



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 30 DE JANEIRO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20, CUJO O OBJETO É A REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE NOVA RUSSAS-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.339.169,92 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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. 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

495
P
11/13

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	RESUMO DO ORÇAMENTO		
	EMPRESA	REGULARIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE NOVA RUSSEAS - CE	DATA: 30/01/2020
	LOCAL	NOVA RUSSEAS - CE	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.000.000/2020
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.000.000/2020

Item	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.200,00	0,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	43.620,35	3,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.800,35	1,95
4	FUNDAÇÕES	127.895,37	10,89
5	SUPER-ESTRUTURA	111.734,89	9,59
6	PAREDES E PAINÉIS	152.787,06	13,26
7	ESQUADRIAS E FERRAÇENS	48.479,43	4,12
8	COBERTURA	163.725,37	14,29
9	REVESTIMENTOS	188.799,10	16,17
10	PISO	86.193,85	7,39
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.181,88	2,67
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.677,82	1,01
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.866,84	7,18
14	PEINTURA	49.436,98	4,28
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	18.200,00	1,57
16	SERVIÇOS DIVERSOS	12.840,71	1,11
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	288.463,88	25,04
		VALOR ORÇAMENTO:	1.488.716,04
		VALOR BDI TOTAL:	288.463,88
		VALOR TOTAL:	1.777.179,92

Um Milhão Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Noventa e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43587 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19142 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REGULATIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	12/04/2008
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	PREÇO:	04% + 25.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.895,00
1.1	C1807	PLACAS PAORÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	600	96,72
1.2	C2102	RESPIGAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	990,48	2.172,06
1.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	990,48	2.467,82
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				48.626,48
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	116,38	44,81
2.2	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	989,45	18,42
2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,47	194,17
2.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	612,11	21,11
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	360,01	18,89
2.6	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	SEINFRA	M3	360,01	21,79
2.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	612,11	8,87
3		MOVIMENTO DE TERRA				22.803,84
3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	187,32	24,87
3.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE NAT/CONSOLIDAÇÃO	SEINFRA	M3	198,14	72,77
3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,00	16,50
4		FUNDAÇÕES				127.859,37
4.1	C0346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIÁMETROS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	112,38	362,57
4.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,07	438,52
4.3	C0388	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GARANTIDA EM FERRO	SEINFRA	M3	12,64	559,98
4.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,78	348,75
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	4.739,10	8,48
4.6	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,48	208,20
4.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	32,48	154,48
4.8	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	28,00	111,24
5		SUPER-ESTRUTURA				121.736,88
5.1	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,47	208,07
5.2	C1800	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	32,47	154,08
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	3.612,30	8,48
5.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,81	111,84
5.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	442,35	120,09
6		PAREDES E PAINÉIS				83.787,84
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x18x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	1.882,46	47,48
6.2	C2006	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,60	1.242,99
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	23,78	307,68
7		ESQUADRIAS E PERNAS				48.479,18

f

co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.1	C1876	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (1,80x2,10m)	SEINFRA	LN	3,00	876,00	1.866,00	
7.2	C1887	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,34	396,11	6.368,04	
7.3	C1988	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	87,30	986,67	12.848,30	
7.4	C2872	VIDRO COMUM EM DADOS/OS CRASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	196,00	196,00	34.127,20	
7.6	C2824	CORBONTO ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,39	7,19	6.988,89	
8	COBERTURA							169.768,97
8.1	C1301	ESTRUTURA DE AÇO EM B-IND VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	849,42	967,32	102.988,76	
8.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	849,42	84,76	61.882,62	
9	REVESTIMENTOS							198.768,49
9.1	C0778	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/FINEZAR TRACÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.882,27	8,98	48.265,74	
9.2	C1220	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/FINEZAR, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	716,87	28,39	18.246,74	
9.3	C3408	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/FINEZAR, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.447,41	28,39	78.827,60	
9.4	C1120	REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	716,87	6,34	4.886,98	
9.5	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/SEPI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	716,87	66,71	48.228,76	
9.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA DE ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 18x18cm (100 cm²) - PROBATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,89	46,31	4.882,61	
9.7	C4411	PASTILHA (60x60)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	39,82	118,05	4.881,97	
9.8	C4448	PORCELANATO RETIFICADO PÓLIDO DE ARG. PRÉ-FABRICADA + P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,36	118,16	2.882,48	
9.9	C1120	REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,36	6,98	162,24	
9.10	C0826	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	42,84	87,20	2.888,41	
10	PIBOS							88.162,08
10.1	C3026	PIBO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	83,84	442,79	22.261,34	
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/FINEZAR, TRACÇO 1:3 - ESP= 2cm	SEINFRA	M2	660,48	20,31	13.216,12	
10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/SEPI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	807,48	83,88	26.983,80	
10.4	C1120	REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	307,48	6,84	2.108,16	
10.6	C1863	PEDRA CARIPI ESP = 2cm, DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	300,41	49,82	14.784,70	
10.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L+ 15cm	SEINFRA	M	61,80	61,43	4.218,07	
10.7	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	38,32	283,80	8.782,75	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							34.181,80
11.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	288,00	4,24	1.207,12	
11.2	C2817	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,00	3,46	217,25	
11.3	C2861	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	LN	31,00	7,88	140,23	
11.4	C1627	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 32mmx1"	SEINFRA	LN	16,00	14,15	254,70	
11.5	C1628	JOELHO 90 PVC SOLD. AZUL D=25mmx3/4"	SEINFRA	LN	68,00	11,26	884,08	
11.6	C1628	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mmx3/4"	SEINFRA	LN	25,00	3,26	228,50	
11.7	C2768	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	LN	17,00	68,26	688,42	
11.8	C3658	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	LN	29,00	3,78	75,88	
11.9	C1781	LUNA REDUÇÃO PVC ROSC. D=173x4" (32x25mm)	SEINFRA	LN	18,00	6,38	43,88	
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	LN	3,00	7,38	15,58	
11.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	LN	3,00	22,24	66,72	
11.12	C1086	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	LN	6,00	38,87	233,22	
11.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	LN	14,00	42,75	678,50	

f

ca

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



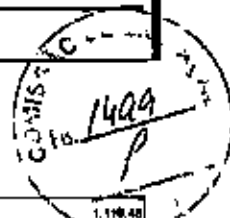
11.14	C1793	WACTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXÁVEL	SEINFRA	M	2,27	988,80	1.910,70	
11.15	C0046	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	LN	16,00	288,21	4.640,00	
11.16	C0046	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR O TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	LN	8,00	314,16	2.512,20	
11.17	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA OCADA ACOPLADA	SEINFRA	LN	14,00	929,44	1.299,88	
11.18	C2944	INST. DE HIGIENÍMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO F) REGLIO (CASO G)	SEINFRA	LN	17,00	48,72	828,24	
11.19	C4086	BANCADA DE GRANITO CINZA 2x2m	SEINFRA	M2	48,74	236,14	1.152,42	
11.20	C2441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 50L	SEINFRA	LN	48,80	248,91	1.203,28	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							PLATT 60
12.1	C2585	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	11,24	179,84	
12.2	C2585	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	16,80	201,60	
12.3	C2586	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	165,00	26,85	4.420,25	
12.4	C2563	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,00	27,72	1.328,16	
12.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	16,00	41,21	704,88	
12.6	C1667	JOELHO PVC CINZA PREGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	LN	2,00	53,99	107,98	
12.7	C1664	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	LN	2,00	16,83	33,67	
12.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	LN	4,00	12,67	50,68	
12.9	C1662	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	LN	32,00	12,28	392,96	
12.10	C1661	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	LN	16,00	11,32	181,12	
12.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	LN	3,00	22,17	66,51	
12.12	C1646	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	LN	6,00	26,01	156,06	
12.13	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x40cm) DE 1/2 TUOILDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	4,00	22,30	1.291,24	
12.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	LN	16,00	26,08	418,88	
12.15	C1878	JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	LN	16,00	20,88	334,88	
12.16	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	LN	6,00	89,88	539,28	
12.17	C1878	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	LN	2,00	32,91	65,82	
12.18	C1674	JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	LN	11,00	26,76	294,36	
12.19	C4378	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA OSM)	SEINFRA	LN	6,00	52,50	314,10	
12.20	C3668	CAIXA BIFONADA 150X150X75cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	LN	2,00	37,51	75,02	
12.21	C3664	CAIXA DE DOURAMBAÇÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	LN	2,00	57,76	115,52	
12.22	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x40cm) DE 1/2 TUOILDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	2,00	22,32	54,54	
12.23	C2272	BIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	LN	12,00	31,46	257,88	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							PLATT 60
13.1	C4977	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	3,39	33.900,00	
13.2	C0664	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	6,72	134,40	
13.3	C0666	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,77	155,40	
13.4	C1186	ELETRODUTO PVC RÍGIDO D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	220,00	3,08	1.021,08	
13.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	13,26	2.652,00	
13.6	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC RÍGIDO D= 25mm (3/4")	SEINFRA	LN	20,00	9,07	181,40	
13.7	C1166	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (3X3)3mm	SEINFRA	M	100,00	49,69	4.969,00	
13.8	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 37X37 47X27 47X47	SEINFRA	LN	200,00	6,29	2.500,00	
13.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	LN	26,00	81,85	2.128,30	
13.10	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	LN	48,00	92,48	3.999,36	
13.11	C1676	PENDEnte OU PLAFONIER C/LOGO LETEIRO C/1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	LN	13,00	46,04	598,52	
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LN	2,00	22,82	45,72	

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



13.13	C1488	INTERRUPTOR TNEB 2CLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	34,89	1.116,48	
13.14	C3484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	48,54	388,32	
13.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	99,00	19,57	1.937,63	
13.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	31,00	19,57	606,67	
13.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,82	19,82	
13.18	C3504	CAIXA ALVARIAZ 7 RIGIDO 7 01 TAMPA CONCRETO 81 FUNDO 100x100x200mm	SEINFRA	UN	34,00	117,36	3.994,24	
13.19	C0891	CAIXA ALVARIAZ RIGIDO 01 TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 100x100x200mm	SEINFRA	UN	1,00	214,91	214,91	
13.20	C0600	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 1,80M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	712,21	712,21	
13.21	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUSTR ATÉ 8 DIVISÕES, 240x360x120mm	SEINFRA	UN	33,10	99,41	3.290,35	
13.22	C0578	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	32,60	52,62	1.715,41	
13.23	C0517	CABO COBRE NU 10MM ²	SEINFRA	M	86,25	8,21	707,44	
13.24	C0520	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	5,00	23,09	115,45	
13.25	C0520	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3-FX 2,40M	SEINFRA	UN	28,00	208,53	5.838,84	
14	PINTURA							44.899,00
14.1	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	594,24	12,46	7.394,12	
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	667,26	12,14	8.098,72	
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EM MASSA	SEINFRA	M2	667,26	16,29	10.868,25	
14.4	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,11	17,82	287,04	
14.5	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,11	14,35	231,17	
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	394,35	32,41	12.781,71	
14.7	C0588	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFAL	SEINFRA	M2	398,23	3,99	1.589,11	
15	IMPERMEABILIZAÇÃO							16.309,40
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	442,38	36,81	16.309,40	
16	SERVIÇOS DIVERSOS							12.845,71
16.1	C1929	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	892,44	9,21	8.219,02	
16.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.928,95	1,80	12.465,90	
VALOR ORÇAMENTO:							1.088.719,84	
VALOR IVA TOTAL:							296.496,00	
VALOR TOTAL:							1.338.169,82	

Um Milhão Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Noventa e Dois 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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

001/10
1501
12/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE NOVA RUSSEAS - CE	DATA:	30/01/2020	BDI: 28,49%
	LOCAL:	NOVA RUSSEAS - CE	PRATE:	SEINFRA	JNSA: 11,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	SCINFRA:	USLT COM DESONERAÇÃO	12/2014

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,0000000	33,03
11300	ISOLANTE FONEÍTICO	SEINFRA	L	1,8000000	21,37
11725	PONTALETE / BANOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	18,37
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,1500000	11,21
TOTAL MATERIAL:					64,00
VALOR SEM ENCARGOS:					64,00
VALOR ENCARGOS (28,20%):					18,14
VALOR COM ENCARGOS:					82,14
VALOR BDI (28,49%):					23,49
VALOR COM BDI:					105,63

1.2. C2182 - RABAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2500000	1,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (28,20%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					2,18
VALOR BDI (28,49%):					0,62
VALOR COM BDI:					2,80

1.3. C1035 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,1300000	8,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1300000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 SWG	SEINFRA	KG	0,0200000	11,21
11691	PONTALETE / BANOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400000	18,37
13734	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	11,21
12428	TABUA DE VIOLA CF 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0200000	25,44
TOTAL MATERIAL:					66,23
VALOR SEM ENCARGOS:					66,23
VALOR ENCARGOS (28,20%):					18,68
VALOR COM ENCARGOS:					84,91
VALOR BDI (28,49%):					24,18
VALOR COM BDI:					109,09

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,3000000	9,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,54

f 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

13.002
13.002
13.002

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,31
VALOR SEM ENCARGOS:					24,78
VALOR ENCARGOS (86,20%):					21,31
VALOR COM ENCARGOS:					46,09
VALOR BDI (28,49%):					13,07
VALOR COM BDI:					59,16

2.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12901	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000	8,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,74
VALOR SEM ENCARGOS:					19,70
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					21,20
VALOR BDI (28,49%):					6,04
VALOR COM BDI:					27,24

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12901	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,30000000	11,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,00000000	92,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,63
VALOR SEM ENCARGOS:					114,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):					99,34
VALOR COM ENCARGOS:					214,27
VALOR BDI (28,49%):					61,08
VALOR COM BDI:					275,35

2.4. C1051 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PATELHADOS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,24
1049	CARPITEIRO	SEINFRA	H	8,13000000	58,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,83
VALOR SEM ENCARGOS:					73,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):					63,28
VALOR COM ENCARGOS:					136,68
VALOR BDI (28,49%):					38,84
VALOR COM BDI:					175,52

2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM GAMINHÃO BASCULANTE (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	GAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C-1)	SEINFRA	H	0,24000000	33,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,81
VALOR SEM ENCARGOS:					37,59
VALOR ENCARGOS (86,20%):					32,53
VALOR COM ENCARGOS:					70,12
VALOR BDI (28,49%):					19,79
VALOR COM BDI:					89,91

F

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

Co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5/11/2013

VALOR BDI (28,49%):	8,26
VALOR COM BDI:	28,66

2.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,14620000	108,42	20,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,04
VALOR SEM ENCARGOS:						20,04
VALOR ENCARGOS (86,20%):						17,21
VALOR COM ENCARGOS:						37,25
VALOR BDI (28,49%):						10,77
VALOR COM BDI:						48,02

2.9. C2548 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,00	0,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						2,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						5,29
VALOR BDI (28,49%):						1,51
VALOR COM BDI:						6,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,84000000	7,10	20,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,18
VALOR SEM ENCARGOS:						20,18
VALOR ENCARGOS (86,20%):						17,41
VALOR COM ENCARGOS:						37,59
VALOR BDI (28,49%):						10,77
VALOR COM BDI:						48,36

3.2. C8330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,10	12,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,07
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,42
VALOR COM ENCARGOS:						22,49
VALOR BDI (28,49%):						6,40
VALOR COM BDI:						28,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	43,82	43,82
TOTAL MATERIAL:						43,82
VALOR SEM ENCARGOS:						43,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):						37,70
VALOR COM ENCARGOS:						81,52
VALOR BDI (28,49%):						23,32
VALOR COM BDI:						104,84

3.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,28000000	22,87	6,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,40



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECIBO
510.1514
P

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82
VALOR ENCARGOS (98,20%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					13,50
VALOR BDI (28,48%):					4,37
VALOR COM BDI:					17,87

4.1. C3348 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	H	5,00000000	9,59	47,95
12541	SERVEnte	H	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,05
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	M3	1,18000000	66,56	78,54
TOTAL MATERIAL:					78,54
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEM TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	358,57	107,57
TOTAL SERVIÇO:					107,57
VALOR SEM ENCARGOS:					293,16
VALOR ENCARGOS (98,20%):					287,88
VALOR COM ENCARGOS:					581,04
VALOR BDI (28,48%):					165,34
VALOR COM BDI:					746,38

4.2. C0048 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	H	1,50000000	9,59	14,39
12543	SERVEnte	H	9,20000000	7,10	65,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,71
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA BRANCA	M3	0,21000000	54,78	11,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,85000000	1,10	33,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,85000000	0,48	14,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO (17x21) 20M	LIN	288,00000000	0,42	121,12
TOTAL MATERIAL:					160,37
VALOR SEM ENCARGOS:					308,34
VALOR ENCARGOS (98,20%):					302,69
VALOR COM ENCARGOS:					611,03
VALOR BDI (28,48%):					173,84
VALOR COM BDI:					784,87

4.3. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	H	1,00000000	9,59	9,59
12543	SERVEnte	H	10,00000000	7,10	71,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					80,59
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA BRANCA	M3	0,81800000	54,78	44,81
10181	AÇO CA 50	KG	18,00000000	4,42	79,56

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0080	BRTA	SEINFRA	0,61600000	75,44
0086	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	388,50000000	0,46
0085	PECORICO	SEINFRA	0,26300000	69,47
TOTAL MATERIAL:				145,37
VALOR SEM ENCARGOS:				448,85
VALOR ENCARGOS (88,20%):				39,87
VALOR COM ENCARGOS:				488,72
VALOR BDI (28,49%):				141,22
VALOR COM BDI:				629,94

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	H	7,10	71,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,00
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	0,17000000	M3	60,00	10,20	
0080	BRTA	0,06500000	M3	75,44	4,90	
0085	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	KG	0,46	101,32	
TOTAL MATERIAL:						116,42
VALOR SEM ENCARGOS:						187,42
VALOR ENCARGOS (88,20%):						165,30
VALOR COM ENCARGOS:						352,72
VALOR BDI (28,49%):						100,38
VALOR COM BDI:						453,10

4.4. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CARRINHO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	0,00000000	H	108,78	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,00000000	H	7,51	0,00	
01121	ARMADOR/FERREIRO	0,00000000	H	8,68	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	0,00000000	M3	11,48	0,00	
17952	AÇO CA 50/50	1,00000000	KG	4,52	4,52	
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS (88,20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						8,50
VALOR BDI (28,49%):						2,39
VALOR COM BDI:						10,89

4.4. C0843 - CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	BETONEIRA ELÉTRICA S/BL (CHP)	0,17000000	H	13,19	2,24	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	8,00000000	H	7,10	56,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,04
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						59,04
VALOR ENCARGOS (88,20%):						52,15
VALOR COM ENCARGOS:						111,19
VALOR BDI (28,49%):						31,66
VALOR COM BDI:						142,85

LB



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

13.11.2006
P

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	60,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	78,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,46
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,47
TOTAL MATERIAIS:					209,97
VALOR SEM ENCARGOS:					218,24
VALOR ENCARGOS (96,20%):					41,83
VALOR COM ENCARGOS:					260,07
VALOR BDI (26,48%):					68,21
VALOR COM BDI:					328,28

4.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVACÃO (M3)

MACRO OBRAS	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	42,80
TOTAL MACRO OBRAS:					61,98
VALOR SEM ENCARGOS:					61,98
VALOR ENCARGOS (96,20%):					59,57
VALOR COM ENCARGOS:					121,55
VALOR BDI (26,48%):					32,08
VALOR COM BDI:					153,63

4.8. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MACRO OBRAS	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,31
10499	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,26000000	2,20
TOTAL MACRO OBRAS:					4,31
BRANCO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4381	FORMA PJ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,82
C4383	FORMA PJ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,09
TOTAL BRANCO:					90,91
VALOR SEM ENCARGOS:					90,91
VALOR ENCARGOS (96,20%):					16,31
VALOR COM ENCARGOS:					107,22
VALOR BDI (26,48%):					28,38
VALOR COM BDI:					135,60

5.1. C8843 - CONCRETO PAVBR., PCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

AGUIPAMENTO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CNP)	SEINFRA	H	0,11400000	12,16
TOTAL AGUIPAMENTO:					12,16
MACRO OBRAS	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,10
TOTAL MACRO OBRAS:					48,47
MATERIAIS	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	52,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	47,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,46
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,47
TOTAL MATERIAIS:					370,41
VALOR SEM ENCARGOS:					319,24

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1002
1002

VALOR ENCARGOS (88,20%):	41,83
VALOR COM ENCARGOS:	269,87
VALOR BDI (28,49%):	95,28
VALOR COM BDI:	465,33

8.2. C1683 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	9,59	47,95
0203 SERVENTE	SEINFRA	H	5,0000000	7,10	35,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,45
VALOR SEM ENCARGOS:					83,45
VALOR ENCARGOS (88,20%):					73,61
VALOR COM ENCARGOS:					157,06
VALOR BDI (28,49%):					44,69
VALOR COM BDI:					201,75

8.3. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 3369 (KG)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CNP)	SEINFRA	H	0,0000000	108,70	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,9000000	7,81	0,42
1011 ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,0800000	8,58	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 ANAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,0000000	11,45	0,22
1791 AÇO CA-33/60	SEINFRA	KG	1,0500000	4,52	4,75
TOTAL MATERIAL:					4,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,29
VALOR ENCARGOS (88,20%):					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,71
VALOR BDI (28,49%):					3,90
VALOR COM BDI:					17,61

8.4. C4381 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2800000	7,81	1,89
1008 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2600000	9,69	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4381 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,2000000	169,08	33,82
C4382 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,0000000	81,04	81,04
TOTAL SERVIÇO:					115,86
VALOR SEM ENCARGOS:					120,11
VALOR ENCARGOS (88,20%):					106,03
VALOR COM ENCARGOS:					226,14
VALOR BDI (28,49%):					64,40
VALOR COM BDI:					290,54

8.5. C4488 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,31 m (M2)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1508
P

1291	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,3500000	8,58	2,99
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	7,10	2,48

TOTAL MÃO DE OBRAS: 5,47

ANEXO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0368	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	4,82
0361	PONTALITE / BARRÃO DE 3"x3"	SEINFRA	MM	1,3000000	18,37
0328	PREÇO DEUTZ 1/2 E 1/3	SEINFRA	TS	0,0000000	11,21
1046	SARRAFO DE 3"x4"	SEINFRA	MM	0,9700000	4,72
1018	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	MM	0,8000000	8,24
1023	LAME PIN-FABRICADA TRILÇADA P/ PISO, DE 22 cm DE ALTURA E 6 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,00 m	SEINFRA	M2	1,0000000	44,49

TOTAL MATERIAL: 79,65

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	CONCRETO P/VIBR, FCR 15 MPa COM AGREGADO ACURRADO	SEINFRA	M3	0,0000000	208,76
0303	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,0000000	104,71

TOTAL SERVIÇO: 313,47

VALOR SEM ENCARGOS: 107,23

VALOR ENCARGOS (96,20%): 102,94

VALOR COM ENCARGOS: 210,17

VALOR BDI (28,48%): 59,81

VALOR COM BDI: 269,98

8.1. CD073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	8,58
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	7,96

TOTAL MÃO DE OBRAS: 16,54

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0180000	80,80
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,10
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,86
1208	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Un	25,0000000	8,42

TOTAL MATERIAL: 91,18

VALOR SEM ENCARGOS: 34,20

VALOR ENCARGOS (96,20%): 32,94

VALOR COM ENCARGOS: 67,14

VALOR BDI (28,48%): 19,14

VALOR COM BDI: 86,28

8.2. C2466 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

ESQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/P)	SEINFRA	H	0,7140000	12,16

TOTAL ESQUIPAMENTO: 12,16

MÃO DE OBRAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	ALUDANTE	SEINFRA	H	12,3000000	7,81
1012	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	9,58
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,8000000	9,49
1291	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,8000000	8,58
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	7,10

TOTAL MÃO DE OBRAS: 32,56

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ARAME RECOZIDO AL18 BWS	SEINFRA	KG	1,2000000	11,45

TOTAL MATERIAL: 11,45

18

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1509

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10208	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62860000	80,80
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,00
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87860000	76,44
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	127,60000000	0,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X8"	SEINFRA	M	0,80000000	16,37
11726	PREGO 30X37 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,21
11838	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,04
TOTAL MATERIAL:					189,29
VALOR SEM ENCARGOS:					189,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					278,62
VALOR COM ENCARGOS:					1.343,89
VALOR BDI (26,18%):					320,27
VALOR COM BDI:					1.572,20

6.3. C4670 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA (2x2cm) (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,59	23,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,10	34,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,11
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA FINISSIMA	SEINFRA	M3	0,02400000	54,76	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,99	2,09
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,46	0,74
11431	PERFIL BALEANTE DE AÇO 114/24X24X100 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,69	3,50
17965	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA (2x2cm)	SEINFRA	M2	1,80000000	285,32	285,52
TOTAL MATERIAL:						304,27
VALOR SEM ENCARGOS:						349,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						428,88
VALOR COM ENCARGOS:						878,07
VALOR BDI (25,49%):						165,38
VALOR COM BDI:						1043,45

7. 072 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,96X2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,75000000	7,81	21,26
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,75000000	9,56	26,08
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,59	13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,71
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07000000	59,82	0,54
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL.	SEINFRA	UN	1,80000000	122,90	122,90
10441	CAL HORTATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11090	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,57	73,71
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,29	52,29
11240	QUADRO DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1PL.	SEINFRA	UN	1,00000000	26,51	26,51
11590	PARAPUÇO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,96X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	213,31	213,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,21	2,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/QUADRO	SEINFRA	UN	8,00000000	1,37	8,72

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

10.313
1070
P

TOTAL MATERIAL:	194,19
VALOR SEM ENCARGOS:	194,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):	78,80
VALOR COM ENCARGOS:	479,29
VALOR BDI (28,48%):	179,64
VALOR COM BDI:	658,93

7.2. C1947 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	8,54	14,31
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	7,10	17,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0025000	55,80	0,14
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,46	0,54
12702 FOLHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000000	326,84	326,84

TOTAL MATERIAL:	194,19
VALOR SEM ENCARGOS:	194,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):	77,89
VALOR COM ENCARGOS:	376,18
VALOR BDI (28,48%):	107,00
VALOR COM BDI:	492,98

7.3. C1949 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	8,50	8,50
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,9000000	7,10	13,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0130000	55,80	0,73
10305 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,8000000	1,70	1,36
10308 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,8000000	0,46	2,21
10304 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000000	152,00	152,00

TOTAL MATERIAL:	194,19
VALOR SEM ENCARGOS:	179,23
VALOR ENCARGOS (88,20%):	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	194,17
VALOR BDI (28,48%):	49,82
VALOR COM BDI:	277,89

7.4. C2672 - VORO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12235 VORO LISO, 6=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	178,72	178,72

TOTAL MATERIAL:	178,72
VALOR SEM ENCARGOS:	178,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	178,72
VALOR BDI (28,48%):	47,24
VALOR COM BDI:	226,00

7.5. C9804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40) com GARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

GR. 15/18

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO		H	1,8000000	9,50	17,10
12543 SERVENTE		H	1,0500000	7,10	7,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010 CORDOÃO ANTI-CRUVA (50x40)CM		UN	5,0000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:					20,90

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/LM. TRAÇO 1:3		M3	0,0053000	815,88	4,33
TOTAL SERVIÇOS:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					48,47
VALOR ENCARGOS (9,20%):					22,77
VALOR COM ENCARGOS:					71,24
VALOR BDI (28,49%):					9,88
VALOR COM BDI:					81,12

8.1. C1331 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 AJUDANTE		H	2,5000000	7,81	19,53
11530 MONTADOR		H	2,0000000	8,50	17,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,53

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO		KG	16,8000000	4,58	76,94
TOTAL MATERIAL:					76,94
VALOR SEM ENCARGOS:					113,47
VALOR ENCARGOS (9,20%):					27,26
VALOR COM ENCARGOS:					140,73
VALOR BDI (28,49%):					41,07
VALOR COM BDI:					181,80

8.2. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,76% VÃO 16m (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-80		M2	1,0000000	84,79	84,79
TOTAL MATERIAL:					84,79
VALOR SEM ENCARGOS:					84,79
VALOR ENCARGOS:					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					88,68
VALOR BDI (28,49%):					25,11
VALOR COM BDI:					113,79

8.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 8mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO		H	0,1000000	9,50	0,95
12543 SERVENTE		H	0,1500000	7,10	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,02

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA		M3	0,0081000	80,80	0,66
0083 CIMENTO PORTLAND		KG	2,4500000	0,48	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,86
VALOR ENCARGOS (9,20%):					1,72

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

31/03/2012
19/12

VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR BDI (26,48%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,85

9.2. C1229 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,50	6,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,10	5,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,80	1,23
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,26	4,47
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						17,13
VALOR ENCARGOS (88,20%):						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,13
VALOR BDI (26,48%):						7,23
VALOR COM BDI:						39,36

9.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,50	6,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,10	5,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00130	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02430000	26,87	6,51
TOTAL SERVIÇO:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (88,20%):						16,69
VALOR COM ENCARGOS:						35,63
VALOR BDI (26,48%):						7,89
VALOR COM BDI:						43,52

9.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,50	1,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,26	0,53
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (26,48%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,09

9.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PAREDE/PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,50	11,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94

F 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

68



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Boa Viagem 1413 P

				TOTAL MÃO DE OBRA		23,37
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 20x10cm (100 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,0000000	23,37	23,37
TOTAL MATERIAL:						23,37
SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6425	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PELA TRAZO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	428,62	8,57
TOTAL SERVIÇO:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						31,94
VALOR ENCARGOS (96,29%):						21,84
VALOR COM ENCARGOS:						53,78
VALOR BDI (26,49%):						14,25
VALOR COM BDI:						113,07

8.6. C4411 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

				TOTAL MÃO DE OBRA		28,07
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHETA	SEINFRA	H	1,4000000	9,59	13,43
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,4000000	7,10	9,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,07
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	30,11	33,12
TOTAL MATERIAL:						33,12
SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6425	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PELA TRAZO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	428,62	8,57
TOTAL SERVIÇO:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						41,71
VALOR ENCARGOS (96,29%):						27,84
VALOR COM ENCARGOS:						69,55
VALOR BDI (26,49%):						18,40
VALOR COM BDI:						112,95

8.7. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

				TOTAL MÃO DE OBRA		10,72
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11394	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,9000000	9,99	8,99
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,7000000	7,10	4,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,72
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,0000000	2,79	19,53
10134	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,1000000	3,85	3,85
8549	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0200000	77,29	78,81
TOTAL MATERIAL:						102,19
VALOR SEM ENCARGOS:						113,45
VALOR ENCARGOS (96,29%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						121,63
VALOR BDI (26,49%):						32,13
VALOR COM BDI:						153,76

8.8. C4406 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

				TOTAL MÃO DE OBRA		15,82
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHETA	SEINFRA	H	0,7200000	9,69	6,98
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,7200000	7,10	5,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,82

f

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

68



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541	1	M2	1,0000000	73,90	73,90
10508	1	KG	4,0000000	1,52	15,20
TOTAL MATERIAL					89,10
VALOR SEM ENCARGOS:					89,10
VALOR ENCARGOS (98,30%):					87,59
VALOR COM ENCARGOS:					176,69
VALOR BDI (28,49%):					50,34
VALOR COM BDI:					227,03

9.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x20 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	1	M	0,2000000	8,50	1,70
12345	1	M	0,7000000	7,30	7,30
TOTAL MAO DE OBR					9,00

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	1	KG	0,1800000	2,80	0,50
TOTAL MATERIAL					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50
VALOR ENCARGOS (96,20%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (28,49%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,26

9.10. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	1	M	1,0000000	47,20	47,20
TOTAL MATERIAL					47,20
VALOR SEM ENCARGOS:					47,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,20
VALOR BDI (28,49%):					13,44
VALOR COM BDI:					60,64

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	M	1,0000000	9,50	9,50
12343	1	M	4,0000000	7,30	29,20
TOTAL MAO DE OBR					38,70

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02830	1	M3	1,0000000	261,68	261,68
TOTAL MATERIAL					261,68
VALOR SEM ENCARGOS:					261,68
VALOR ENCARGOS (95,20%):					248,39
VALOR COM ENCARGOS:					510,07
VALOR BDI (28,49%):					145,37
VALOR COM BDI:					655,44

10.2. C2161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	M	0,2000000	9,50	1,90

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15.116.155
9

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVEITE	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	50,00	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,56000000	0,45	6,55
TOTAL MATERIAL:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48
VALOR ENCARGOS (16,20%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					16,83
VALOR ICI (28,48%):					4,79
VALOR COM ICI:					21,62

10.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11331	LADRILHISTA	H	1,20000000	9,70	11,64
12543	SERVEITE	H	1,20000000	7,10	8,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16418	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4437	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PISO 1:3	M3	0,03000000	428,82	12,86
TOTAL SERVIÇOS:					12,86
VALOR SEM ENCARGOS:					66,02
VALOR ENCARGOS (16,20%):					10,70
VALOR COM ENCARGOS:					76,72
VALOR ICI (28,48%):					21,84
VALOR COM ICI:					98,56

10.4. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11331	LADRILHISTA	H	0,30000000	9,90	2,97
12543	SERVEITE	H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23000000	2,90	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					5,06
VALOR ENCARGOS (16,20%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					5,88
VALOR ICI (28,48%):					1,67
VALOR COM ICI:					7,55

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,20000000	7,81	1,56
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,35000000	9,55	3,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	54,75	1,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,88000000	1,70	8,29
TOTAL MATERIAL:					9,96
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86
VALOR ENCARGOS (16,20%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					17,27
VALOR ICI (28,48%):					4,92
VALOR COM ICI:					22,19

60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
0006	PSO FLOTA CAIXA 6-20CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,35
TOTAL MATERIAL:					25,80
VALOR SEM ENCARGOS:					41,28
VALOR ENCARGOS (98,20%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					45,31
VALOR ICI (21,49%):					12,14
VALOR COM ICI:					57,45

10.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,50000000	4,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,75
TOTAL MÃO DE OBRAL:					6,50
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	87,10
TOTAL MATERIAL:					87,10
SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00107	ARGAMASSA NIETA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA S/PEL. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00373000	1,84
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR ENCARGOS (98,20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					20,19
VALOR ICI (21,49%):					4,27
VALOR COM ICI:					24,46

10.7. C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,20000000	11,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,21
TOTAL MÃO DE OBRAL:					25,72
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,76
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	1,47
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES Esp. 2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,05
TOTAL MATERIAL:					290,28
VALOR SEM ENCARGOS:					291,89
VALOR ENCARGOS (98,20%):					21,81
VALOR COM ENCARGOS:					313,70
VALOR ICI (21,49%):					76,13
VALOR COM ICI:					389,83

11.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3M7) (M)

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,81
0310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,01
TOTAL MÃO DE OBRAL:					15,82
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	49,38
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00220000	82,00
12830	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,34

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RUA DA SILVA, 310 - APT. 103 - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CEARÁ
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - TELEFONE: (88) 999071457 - E-MAIL: WU@HOTMAIL.COM

TOTAL MATERIAL:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (28,49%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,80

11.2. C2817 - TUBO PVC SOLDO. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,51	0,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,28	1,23
TOTAL MAO DE OBRAS:					2,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,30	0,03
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,00	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	2,21	2,24

TOTAL MATERIAL:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (86,30%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (28,48%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,90

11.3. C2817 - TÊ PVC SOLDO. MARROM D= 32mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,81	1,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,59	1,52
TOTAL MAO DE OBRAS:					2,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,30	0,30
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	32,00	0,26
11873 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00

TOTAL MATERIAL:	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (28,49%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,81

11.4. C1827 - JOELHO 90 PVC SOLDO/ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,81	1,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,59	1,72
TOTAL MAO DE OBRAS:					3,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,30	0,19
11180 FITA DE NEODÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,20	0,10
11304 JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,00	0,16

TOTAL MATERIAL:	7,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,05



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15.10.15
15.10.15
15.10.15

VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (26,48%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,81

11.A. C1589 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3M* (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1800000	7,81	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1800000	9,30	1,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,14
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	43,30	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2000000	0,20	0,04
13071	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3M*	SEINFRA	UN	1,0000000	5,20	5,20
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						16,19
VALOR BDI (26,48%):						3,82
VALOR COM BDI:						20,01

11.B. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 28mmX3M* (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	7,81	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	9,30	1,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,38
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,30	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4000000	0,20	0,08
13071	JOELHO PVC SOLD. ROSCA DE 28X3M*	SEINFRA	UN	1,0000000	2,30	2,30
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						6,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						11,11
VALOR BDI (26,48%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,05

11.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (17) (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400000	7,81	4,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400000	9,84	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,53
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000000	0,20	0,24
12799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (17)	SEINFRA	L/M	1,0000000	40,00	40,00
TOTAL MATERIAL:						40,24
VALOR SEM ENCARGOS:						49,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						42,41
VALOR COM ENCARGOS:						92,18

f

15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1519

VALOR BDI (25,49%):	16,43
VALOR COM BDI:	73,89

11.8. C3683 - ADAPTADOR PVC FV REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0600000	7,81	0,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0800000	8,59	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03276	ADESIVO PARA TUBO DE PVC 100-100	SEINFRA	KG	0,0000000	43,35	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2500000	0,20	0,06
46722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (26,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (25,49%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,79

11.8. C1781 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/4" (22X18mm) (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1100000	7,81	0,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1100000	8,59	1,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,0000000	0,20	0,16
14458	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,67	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (26,20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (25,49%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,81

11.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	8,59	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11093	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000000	4,92	4,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (26,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (25,49%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,24

11.11. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	8,74	4,70

VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (26,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25,49%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,44

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

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

150

				TOTAL MÃO DE OBRA		4,00
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,21	23,21
				TOTAL MATERIAL		23,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,21
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		4,00
				VALOR COM ENCARGOS:		27,21
				VALOR BDI (26,46%):		7,20
				VALOR COM BDI:		34,41

11.12. C1998 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,59	4,29
				TOTAL MÃO DE OBRA		4,29
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11737	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
				TOTAL MATERIAL		31,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		31,05
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		4,00
				VALOR COM ENCARGOS:		35,05
				VALOR BDI (26,46%):		9,27
				VALOR COM BDI:		44,32

11.13. C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,81	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,59	4,29
				TOTAL MÃO DE OBRA		8,19
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHAVEIRO-ALICHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,02	48,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,20	0,06
				TOTAL MATERIAL		48,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		56,27
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,42
				VALOR COM ENCARGOS:		63,69
				VALOR BDI (26,46%):		16,87
				VALOR COM BDI:		80,56

11.14. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,81	19,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,59	21,47
				TOTAL MÃO DE OBRA		41,00
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13303	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,20000000	27,19	32,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
13523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,00000000	482,80	482,80
10063	CHÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	108,84	54,42
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	34,45	17,22
				TOTAL MATERIAL		547,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		588,15

F

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

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1521

VALOR ENCARGOS (86,20%):	37,86
VALOR COM ENCARGOS:	436,82
VALOR BDI (28,48%):	178,39
VALOR COM BDI:	615,21

11.15. C0845 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
TOTAL MAO DE OBRAS:					14,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	140,44	140,44
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,91	90,91
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
TOTAL MATERIAL:					260,17
VALOR SEM ENCARGOS:					274,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):					23,66
VALOR COM ENCARGOS:					298,08
VALOR BDI (28,48%):					84,84
VALOR COM BDI:					382,92

11.16. C0966 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,91	11,87
42320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MAO DE OBRAS:					21,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,99	34,99
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,00	18,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	9,20	0,37
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,64	36,64
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,64	66,64
12271 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:					201,12
VALOR SEM ENCARGOS:					222,49
VALOR ENCARGOS (86,20%):					19,16
VALOR COM ENCARGOS:					241,65
VALOR BDI (28,48%):					68,77
VALOR COM BDI:					310,42

11.17. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,87	15,74
42320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,89	19,78
TOTAL MAO DE OBRAS:					35,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,12	202,12
10201 BACINA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,24	189,24
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	9,20	0,37
11579 PAINELISO CROMADO FITAÇÃO SANTIANDS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,74	3,48

f

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

18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/11/2022

11023	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80	
						TOTAL MATERIAL:	24,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,80
						VALOR ENCARGOS (98,20%):	24,34
						VALOR COM ENCARGOS:	49,14
						VALOR BDI (28,49%):	139,42
						VALOR COM BDI:	188,56

11.18. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1) COMPART. (CASO H), RECUD (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEICULO UTILITARIO BOMVEM (C4P)	SEINFRA	H	0,20000000	63,57	12,71	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	12,71

MÃO DE OBRA	QTD	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,56	1,31	
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,10	56,80	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	58,11

MATERIAL	QTD	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10079	ADAPTADOR PVC BOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,08	0,20	
10280	ARITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,44	0,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38	
13344	RTA VEDA ROSCA 23M x 5/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,09	0,51	
12864	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00000000	55,97	0,00	
						TOTAL MATERIAL:	2,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,71
						VALOR ENCARGOS (98,20%):	60,67
						VALOR COM ENCARGOS:	122,38
						VALOR BDI (28,49%):	348,11
						VALOR COM BDI:	470,49

11.19. C4068 - BANCADA DE GRANTO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1371	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,26	9,26	
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,20	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	23,46

MATERIAL	QTD	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	84,78	0,00	
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,46	0,92	
17693	BANCADA DE GRANTO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	168,00	168,00	
						TOTAL MATERIAL:	168,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	214,38
						VALOR ENCARGOS (98,20%):	210,31
						VALOR COM ENCARGOS:	424,69
						VALOR BDI (28,49%):	1210,98
						VALOR COM BDI:	1635,67

11.20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 800L (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,10	4,97	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,97

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

02/15
02/15/2015

0276	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMP.	SEINFRA	UN	1,0000000	207,75	207,75
TOTAL MATERIAL:						207,75
VALOR SEM ENCARGOS:						213,72
VALOR ENCARGOS (8,20%):						6,34
VALOR COM ENCARGOS:						218,06
VALOR BDI (26,48%):						67,67
VALOR COM BDI:						274,00

12.1. C2886 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	7,81	1,87
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	9,59	2,30
TOTAL MAO DE OBR:						4,17

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	43,39	0,22
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0076000	32,03	0,24
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,0100000	3,07	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (8,20%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						11,29
VALOR BDI (26,48%):						8,94
VALOR COM BDI:						14,36

12.2. C2886 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	7,81	2,34
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	9,59	2,84
TOTAL MAO DE OBR:						5,17

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	43,39	0,22
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0115000	32,03	0,37
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,0100000	5,22	5,27
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						11,97
VALOR ENCARGOS (8,20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,83
VALOR BDI (26,48%):						4,94
VALOR COM BDI:						19,78

12.3. C2886 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800000	7,81	3,75
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4700000	9,59	4,50
TOTAL MAO DE OBR:						8,24

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0170000	43,39	0,74
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0290000	32,03	0,93
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,0100000	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:						9,19
VALOR SEM ENCARGOS:						17,64

F

co

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

1524

VALOR ENCARGOS (8E.20%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (26,48%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,22

12.A. C3583 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO D=100MM (M) (M)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,81	4,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,09	4,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,12

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,39	1,08
11884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,03	1,28
1193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (M) - (NBR 5848)	SEINFRA	M	1,01000000	6,31	6,40
TOTAL MATERIAL:						8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	26,91
VALOR ENCARGOS (8E.30%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (26,48%):	7,24
VALOR COM BDI:	41,86

12.A. C2809 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (M) (M)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,81	4,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	5,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,64

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (M) - (NBR 5886)	SEINFRA	M	1,01000000	21,75	21,97
TOTAL MATERIAL:						21,97

VALOR SEM ENCARGOS:	32,61
VALOR ENCARGOS (8E.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR BDI (26,48%):	10,98
VALOR COM BDI:	52,45

12.A. C1887 - JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=100mm (M) - JUNTA SOLD (UN)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,81	4,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,59	5,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	43,39	4,34
11885	JOELHO PVC CINZA P/ ESG (UN) 100MM (M)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,75	66,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,18000000	32,03	4,80
TOTAL MATERIAL:						75,89

VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (8E.20%):	8,34
VALOR COM ENCARGOS:	93,61
VALOR BDI (26,48%):	24,80
VALOR COM BDI:	118,41

F

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10/11/15 25

12.7. C1534 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	7,81	2,50
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,34	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,34
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05400000	43,36	2,34
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06200000	32,09	1,99
TOTAL MATERIAL:						8,41
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (96,20%):						13,24
VALOR COM ENCARGOS:						26,99
VALOR BDI (28,49%):						7,67
VALOR COM BDI:						34,66

12.8. C4238 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,81	2,58
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,59	2,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,16
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03800000	43,36	1,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04200000	32,09	1,35
11280	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (96,20%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						16,02
VALOR BDI (28,49%):						4,54
VALOR COM BDI:						20,56

12.9. C1562 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	7,81	2,50
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31000000	8,54	2,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,15
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,36	0,65
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02300000	32,09	0,74
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,34
VALOR ENCARGOS (96,20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						16,36
VALOR BDI (28,49%):						4,66
VALOR COM BDI:						21,02

12.10. C1561 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,81	2,81

LO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/11/1520

MÃO DE OBR		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	6,90	2,98
TOTAL MÃO DE OBR:						4,97
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0420000	43,30	2,43
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,30	1,30
11498	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0180000	32,00	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS (88,20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						12,95
VALOR BDI (28,48%):						3,68
VALOR COM BDI:						16,63

11.10. C1438 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBR		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4200000	7,91	3,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4200000	9,00	4,13
TOTAL MÃO DE OBR:						7,41
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0420000	43,30	1,62
11282	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0030000	20,00	2,00
11242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,0000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						17,61
VALOR BDI (28,48%):						5,01
VALOR COM BDI:						22,62

11.11. C1449 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBR		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800000	7,91	3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800000	8,50	4,32
TOTAL MÃO DE OBR:						7,43
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0820000	43,30	2,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,70	5,70
11498	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0030000	37,00	2,06
TOTAL MATERIAL:						9,93
VALOR SEM ENCARGOS:						17,36
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,67
VALOR COM ENCARGOS:						24,03
VALOR BDI (28,48%):						6,83
VALOR COM BDI:						30,86

11.12. C0609 - CADA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBR		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	AJUDANTE DE AZEITEIRO/FEISIRO	SEINFRA	H	0,2200000	7,91	1,76
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,1800000	7,91	9,25
10121	AZEITEIRO/FEISIRO	SEINFRA	H	0,2200000	9,90	2,18
10490	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,1800000	9,90	11,68

F 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

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

370
370 1522
P

12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.12800000	9,95	39,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	7,10	58,31
TOTAL MÃO DE OBRA						98,20

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	11,45	0,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18900000	30,80	4,14
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	4,02	11,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07100000	78,44	5,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,10	0,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (3,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,98	4,19
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,85900000	0,48	18,29
11916	TABUA DE 1" DE AL. x L. x 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,04	0,47
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,84
TOTAL MATERIAL					96,54	

TOTAL MATERIAL	96,54
VALOR SEM ENCARGOS:	217,87
VALOR ENCARGOS (26,20%):	104,34
VALOR COM ENCARGOS:	322,21
VALOR BDI (28,48%):	91,84
VALOR COM BDI:	414,05

12.14. C1679 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12085	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37600000	7,81	2,80
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,24	3,84
TOTAL MÃO DE OBRA					6,64	

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,39	1,80
11916	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29	18,29
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08500000	32,00	2,70
TOTAL MATERIAL					64,79	

TOTAL MATERIAL	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
VALOR ENCARGOS (26,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,36
VALOR BDI (28,48%):	10,35
VALOR COM BDI:	46,71

12.15. C1678 - JUNÇÃO SIMPLES CONSPÉCÃO PVC PREGOTO Ø-75mm (3")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12085	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,81	2,80
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,24	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA					6,64	

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10277	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,80
11325	JUNÇÃO PVC BRANCO CIANEP P/56 (DIAM 75MM) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,19	15,14
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08000000	22,78	1,91
TOTAL MATERIAL					19,93	

TOTAL MATERIAL	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	26,28
VALOR ENCARGOS (26,20%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,16
VALOR BDI (28,48%):	9,13
VALOR COM BDI:	42,29

CO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/08/2015

12.16. C1677 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOTO 100X75mm (4"X3")-CANÊS (UN)

MÃO DE OBRÁ	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	7,81
12820	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	8,50
TOTAL MÃO DE OBRÁ:					16,31

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,0000000	1,81
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,0000000	1,20
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	16,30
11331	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0610000	33,76
TOTAL MATERIAL:					34,07
VALOR SEM ENCARGOS:					50,38
VALOR ENCARGOS (88,20%):					44,22
VALOR COM ENCARGOS:					94,60
VALOR BDI (21,49%):					20,35
VALOR COM BDI:					114,95

12.17. C1678 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÊS (UN)

MÃO DE OBRÁ	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	7,81
12820	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	8,50
TOTAL MÃO DE OBRÁ:					16,31

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,0000000	1,81
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000000	0,81
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,87
11331	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0600000	33,76
TOTAL MATERIAL:					47,25
VALOR SEM ENCARGOS:					63,56
VALOR ENCARGOS (88,20%):					56,07
VALOR COM ENCARGOS:					119,63
VALOR BDI (21,49%):					25,71
VALOR COM BDI:					145,34

12.18. C1674 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PESGOTO D=100mm (4")-CANÊS (UN)

MÃO DE OBRÁ	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	7,81
12820	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	8,50
TOTAL MÃO DE OBRÁ:					16,31

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,0000000	1,81
11328	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP. P/ESG. DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	16,20
11331	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0460000	33,76
TOTAL MATERIAL:					51,77
VALOR SEM ENCARGOS:					68,08
VALOR ENCARGOS (88,20%):					60,03
VALOR COM ENCARGOS:					128,11
VALOR BDI (21,49%):					27,54
VALOR COM BDI:					155,65

12.19. C4378 - CAIXA SFONADA PVC 160 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

F

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

CR



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	7,81	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	8,56	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18250	CAIXA SIFONADA PVC 130 X 100 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (SEM HA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000000	46,71	46,71
TOTAL MATERIAL:						46,71
VALOR SEM ENCARGOS:						65,40
VALOR ENCARGOS (88,20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						72,82
VALOR BDI (28,46%):						20,64
VALOR COM BDI:						93,46

C3666 - CAIXA SIFONADA 180X180X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	7,81	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	8,56	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18135	CAIXA SIFONADA (50 X 130 X 30) COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000000	21,40	21,40
TOTAL MATERIAL:						21,40
VALOR SEM ENCARGOS:						26,29
VALOR ENCARGOS (88,20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						33,71
VALOR BDI (28,46%):						9,54
VALOR COM BDI:						43,25

12.21. C3884 - CAIXA DE GORDURABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	7,81	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	8,56	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
46133	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIMÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	41,64	41,64
TOTAL MATERIAL:						41,64
VALOR SEM ENCARGOS:						68,39
VALOR ENCARGOS (88,20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						75,81
VALOR BDI (28,46%):						21,58
VALOR COM BDI:						97,39

12.22. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X50cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2280000	7,91	1,79
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,1850000	7,91	9,29
10121	ARMADOR/PREMEIRO	SEINFRA	H	0,2280000	8,59	2,18
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,1850000	8,59	11,30
12393	PECHEIRO	SEINFRA	H	4,1260000	8,59	35,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,1840000	7,10	58,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						114,29
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F 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

31/10/1530

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARAME RECOZIDO N.18 6MM	SEINFRA KG	2,04400000	21,45
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	8,16100000	6,18
10109	AOO CA-80	SEINFRA KG	2,98200000	11,83
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,07100000	5,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,94400000	2,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,20000000	4,19
10828	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,80800000	10,20
11914	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,09600000	0,47
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	38,88
TOTAL MATERIAL:				84,4
VALOR SEM ENCARGOS:				217,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):				84,33
VALOR COM ENCARGOS:				322,20
VALOR BDI (21,49%):				69,28
VALOR COM BDI:				391,48

12.23. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	7,81	4,69
12830	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	9,59	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,20	0,06
11895	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					7,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,67
VALOR COM ENCARGOS:					14,52
VALOR BDI (21,49%):					3,12
VALOR COM BDI:					17,64

13.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	7,81	0,86
12912	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	9,72	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA M	1,00000000	1,77	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					6,92
VALOR BDI (21,49%):					1,47
VALOR COM BDI:					8,39

13.2. C0664 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	7,81	0,94
12912	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	9,72	1,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,11
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					3,91
VALOR BDI (21,49%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,75

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

60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1581

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,000000	2,70	2,70	
						TOTAL MATERIAL:	2,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
						VALOR ENCARGOS (86,29%):	1,79
						VALOR COM ENCARGOS:	6,09
						VALOR BDI (26,48%):	1,79
						VALOR COM BDI:	7,88

13.3. C0686 - CABO EM PVC 1000V 8MM2 (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,17000000	7,81	
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,17000000	9,72	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,53

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,48	
					TOTAL MATERIAL:	3,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
					VALOR ENCARGOS (86,29%):	6,00
					VALOR COM ENCARGOS:	12,96
					VALOR BDI (26,48%):	3,43
					VALOR COM BDI:	16,39

13.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,17000000	7,81	
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,17000000	9,72	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,53

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC R6-100 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	
					TOTAL MATERIAL:	2,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
					VALOR ENCARGOS (86,29%):	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	11,37
					VALOR BDI (26,48%):	3,21
					VALOR COM BDI:	14,58

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,80000000	7,81	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,81

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	
					TOTAL MATERIAL:	1,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
					VALOR ENCARGOS (86,29%):	1,48
					VALOR COM ENCARGOS:	3,19
					VALOR BDI (26,48%):	0,85
					VALOR COM BDI:	4,04

13.6. C1028 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 28mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

163-...
5th. 1582
E

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	7,81	7,81
12312	1	H	9,72	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:				17,53

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	1	UN	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:				1,82
VALOR SEM ENCARGOS:				19,35
VALOR ENCARGOS (96,32%):				1,86
VALOR COM ENCARGOS:				21,21
VALOR BDI (28,48%):				1,34
VALOR COM BDI:				22,55

13.7. C1143 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	7,81	7,81
12312	1	H	9,72	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:				17,53

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	1	M	11,62	11,62
TOTAL MATERIAL:				11,62
VALOR SEM ENCARGOS:				29,15
VALOR ENCARGOS (96,32%):				13,43
VALOR COM ENCARGOS:				42,58
VALOR BDI (28,48%):				18,93
VALOR COM BDI:				61,51

13.8. C0021 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	7,81	7,81
12312	1	H	9,72	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:				17,53

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	1	UN	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:				1,36
VALOR SEM ENCARGOS:				18,89
VALOR ENCARGOS (96,32%):				2,24
VALOR COM ENCARGOS:				21,13
VALOR BDI (28,48%):				1,88
VALOR COM BDI:				23,01

13.9. C1840 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	7,81	7,81
12312	1	H	9,72	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:				17,53

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	1	UN	30,36	30,36
TOTAL MATERIAL:				30,36
VALOR SEM ENCARGOS:				47,89
VALOR ENCARGOS (96,32%):				11,81
VALOR COM ENCARGOS:				59,70

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

1583

VALOR BDI (28,49%):	16,31
VALOR COM BDI:	77,89

13.10. C1863 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,81	4,69
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,41

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,23	37,23
TOTAL MATERIAL:						37,23

VALOR SEM ENCARGOS:	51,64
VALOR ENCARGOS (36,29%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	70,53
VALOR BDI (28,49%):	16,31
VALOR COM BDI:	78,84

13.11. C1878 - PENDENTE OU PLAFONIER GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,81	6,25
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,72	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,02

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11874	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 60W TIPO BRASA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,09	12,09
TOTAL MATERIAL:						14,03

VALOR SEM ENCARGOS:	28,05
VALOR ENCARGOS (36,29%):	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	38,23
VALOR BDI (28,49%):	10,88
VALOR COM BDI:	49,11

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,81	2,89
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,72	3,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,49

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
TOTAL MATERIAL:						10,86

VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (36,29%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (28,49%):	6,74
VALOR COM BDI:	30,39

13.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,81	4,14
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,72	5,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,29

F

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

1583



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/11/159

MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1207	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:					17,00
VALOR SEM ENCARGOS:					17,00
VALOR ENCARGOS (86,29%):					7,91
VALOR COM ENCARGOS:					24,91
VALOR BDI (26,48%):					6,59
VALOR COM BDI:					31,50

13.14. C2404 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2600000	7,81
0211	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2600000	8,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,53
MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	8,93
TOTAL MATERIAL:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					12,61
VALOR ENCARGOS (86,29%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					16,94
VALOR BDI (26,48%):					4,53
VALOR COM BDI:					21,47

13.15. C1002 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,81
0211	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	8,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,53
MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	8,93
TOTAL MATERIAL:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					15,89
VALOR ENCARGOS (86,29%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,37
VALOR BDI (26,48%):					5,38
VALOR COM BDI:					25,75

13.16. C1003 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,81
0211	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	8,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,53
MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,36
VALOR SEM ENCARGOS:					17,89
VALOR ENCARGOS (86,29%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					22,35
VALOR BDI (26,48%):					5,91
VALOR COM BDI:					28,26

F

68

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

13.17. C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,81	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,72	2,62
TOTAL MÃO DE OBRA						4,96
RESUMO						
10042	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MATERIAL						8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (26,20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (28,48%):						4,95
VALOR COM BDI:						22,37

13.18. C1554 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO B/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUCLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,99	47,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA DI= 6,4 A 9,3mm	SEINFRA	KG	0,79000000	6,53	5,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FLX 15 MPa COM AGREGADO ACURRADO	SEINFRA	M3	0,02500000	296,70	7,37
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	18,84	4,07
C2627	FORMA PLANA CHANA COMPENSADA REFINADA, ESP= 10mm UTIL. 3x	SEINFRA	M2	0,12000000	86,96	10,44
C2627	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,80000000	16,12	12,90
TOTAL SERVIÇO						82,09
VALOR SEM ENCARGOS:						82,09
VALOR ENCARGOS (26,20%):						21,51
VALOR COM ENCARGOS:						103,60
VALOR BDI (28,48%):						29,49
VALOR COM BDI:						133,09

13.18. C0891 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUCLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,80000000	60,56	109,01
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA DI= 6,4 A 9,3mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,80	8,50
C0840	CONCRETO P/VIBR., FLX 15 MPa COM AGREGADO ACURRADO	SEINFRA	M3	0,00400000	286,70	1,15
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 K	SEINFRA	M2	0,19000000	36,01	6,84
C1223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	11,08	15,95
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	18,84	4,07
C2622	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,08400000	102,12	8,58
TOTAL SERVIÇO						164,04
VALOR SEM ENCARGOS:						164,04
VALOR ENCARGOS (26,20%):						43,07
VALOR COM ENCARGOS:						207,11
VALOR BDI (28,48%):						58,93
VALOR COM BDI:						266,04

13.20. C6630 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COM CAB. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12000000	108,78	121,84
TOTAL EQUIPAMENTO						121,84

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

1536/0

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,10	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, \Rightarrow 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	439,64	439,64
TOTAL MATERIAL:						439,64
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0096	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40000000	205,59	82,23
0164	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	61,81	18,54
0284	FISCALIZAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	0,41000000	18,80	7,72
TOTAL SERVIÇO:						111,49
VALOR SEM ENCARGOS:						707,87
VALOR ENCARGOS (8,20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						775,21
VALOR BDI (26,48%):						204,95
VALOR COM BDI:						979,77

13.21. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,81	9,37
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,72	11,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,90000000	36,48	36,48
10784	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,98
10795	BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,22	36,22
TOTAL MATERIAL:						127,46
VALOR SEM ENCARGOS:						148,49
VALOR ENCARGOS (8,20%):						12,18
VALOR COM ENCARGOS:						160,67
VALOR BDI (26,48%):						42,53
VALOR COM BDI:						203,20

13.22. C3478 - MUTIÇÃO NÍSTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						54,34
VALOR ENCARGOS (8,20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						58,80
VALOR BDI (26,48%):						15,56
VALOR COM BDI:						74,31

13.23. C6517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,81	1,09
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,72	1,36

f 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

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1537

				TOTAL MÃO DE OBRA		TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101M	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,58	4,77
TOTAL MATERIAL						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,23
VALOR ENCARGOS (88,20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						9,31
VALOR BDI (28,46%):						2,67
VALOR COM BDI:						11,98

13.34. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

				TOTAL MÃO DE OBRA		TOTAL
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,64
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,72	2,04
TOTAL MÃO DE OBRA						3,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,92	18,24
TOTAL MATERIAL						18,24
VALOR SEM ENCARGOS:						18,24
VALOR ENCARGOS (88,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,38
VALOR BDI (28,46%):						6,11
VALOR COM BDI:						27,49

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

				TOTAL MÃO DE OBRA		TOTAL
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,91	27,39
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,72	14,58
TOTAL MÃO DE OBRA						41,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,81	34,83
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,84	48,84
10443	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11344	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,01	48,01
TOTAL MATERIAL						131,72
VALOR SEM ENCARGOS:						173,69
VALOR ENCARGOS (88,20%):						24,78
VALOR COM ENCARGOS:						198,47
VALOR BDI (28,46%):						56,48
VALOR COM BDI:						254,95

14.1. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

				TOTAL MÃO DE OBRA		TOTAL
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,91	1,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,80	2,95
TOTAL MÃO DE OBRA						4,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	8,19000000	12,03	2,28
12379	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,91000000	8,37	1,97
TOTAL MATERIAL						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78

F

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

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ERP

1538

VALOR ENCARGOS (88.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (28.48%):	3,37
VALOR COM BDI:	15,79

14.2. C1284 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE %	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,25000000	7,81	1,50
12395	PINTOR	SEINFRA	M	0,30000000	8,80	2,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,24	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (88.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (28.48%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,22

14.3. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,30000000	7,81	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	M	0,40000000	8,80	3,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	13,09	1,54
12066	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,80	2,52
TOTAL MATERIAL:						4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (88.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR BDI (28.48%):	5,39
VALOR COM BDI:	24,32

14.4. C1288 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	M	0,25000000	7,81	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	M	0,40000000	8,80	3,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	AGLIARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,37	3,82
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVE, ADOR (P) MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12000000	9,84	1,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (88.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (28.48%):	4,80

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM ICM: 22,26

14.3. C1206 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

DIAS DE OBRA	N	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,5000000	7,81	2,34
12395	1	SEINFRA	H	0,2500000	9,90	3,33
TOTAL DIAS DE OBRA:						5,67

MATERIAL	N	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	SEINFRA	LN	0,5000000	0,66	0,28
11512	1	SEINFRA	KG	0,4800000	7,68	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (28,29%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR ICM (25,49%):	3,70
VALOR COM ICM:	17,06

14.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

DIAS DE OBRA	N	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,5000000	7,81	3,90
12395	1	SEINFRA	H	0,5000000	9,90	3,90
TOTAL DIAS DE OBRA:						7,80

MATERIAL	N	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	1	SEINFRA	L	0,0800000	12,73	0,98
11100	1	SEINFRA	L	0,1800000	21,37	3,42
11345	1	SEINFRA	UN	0,3000000	1,31	0,39
12393	1	SEINFRA	L	0,1200000	20,26	2,43
TOTAL MATERIAL:						7,22

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (28,29%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR ICM (25,49%):	3,59
VALOR COM ICM:	17,73

14.7. C0688 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

DIAS DE OBRA	N	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	SEINFRA	H	0,2000000	9,90	1,97
TOTAL DIAS DE OBRA:						1,97

MATERIAL	N	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	1	SEINFRA	KG	0,3000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (26,20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR ICM (25,49%):	0,74
VALOR COM ICM:	3,64

14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

DIAS DE OBRA	N	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	SEINFRA	H	0,2000000	7,81	1,56
TOTAL DIAS DE OBRA:						1,56



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/10/2010

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1200	EMBURSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	M	2,0000000	10,91	20,82
TOTAL MATERIAL						20,82
VALOR SEM ENCARGOS:						22,58
VALOR ENCARGOS (84,20%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						24,48
VALOR BDI (24,48%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,74

18.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2000000	7,10	4,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR ENCARGOS (84,20%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						9,17
VALOR BDI (24,48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,41

18.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0500000	7,10	0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (84,20%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI (24,48%):						0,16
VALOR COM BDI:						1,20

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/04/2020
Cia. ISU
P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE NOVA RUSSEAS - CE	DATA:	30/01/2020
LOCAL:	NOVA RUSSEAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	MENSAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	FORMA DE MEDIÇÃO:	APR 1 COM DE DEDUÇÃO
		BDI:	26,46%
		HORA:	12h
		REF.:	19/01/18

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,0100
DF	Despesas Financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,5300

Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,4000
L	Lucro	6,8400
	TOTAL	7,2400

Impostos		
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,0000
	TOTAL	10,8500

BDI = 26,46%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.848.293-49
CREA 41307 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 18242 - D
Eng. Civil

