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	19/08/2020	BOM: 24.7
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	EMPITE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	GENFRA:	028 1 COM DESEMPENHO	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.494,18	100,00 1.494,18				100,00 1.494,18
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	649,10	100,00 649,10				100,00 649,10
3	COBERTURA	16.490,07		30,00 4.947,02	40,00 6.596,03	30,00 4.947,02	100,00 18.490,07
4	PAVIMENTAÇÃO	9.781,40		30,00 2.934,42	40,00 3.912,56	30,00 2.934,42	100,00 9.781,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.765,63		30,00 11.329,69	60,00 22.650,38	10,00 3.776,56	100,00 37.765,63
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS	6.993,49		50,00 3.496,75	30,00 2.098,05	20,00 1.398,69	100,00 6.993,49
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.687,94		50,00 1.343,97	30,00 806,38	20,00 537,59	100,00 2.687,94
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	21.735,29		60,00 10.667,65	60,00 10.667,64		100,00 21.735,29
9	ESQUADRIAS	13.070,04			70,00 9.149,03	30,00 3.921,01	100,00 13.070,04
10	PINTURA	28.304,63			50,00 14.152,32	30,00 14.152,31	100,00 28.304,63
11	SERVIÇOS FINAIS	18.303,79				100,00 18.303,79	100,00 18.303,79
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.972,88	1,39 530,03	22,29 8.651,98	44,58 17.405,29	31,78 12.385,58	100,00 38.972,88
		196.248,44	2.673,31	43.571,48	87.646,68	82.356,97	196.248,44
			2.673,31	46.244,79	133.691,47	196.248,44	

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

2023
07/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	19/08/2020	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	VERBÃO:	Nº 089.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	HORA:	88,20%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,57	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,57	25,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,35	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:					70,46	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,22	2,59
11545	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,58	3,50
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	24,50	36,75
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,66	70,66
TOTAL MATERIAL:					112,50	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	297,60	3,72
TOTAL SERVIÇO:					3,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	187,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):	61,28
VALOR COM ENCARGOS:	249,03
VALOR BDI (24,78%):	61,71
VALOR COM BDI:	310,74

2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,57	0,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,35	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (24,78%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,33

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,57	1,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,57	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,35	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					7,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (86,20%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,40
VALOR BDI (24,78%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,72

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,57	0,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,35	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
----------------------------	-------------

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ 2934

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (24.78%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,65

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,57	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,35	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						19,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,10
VALOR BDI (24.78%):						8,20
VALOR COM BDI:						41,30

3.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,98	2,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,57	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	31,67	35,17
TOTAL MATERIAL:						66,75
VALOR SEM ENCARGOS:						45,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						49,31
VALOR BDI (24.78%):						12,24
VALOR COM BDI:						61,55

3.3. C187 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,57	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,35	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,95	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,98	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,99
VALOR BDI (24.78%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,24

4.1. C1606 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,57	17,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,35	101,67
TOTAL MAO DE OBRA:						118,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

0152935
RUBRICO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89600000	45,39	31,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	68,31	59,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:					161,52
VALOR SEM ENCARGOS:					160,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					101,19
VALOR COM ENCARGOS:					491,76
VALOR BDI (24,78%):					99,54
VALOR COM BDI:					581,32

4.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,57	2,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,35	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,39	1,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,41	4,49
TOTAL MATERIAL:					6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					11,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					16,59
VALOR BDI (24,78%):					4,11
VALOR COM BDI:					20,70

4.3. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,07	0,21
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,57	12,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,57	10,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,35	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,66	1,47
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,41	10,90
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,97	0,45
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,39	2,84
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,39	1,42
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,21	3,03
TOTAL MATERIAL:					26,03
VALOR SEM ENCARGOS:					61,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,21
VALOR COM ENCARGOS:					87,41
VALOR BDI (24,78%):					21,66
VALOR COM BDI:					109,07

5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,98	26,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,68	26,05
TOTAL MAO DE OBRA:					46,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

F

10

5

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

29/06
Rubricado

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,23	27,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,79	28,79
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,77	103,77
TOTAL MATERIAL:						178,93
VALOR SEM ENCARGOS:						228,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,92
VALOR COM ENCARGOS:						299,83
VALOR BDI (24.78%):						96,15
VALOR COM BDI:						333,68

5.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,78
VALOR COM ENCARGOS:					11,87
VALOR BDI (24.78%):					2,94
VALOR COM BDI:					14,81

5.3. C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					16,41
VALOR SEM ENCARGOS:					18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI (24.78%):					4,78
VALOR COM BDI:					24,05

5.4. C124 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,57
TOTAL MATERIAL:					4,86
VALOR SEM ENCARGOS:					6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					8,72
VALOR BDI (24.78%):					2,18
VALOR COM BDI:					10,88

5.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,71

F

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2937

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (24,78%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,89

5.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,98	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,68	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,54
VALOR BDI (24,78%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,86

5.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,98	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,68	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,28	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,50
VALOR BDI (24,78%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,62

5.8. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,98	2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,68	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (24,78%):						3,49
VALOR COM BDI:						17,57

5.9. C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,98	24,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,68	13,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,29	30,87
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09

F

① 10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2038
C.T.S.

11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,90	42,90	
						TOTAL MATERIAL:	117,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	165,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,89
						VALOR COM ENCARGOS:	197,06
						VALOR BDI (24.78%):	49,26
						VALOR COM BDI:	233,41

5.10. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,98	1,05	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,68	1,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20	
						TOTAL MATERIAL:	1,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
						VALOR COM ENCARGOS:	5,55
						VALOR BDI (24.78%):	1,38
						VALOR COM BDI:	6,93

5.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,98	1,47	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,88	1,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76	
						TOTAL MATERIAL:	6,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
						VALOR COM ENCARGOS:	12,85
						VALOR BDI (24.78%):	3,18
						VALOR COM BDI:	16,03

5.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,98	2,58	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,68	3,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69	9,69	
						TOTAL MATERIAL:	9,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
						VALOR COM ENCARGOS:	20,42
						VALOR BDI (24.78%):	5,06
						VALOR COM BDI:	25,48

5.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,98	2,02	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,68	2,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19	6,19	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Cis 2939
Rafael

TOTAL MATERIAL:	18,22
VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
VALOR ENCARGOS (86,20%):	16,18
VALOR COM ENCARGOS:	34,91
VALOR BDI (24,78%):	8,62
VALOR COM BDI:	43,53

5.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,98	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,68	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,28
VALOR BDI (24,78%):						3,04
VALOR COM BDI:						15,32

5.15. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,98	7,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,68	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,11	37,11
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL MATERIAL:						47,39
VALOR SEM ENCARGOS:						64,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):						14,67
VALOR COM ENCARGOS:						79,29
VALOR BDI (24,78%):						19,65
VALOR COM BDI:						98,94

5.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,98	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						12,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,49	32,49
TOTAL MATERIAL:						32,49
VALOR SEM ENCARGOS:						44,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,57
VALOR COM ENCARGOS:						55,23
VALOR BDI (24,78%):						13,64
VALOR COM BDI:						68,87

5.17. C4116 - PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,68	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:						31,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (86,20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,78%):						
VALOR COM BDI:						

F

Handwritten signature/initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

29/40
 Rubrica

17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	582,04	582,04
TOTAL MATERIAL: 582,04						
VALOR SEM ENCARGOS: 582,04						
VALOR ENCARGOS (85,20%): 26,47						
VALOR COM ENCARGOS: 608,51						
VALOR BDI (24,78%): 153,68						
VALOR COM BDI: 762,19						

5.18. C0831 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,98
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	8,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					48,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,24
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,39
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06380000	68,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	0,98
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63000000	7,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,23

TOTAL MATERIAL:		51,94
VALOR SEM ENCARGOS:		117,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):		96,68
VALOR COM ENCARGOS:		173,34
VALOR BDI (24,78%):		42,93
VALOR COM BDI:		216,27

6.2. C142 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,14

TOTAL MATERIAL:		381,14
VALOR SEM ENCARGOS:		385,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,79
VALOR COM ENCARGOS:		389,37
VALOR BDI (24,78%):		96,49
VALOR COM BDI:		485,86

6.2. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					23,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,95

F D CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2941
 148
 RUBICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60000000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,41
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,07
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	4,65
TOTAL MATERIAL:					44,19
VALOR SEM ENCARGOS:					108,89
VALOR ENCARGOS (88,20%):					53,28
VALOR COM ENCARGOS:					162,17
VALOR BDI (24,78%):					40,13
VALOR COM BDI:					202,30

6.3.148 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,57	17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	261,03	261,03
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,10	169,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,29	14,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL MATERIAL:						479,96
VALOR SEM ENCARGOS:						611,16
VALOR ENCARGOS (88,20%):						26,48
VALOR COM ENCARGOS:						637,64
VALOR BDI (24,78%):						130,78
VALOR COM BDI:						768,42

6.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 8/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,98	19,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,57	23,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,75
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,29	14,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,38	64,38
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,45	76,45
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,86	58,86
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL MATERIAL:						328,59
VALOR SEM ENCARGOS:						371,34
VALOR ENCARGOS (88,20%):						34,42
VALOR COM ENCARGOS:						405,76
VALOR BDI (24,78%):						76,61
VALOR COM BDI:						482,37



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ 2042
RUBRICADO

6.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,57	10,28
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	6,35	12,70
TOTAL MAO DE OBRA:						22,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,95	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	166,74	166,74
TOTAL MATERIAL:						168,44
VALOR SEM ENCARGOS:						191,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,58
VALOR COM ENCARGOS:						211,00
VALOR BDI (24,78%):						52,29
VALOR COM BDI:						263,29

6.6. 185 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,57	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,48	125,48
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,98	80,98
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
TOTAL MATERIAL:						232,03
VALOR SEM ENCARGOS:						244,87
VALOR ENCARGOS (88,20%):						19,96
VALOR COM ENCARGOS:						264,83
VALOR BDI (24,78%):						63,39
VALOR COM BDI:						318,22

6.7. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,98	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,57	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,65	75,65
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,29	14,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,45	76,45
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL MATERIAL:						178,64
VALOR SEM ENCARGOS:						201,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						221,83
VALOR BDI (24,78%):						54,87
VALOR COM BDI:						276,70

6.8. C1782 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,98	20,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,57	24,85
TOTAL MAO DE OBRA:						45,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,32

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

C.P.N. 2943
RUBRICO

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,18	0,10
11315	FOGO METÁIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UM	1,00000000	33,14	33,14
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	200,95	200,95
11579	PARAPUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,08
TOTAL MATERIAL:						237,67
VALOR SEM ENCARGOS:						292,44
VALOR ENCARGOS (86,20%):						38,40
VALOR COM ENCARGOS:						321,06
VALOR BDI (24,78%):						79,56
VALOR COM BDI:						400,62

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,98	20,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,57	25,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,35	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					42,51	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,85	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,98	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (A')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (A') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,60	2,51
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,74	4,11
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	2,33
TOTAL MATERIAL:					34,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,07	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					83,28	
VALOR COM ENCARGOS:					156,35	
VALOR BDI (24,78%):					37,25	
VALOR COM BDI:					187,58	

7.2. C1843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	28,64	50,88
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,08	5,85
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	97,84	3,81
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,22	35,17
TOTAL SERVIÇO:					95,71	

VALOR SEM ENCARGOS:					95,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):					48,14
VALOR COM ENCARGOS:					144,85
VALOR BDI (24,78%):					35,89
VALOR COM BDI:					180,74

7.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,98	6,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,57	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,24	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05

F

CS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Cis 2944
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	34,28
VALOR BDI (24,78%):	8,49
VALOR COM BDI:	42,78

7.A. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,57	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MATERIAL:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						21,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						25,58
VALOR BDI (24,78%):						6,33
VALOR COM BDI:						31,89

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,57	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,35	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,39	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR BDI (24,78%):						1,15
VALOR COM BDI:						6,73

8.2. C180 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,57	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,35	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	380,91	7,62
TOTAL SERVICOS:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR ENCARGOS (86,20%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						27,71
VALOR BDI (24,78%):						6,87
VALOR COM BDI:						34,58

8.3. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,57	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,35	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,39	0,28
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,03000000	0,78	0,63



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2945
PUB. 160

TOTAL MATERIAL:	38,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (24,78%):	4,18
VALOR COM BDI:	29,38

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000000	8,57	12,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	6,35	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					20,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	35,07	38,58
TOTAL MATERIAL:					38,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1299 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	380,81	7,62
TOTAL SERVICOS:					7,62

VALOR SEM ENCARGOS:	67,08
VALOR ENCARGOS (88,20%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	88,38
VALOR BDI (24,78%):	21,86
VALOR COM BDI:	110,23

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	8,57	1,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	6,35	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1800000	2,55	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (24,78%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,42

9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	8,57	12,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	6,35	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					28,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0029000	45,39	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,41	0,48
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000000	293,88	293,88
TOTAL MATERIAL:					294,49

VALOR SEM ENCARGOS:	323,21
VALOR ENCARGOS (88,20%):	24,49
VALOR COM ENCARGOS:	347,70
VALOR BDI (24,78%):	86,16
VALOR COM BDI:	433,86

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

F

LA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

015 20146
RUBIKO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,89
TOTAL MATERIAL:					5,38
VALOR SEM ENCARGOS:					20,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,91
VALOR COM ENCARGOS:					38,85
VALOR BDI (24.78%):					9,61
VALOR COM BDI:					48,46

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,05
TOTAL MATERIAL:					30,29
VALOR SEM ENCARGOS:					45,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,08
VALOR COM ENCARGOS:					84,93
VALOR BDI (24.78%):					20,94
VALOR COM BDI:					105,87

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,81
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,09
TOTAL MATERIAL:					30,39
VALOR SEM ENCARGOS:					45,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,16
VALOR COM ENCARGOS:					85,11
VALOR BDI (24.78%):					20,94
VALOR COM BDI:					106,05

11.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,98
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,98
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,00
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,26
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,10
11872	SOLDA 50150	SEINFRA	KG	0,18000000	64,28
TOTAL MATERIAL:					90,64
VALOR SEM ENCARGOS:					113,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					96,42
VALOR COM ENCARGOS:					209,59
VALOR BDI (24.78%):					51,95
VALOR COM BDI:					261,54

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2847
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	18,25	19,16
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000		221,87
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	184,0	21,7
TOTAL MATERIAL:						254,90
VALOR SEM ENCARGOS:						279,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,28
VALOR COM ENCARGOS:						298,88
VALOR BDI (24,78%):						74,06
VALOR COM BDI:						372,94

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	785,29	785,29
TOTAL MATERIAL:						785,29
VALOR SEM ENCARGOS:						785,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						785,29
VALOR BDI (24,78%):						194,58
VALOR COM BDI:						979,87

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,35	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (24,78%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,10

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 19/08/2020 BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPEZ - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	<small>CP NTE. 0251 SEMFRA</small> <small>VERBA 0251 COM DEBONERAÇÃO</small>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<small>INSCRIÇÃO ESTADUAL 08.20%</small> <small>ISS 12/2018</small>

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,7700

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,1600
	TOTAL	5,9600

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

BDI = 24,78%

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

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 18242 - D
 Eng. Civil

/

G



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2949
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	18/08/2020
LOCAL:	RUA FRANCISCO LÓPEZ - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	REGIME:	DEB. I COM DESONERAÇÃO
		BDI:	24,78%
		INSCRIÇÃO ESTADUAL:	05.20%
		INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	12/2016

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
	FGTS	8,0000	8,0000
	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	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8900

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

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