



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3858
Rubio

CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 18 DE JUNHO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/20, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 363.184,58 (TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

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

ATENCIOSAMENTE

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

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPROVAÇÃO Nº 3859
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE				DATA:		18/06/2020		BDI:	24,00%	
LOCAL:		BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE				PREÇO SEM BDI:		2618,09 COM DESONERAÇÃO		85,20%	132018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				PREÇO COM BDI:		2618,09 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,00%	102018
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTO ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											1.983,19	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,83	195,23	1.159,38				
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.407,63	0,17	0,21	296,60				
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.407,63	0,23	0,29	408,21				
2 MOVIMENTO DE TERRA											13.230,07	
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	31,30	8,56	5,17	254,72				
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,80	68,93	65,47	12.974,30				
3 PAVIMENTAÇÃO											186.664,10	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	82,30	368,21	452,88	23.804,66				
3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	24,00	88,51	110,88	2.663,76				
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	423,81	20,16	26,04	10.807,19				
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	582,51	45,30	58,17	48.447,19				
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	386,04	83,41	105,91	41.838,88				
3.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	386,04	78,42	97,24	38.413,88				
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											647,22	
4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	48,91	61,89	61,89				
4.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-F002(CONEXÕES C/REFORÇO BL/N)	SEINFRA	UN	1,00	13,64	18,79	18,79				
4.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	74,04	92,43	92,43				
4.4	C2925	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	2,48	18,56	20,52	51,09				
4.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	57,02	70,70	70,70				
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	205,10	254,32	254,32				
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											43.067,87	
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.182,83	1.441,91	1.441,91				
5.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	261,84	324,38	324,38				
5.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.968,20	4.906,17	19.632,68				
5.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.666,71	2.102,68	8.410,72				
5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	19,15	23,76	3.682,50				
5.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	7,22	9,95	5.370,00				
5.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	8,70	12,03	240,60				
5.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	18,45	24,12	192,96				
5.9	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	28,06	32,31	32,31				
5.10	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	9,00	212,67	263,71	2.373,90				
5.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	9,00	213,84	269,15	2.386,44				
6 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO											48.168,99	
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	831,00	1.031,18	6.187,08				
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	LN	80,00	34,18	42,38	2.542,80				
6.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	873,53	1.083,18	1.083,18				
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	132,00	180,40	229,90	30.248,80				
7 PINTURA											3.222,91	
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	103,13	25,20	31,25	3.222,91				
8 ACADEMIA AO AR LIVRE											28.067,36	

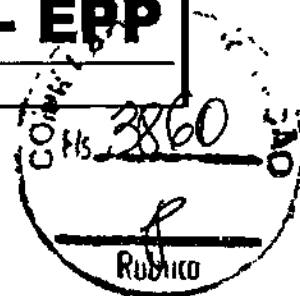
F

10

AA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.178,73	1.457,91	1.457,91
8.2	00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.277,10	1.583,60	1.583,60
8.3	00042429	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.388,22	4.201,39	4.201,39
8.4	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.818,29	4.488,68	4.488,68
8.5	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.225,70	2.759,87	2.759,87
8.6	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.363,50	1.690,74	1.690,74
8.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.028,62	1.286,41	1.286,41
8.8	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.693,20	3.339,57	3.339,57
8.9	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.910,39	3.606,88	3.606,88
8.10	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.451,30	1.799,81	1.799,81
8.11	00042438	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.919,11	1.883,70	1.883,70
9	QUOSQUE							61.986,56
9.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.796,40
9.1.1	C2789	EXCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	6,72	6,60	8,17	54,80
9.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	68,99	85,47	410,26
9.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,88	365,21	452,86	1.204,24
9.2	ESTRUTURA E ALVENARIA							18.064,16
9.2.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	267,36	7,85	9,73	2.601,32
9.2.2	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	347,71	431,16	2.498,42
9.2.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,72	46,94	68,21	3.842,77
9.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,51 A 4,50 m	SEINFRA	M2	47,50	101,89	126,34	6.001,16
9.2.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	47,50	18,87	23,40	1.111,00
9.3	ESQUADRIAS E COBERTURA							6.486,86
9.3.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,80	124,99	154,89	3.812,76
9.3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	852,49	806,06	1.618,18
9.3.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,32	321,76	399,01	127,88
9.3.4	C1869	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,00	106,94	231,81	927,24
9.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS							7.141,04
9.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	2,00	49,81	61,89	123,78
9.4.2	I2638	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	2,00	13,54	16,79	33,58
9.4.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	74,54	82,43	164,86
9.4.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	16,58	20,52	492,48
9.4.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	179,11	222,10	444,20
9.4.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	57,90	71,80	143,80
9.4.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	690,66	732,42	1.464,84
9.4.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	8,00	76,34	94,86	757,28
9.4.9	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,44	27,53	34,14	219,86
9.4.10	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	11,23	13,93	83,58
9.4.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	226,07	282,81	666,62
9.4.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.118,84	2.627,36	2.627,36

F

10

AB



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3861
 01/15
 01/15
 01/15

8.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										8.198,44	
9.6.1	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	2,00	1.127,51	1.398,11			2.796,22	
9.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	64,90	80,48			169,98	
9.6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	18,45	24,12			48,24	
9.6.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	13,20	16,37			491,10	
9.6.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	6,18	7,66			61,28	
9.6.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	7,27	9,01			54,06	
9.6.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,22	8,96			178,00	
9.6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,91	6,21			1.242,00	
9.6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,25	20,15			120,80	
9.6.10	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,72	26,17			56,34	
9.6.11	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	82,08	76,86			461,34	
9.6.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	2,00	212,67	284,71			627,42	
8.6 PISO E REVESTIMENTO										20.908,17	
9.6.1	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 8CM	SEINFRA	M2	24,00	32,23	38,87			969,28	
9.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	24,00	20,15	24,99			599,76	
9.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,45	5,16	6,40			1.613,47	
9.6.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	238,46	31,62	38,06			9.241,64	
9.6.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,00	77,19	96,72			2.297,28	
9.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	80,88	100,29			3.971,48	
9.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,00	6,63	5,22			622,79	
9.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	80,94	100,37			180,67	
9.6.9	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	58,36	73,61			1.177,76	
9.6.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,18	85,67	106,23			444,04	
8.7 PINTURA										2.367,47	
9.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	14,16	17,65			117,94	
9.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	17,60	21,70			145,82	
9.7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	43,76	9,19	11,40			458,86	
9.7.4	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	78,32	13,67	16,85			1.293,82	
9.7.5	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	65,20	12,41	15,39			1.311,23	
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										4.479,86	
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	278,06	344,78			2.758,24	
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.407,83	0,96	1,22			1.717,31	
										VALOR ORÇAMENTO	292.882,84
										VALOR BDI	70.501,84
										TOTAL	363.384,68

Trezentos e Sessenta e Três Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

815-2862
Rubrics

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	18/08/2020 BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO:	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
			SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,60% 10/2019

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,08	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						138,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,79
VALOR ENCARGOS (86,20%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						155,83
VALOR BDI (24,00%):						37,40
VALOR COM BDI:						193,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	210,80	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,08	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,56	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	83,43	4,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50

F

18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

28/03/2022
015-2022
R

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,08	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,37	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,22	
VALOR COM ENCARGOS:					6,68	
VALOR BDI (24,00%):					1,58	
VALOR COM BDI:					8,17	

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	69,05	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53	

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,08	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,08
TOTAL MATERIAL:					50,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,03	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,90	
VALOR COM ENCARGOS:					68,93	
VALOR BDI (24,00%):					16,54	
VALOR COM BDI:					85,47	

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,53	57,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,08	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:					126,74	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30480000	50,49	18,42
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,50000000	0,46	50,37
10000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:					114,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					262,33	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					102,88	
VALOR COM ENCARGOS:					365,21	
VALOR BDI (24,00%):					87,65	
VALOR COM BDI:					452,86	

3.2. C3981 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					23,35	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,54	7,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	18,28	18,54
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,96	9,35
12408	PREGO 1 1/2" X 14	SEINFRA	KG	0,28000000	11,15	2,79
TOTAL MATERIAL:					69,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,34	

F

10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3864

VALOR ENCARGOS (85.20%)	16,88
VALOR COM ENCARGOS	89,51
VALOR BDI (24.00%)	21,48
VALOR COM BDI	110,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,08	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C0584	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ALCAT PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	7,83
TOTAL SERVICOS:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						18,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						23,19
VALOR BDI (24.00%):						4,85
VALOR COM BDI:						28,04

3.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07670000	17,47	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15880000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15880000	7,08	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	50,48	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	35,24
TOTAL MATERIAL:						38,36
VALOR SEM ENCARGOS:						42,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						45,30
VALOR BDI (24.00%):						10,67
VALOR COM BDI:						56,17

3.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	12,07	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,08	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,34

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

R\$ 386,00
P

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000		3,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,48	15,84
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
TOTAL MATERIAL:					53,47
VALOR SEM ENCARGOS:					79,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					94,71
VALOR BDI (24.00%):					29,54
VALOR COM BDI:					124,25

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,08	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	12,23
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,56	3,16
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,56	1,58
11315 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:					32,94
VALOR SEM ENCARGOS:					67,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,83
VALOR COM ENCARGOS:					89,22
VALOR BDI (24.00%):					18,82
VALOR COM BDI:					108,04

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,24	12,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,65
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	8,53	5,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,08	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					10,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,06	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,45	2,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,98	0,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,06	0,51
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00800000	56,63	0,08



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3866
R\$ 10,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,35	0,67
TOTAL SERVIÇOS:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,57	
VALOR COM ENCARGOS:					1,24	
VALOR BDI (24,00%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,54	

4.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (24,00%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,92

4.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,54
VALOR BDI (24,00%):	17,89
VALOR COM BDI:	92,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,76	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
10000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,51	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,65	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,90	
VALOR COM ENCARGOS:					16,56	
VALOR BDI (24,00%):					3,97	
VALOR COM BDI:					20,53	

4.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL MATERIAL:					45,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,88	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,34	
VALOR COM ENCARGOS:					67,02	
VALOR BDI (24,00%):					13,88	
VALOR COM BDI:					76,70	

F

Handwritten signature

Handwritten mark



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

01/15/2004
3804
R\$ 3804

4.6. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	27,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,30800000	37,48
TOTAL MAO DE OBRA:					77,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	5,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	5,95
10729	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	26,21
TOTAL MATERIAL:					61,31

VALOR SEM ENCARGOS:	138,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	69,14
VALOR COM ENCARGOS:	208,10
VALOR BDI (24,00%):	49,23
VALOR COM BDI:	254,32

5.1. C2090 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	37,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	48,37
TOTAL MAO DE OBRA:					85,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	22,86
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09
10436	CAIXA TIPO 1" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57
10551	CHAVE GERAL 5X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (BMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1 00000000	530,84
TOTAL MATERIAL:					887,36

VALOR SEM ENCARGOS:	1.061,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.162,83
VALOR BDI (24,00%):	279,08
VALOR COM BDI:	1.441,91

5.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84

F

11/15

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8.4. 3868

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,29	89,29
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,34	112,34
TOTAL MATERIAL:					187,88
VALOR SEM ENCARGOS:					231,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,68
VALOR COM ENCARGOS:					261,58
VALOR BDI (24.00%):					62,78
VALOR COM BDI:					324,36

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,76	24,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,20000000	9,66	68,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL MATERIAL:					2037,42

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1615,78	1615,78
TOTAL SERVIÇO:					1615,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3.768,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					191,59
VALOR COM ENCARGOS:					3.960,20
VALOR BDI (24.00%):					949,87
VALOR COM BDI:					4.908,17

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,76	20,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,66	44,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,00	42,00
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,96	29,60
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	48,58	97,16
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,41	146,82
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,43	186,86
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,54	35,40
TOTAL MATERIAL:					643,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	931,88	931,88
TOTAL SERVIÇO:					931,88
VALOR SEM ENCARGOS:					1.861,26

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3869
RUBRICO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	RUBRICO	134,48
VALOR COM ENCARGOS:		1.695,71
VALOR BDI (24.00%):		406,97
VALOR COM BDI:		2.102,68

5.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,66	4,35

TOTAL MAO DE OBRA: 7,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,21	4,63

TOTAL MATERIAL: 4,63

VALOR SEM ENCARGOS: 12,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,88

VALOR COM ENCARGOS: 19,15

VALOR BDI (24.00%): 4,60

VALOR COM BDI: 23,75

5.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26

TOTAL MAO DE OBRA: 2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02

TOTAL MATERIAL: 3,89

VALOR SEM ENCARGOS: 8,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,83

VALOR COM ENCARGOS: 7,22

VALOR BDI (24.00%): 1,73

VALOR COM BDI: 8,96

5.7. C0624 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,76	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,66	1,35

TOTAL MAO DE OBRA: 2,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,09	5,19

TOTAL MATERIAL: 6,16

VALOR SEM ENCARGOS: 7,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,07

VALOR COM ENCARGOS: 9,70

VALOR BDI (24.00%): 2,33

VALOR COM BDI: 12,03

5.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90

TOTAL MAO DE OBRA: 5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77

TOTAL MATERIAL: 9,77

F

ATA

W



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3840
R

VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (24,00%):	4,43
VALOR COM BDI:	24,12

5.9. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,78	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,88	2,90

TOTAL MAO DE OBRA: 5,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,38	18,38

TOTAL MATERIAL: 18,38

VALOR SEM ENCARGOS: 21,81

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 26,06

VALOR BDI (24,00%): 6,25

VALOR COM BDI: 32,31

5.10. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,88	14,49

TOTAL MAO DE OBRA: 41,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,56	48,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32

TOTAL MATERIAL: 135,53

VALOR SEM ENCARGOS: 177,15

VALOR ENCARGOS (85,20%): 35,48

VALOR COM ENCARGOS: 212,67

VALOR BDI (24,00%): 51,04

VALOR COM BDI: 263,71

5.11. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,86000000	58,73	98,57
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,89	8,81
C0840	CONCRETO P/VIPL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	288,75	11,09
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,78	7,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	11,00	15,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	18,71	4,04
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	101,50	5,48

TOTAL SERVIÇO: 198,08

VALOR SEM ENCARGOS: 158,96

VALOR ENCARGOS (88,20%): 62,88

VALOR COM ENCARGOS: 213,84

VALOR BDI (24,00%): 51,32

VALOR COM BDI: 265,16

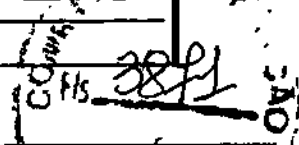
6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

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

F

GO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



 38/11

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,80	831,80
					TOTAL MATERIAL:	831,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	831,80
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	831,80
					VALOR BDI (24.00%):	199,54
					VALOR COM BDI:	1.031,18

6.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	8,08	1,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
					TOTAL MATERIAL:	31,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
					VALOR COM ENCARGOS:	34,18
					VALOR BDI (24.00%):	8,20
					VALOR COM BDI:	42,38

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53
					TOTAL MATERIAL:	873,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	873,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	873,53
					VALOR BDI (24.00%):	209,65
					VALOR COM BDI:	1.083,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,98
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10058	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,30	0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,25	2,55
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,51	10,73
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,46	14,13
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,31	107,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,14	2,01
					TOTAL MATERIAL:	138,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,43
					VALOR COM ENCARGOS:	196,40
					VALOR BDI (24.00%):	44,58
					VALOR COM BDI:	229,98

7.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

01/15 28/09 2015

12395	PINTOR	SEINFRA	M	1,00000000	9,54	9,54
						TOTAL MÃO DE OBRA: 13,42
						13,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
						TOTAL MATERIAL: 0,34
						VALOR SEM ENCARGOS: 13,76
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,44
						VALOR COM ENCARGOS: 25,20
						VALOR BDI (24,00%): 6,05
						VALOR COM BDI: 31,25

8.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.175,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.175,73
VALOR BDI (24,00%):	282,18
VALOR COM BDI:	1.457,91

8.2. 00042428 - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.277,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.277,10
VALOR BDI (24,00%):	306,50
VALOR COM BDI:	1.583,60

8.3. 00042429 - ESQUI TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.388,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.388,22
VALOR BDI (24,00%):	813,17
VALOR COM BDI:	4.201,39

8.4. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.619,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.619,29
VALOR BDI (24,00%):	868,59
VALOR COM BDI:	4.487,88

8.5. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.229,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.229,70
VALOR BDI (24,00%):	534,17
VALOR COM BDI:	2.763,87

8.6. 00042432 - ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.363,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.363,90
VALOR BDI (24,00%):	327,24
VALOR COM BDI:	1.691,14

F

XXX

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

38/12
RUBRICO

8.7. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.636,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.636,62
VALOR BDI (24.00%):	392,79
VALOR COM BDI:	1.285,41

8.8. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.893,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.893,20
VALOR BDI (24.00%):	688,37
VALOR COM BDI:	2.339,57

8.9. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.910,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.910,39
VALOR BDI (24.00%):	698,49
VALOR COM BDI:	3.608,88

8.10. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.451,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.451,30
VALOR BDI (24.00%):	348,31
VALOR COM BDI:	1.799,61

8.11. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.518,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.518,11
VALOR BDI (24.00%):	364,38
VALOR COM BDI:	1.883,70

9.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,90
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,59
VALOR BDI (24.00%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,17

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05
TOTAL					3,47

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

516 3874
UNICO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,06000000	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,08
TOTAL MATERIAL:					50,08
VALOR SEM ENCARGOS:					62,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					68,99
VALOR BDI (24.00%):					16,54
VALOR COM BDI:					85,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEGREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,53
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,00000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					129,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18
TOTAL MATERIAL:					141,89
VALOR SEM ENCARGOS:					262,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					102,88
VALOR COM ENCARGOS:					364,21
VALOR BDI (24.00%):					87,85
VALOR COM BDI:					452,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40
TOTAL MATERIAL:					6,29
VALOR SEM ENCARGOS:					8,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					7,89
VALOR BDI (24.00%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,77

9.2.2. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65270000	50,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					154,68



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

20/05/2015
38710
010

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	89,08	57,73
TOTAL MATERIAL:						57,73
VALOR SEM ENCARGOS:						57,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,38
VALOR COM ENCARGOS:						347,71
VALOR BDI (24,00%):						83,45
VALOR COM BDI:						431,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						48,94
VALOR BDI (24,00%):						11,27
VALOR COM BDI:						58,21

9.2.4. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
11278	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,75	0,33
1166	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,57	35,57
TOTAL MATERIAL:						79,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa ODM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	288,75	11,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	104,15	4,17
TOTAL SERVIÇO:						15,72
VALOR SEM ENCARGOS:						91,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						78,16
VALOR COM ENCARGOS:						169,88
VALOR BDI (24,00%):						24,45
VALOR COM BDI:						194,34

9.2.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,76	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,01000000	11,39	0,11

f

CO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3876
 01/11/2015

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,32	17,74	
						17,74	
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,42
						VALOR COM ENCARGOS:	18,87
						VALOR BDI (24,00%):	4,53
						VALOR COM BDI:	23,40

9.3.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						35,54

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						59,16

VALOR SEM ENCARGOS:	84,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,28
VALOR COM ENCARGOS:	124,99
VALOR BDI (24,00%):	30,00
VALOR COM BDI:	154,99

9.3.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						88,08

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29	36,29
11590	PARAPUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	189,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						499,58

VALOR SEM ENCARGOS:	677,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	752,49
VALOR BDI (24,00%):	180,60
VALOR COM BDI:	933,09

9.3.3. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

f

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

815 3899
7/11/2010

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000		1,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000		23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						25,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,32	4,09
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,97	11,96
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,34	25,36
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,69	214,69
TOTAL MATERIAL:						256,09
VALOR SEM ENCARGOS:						261,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,22
VALOR COM ENCARGOS:						321,78
VALOR BDI (24.00%):						77,23
VALOR COM BDI:						399,01

9.3.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,49	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,46	2,11
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	151,08	151,08
TOTAL MATERIAL:						154,94
VALOR SEM ENCARGOS:						172,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,74
VALOR COM ENCARGOS:						186,94
VALOR BDI (24.00%):						44,87
VALOR COM BDI:						231,81

9.4.1. C2846 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQP/OUTRO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,24	12,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,06	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,45	2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,98	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,38
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,06	0,51
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,83	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,35	0,67
TOTAL SERVIÇO:						0,67

f

444

10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3898
30

VALOR SEM ENCARGOS:	38,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	49,81
VALOR BDI (24,00%):	11,96
VALOR COM BDI:	61,77

9.4.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4" - P002 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (24,00%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,79

9.4.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,54
VALOR ENCARGOS:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	74,54
VALOR BDI (24,00%):	17,89
VALOR COM BDI:	92,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,78	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						18,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						16,59
VALOR BDI (24,00%):						3,97
VALOR COM BDI:						20,52

9.4.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,95	169,95
TOTAL MATERIAL:						169,95
VALOR SEM ENCARGOS:						174,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						179,11
VALOR BDI (24,00%):						42,98
VALOR COM BDI:						222,10

9.4.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,78	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,53	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

05/16 3820
16/01/0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37
TOTAL MATERIAL:					40,61
VALOR SEM ENCARGOS:					49,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					57,90
VALOR BDI (24.00%):					13,84
VALOR COM BDI:					71,80

9.4.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	27,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	33,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,97
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					97,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	1,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	4,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	1,80
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	188,81
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,27
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37
TOTAL MATERIAL:					419,87
VALOR SEM ENCARGOS:					606,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					82,85
VALOR COM ENCARGOS:					688,86
VALOR BDI (24.00%):					141,76
VALOR COM BDI:					830,62

9.4.8. 861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	32,82
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	1,51
11873	SOLDA 70K30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,59
TOTAL MATERIAL:					37,92
VALOR SEM ENCARGOS:					58,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,87
VALOR COM ENCARGOS:					76,54
VALOR BDI (24.00%):					18,32
VALOR COM BDI:					94,86

9.4.9. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	4,98

f

ll



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

01/11/15
R\$ 3880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
TOTAL MATERIAL:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						19,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						27,53
VALOR BDI (24,00%):						6,61
VALOR COM BDI:						34,14

9.4.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,76	1,86
10040	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,53	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,84	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,05	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						11,23
VALOR BDI (24,00%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,93

9.4.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,76	4,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	9,53	5,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,53	30,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,06	41,31
TOTAL MAO DE OBRA:						82,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,45	5,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,56	8,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,82	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,05	2,90
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,41	9,76
TOTAL MATERIAL:						78,79
VALOR SEM ENCARGOS:						157,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						70,89
VALOR COM ENCARGOS:						228,77
VALOR BDI (24,00%):						54,74
VALOR COM BDI:						283,51

9.4.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,53	85,78

F

co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3881
RUBRICA

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,06	35,31
TOTAL MAO DE OBRA:						121,89
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,49	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000	0,48	33,53
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	112,29	873,38
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	186,19	372,38
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	186,55	186,55
TOTAL MATERIAL:						1249,22
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	19,88	79,52
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,72	198,75
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,80	16,51
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,50	23,35
C1921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,00	66,24
TOTAL SERVICOS:						384,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1.754,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						364,16
VALOR COM ENCARGOS:						2.118,84
VALOR BDI (24.00%):						508,52
VALOR COM BDI:						2.627,36

9.5.1. C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,66	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						60,98
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,44	11,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09	5,09
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
10841	CONDUTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	624,69	624,69
TOTAL MATERIAL:						1014,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1.075,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,84
VALOR COM ENCARGOS:						1.167,51
VALOR BDI (24.00%):						279,80
VALOR COM BDI:						1.447,31

9.5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL MATERIAL:						26,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						64,90
VALOR BDI (24.00%):						15,58

f

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM ENCARGOS: 24,12

3882
3882
3882
3882
3882

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR BDI (24,00%):						4,67
VALOR COM BDI:						24,12

9.5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						13,20
VALOR BDI (24,00%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (24,00%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,68

9.5.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (24,00%):						1,74



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ERP

VALOR COM BDI: 9,01

815 3883
RECEBILH

9.5.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (24,00%):						1,73
VALOR COM BDI:						9,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,66	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (24,00%):						1,20
VALOR COM BDI:						6,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,76	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,66	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,16
VALOR COM ENCARGOS:						22,10
VALOR BDI (24,00%):						5,30
VALOR COM BDI:						27,40

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

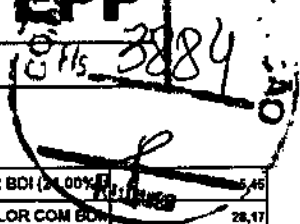
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR SEM ENCARGOS:						17,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,65
VALOR COM ENCARGOS:						31,87

F

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

0115-3884


VALOR BDI (24,00%)	5,46
VALOR COM BDI	28,17

9.5.11. C1883 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:						13,94

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11861	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,01	37,01
TOTAL MATERIAL:						37,01
VALOR SEM ENCARGOS:						50,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,04
VALOR COM ENCARGOS:						62,09
VALOR BDI (24,00%):						14,80
VALOR COM BDI:						76,89

9.5.12. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	7,76	27,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,06	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:						41,66

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
TOTAL MATERIAL:						136,03
VALOR SEM ENCARGOS:						177,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,48
VALOR COM ENCARGOS:						212,67
VALOR BDI (24,00%):						51,04
VALOR COM BDI:						263,71

9.6.0111 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	12,07	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,06	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,08
TOTAL MATERIAL:						10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						22,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,14
VALOR COM ENCARGOS:						41,23
VALOR BDI (24,00%):						7,74
VALOR COM BDI:						48,97

9.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F







CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3885
1.08
1.08
1.08

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000		2,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56000000		3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,49	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,45	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						20,15
VALOR BDI (24.00%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (24.00%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	6,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVICO						
105	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	458,45	9,17
TOTAL SERVICIO:						9,17
VALOR SEM ENCARGOS:						19,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,39
VALOR COM ENCARGOS:						31,52
VALOR BDI (24.00%):						7,58
VALOR COM BDI:						39,08

9.6.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						58,75
VALOR SEM ENCARGOS:						68,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						77,19
VALOR BDI (24.00%):						18,52

F

ADT

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM ENCARGOS 85,72

9.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	8,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					68,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	80,88
VALOR BDI (24.00%):	19,41
VALOR COM BDI:	100,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					4,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (24.00%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,22

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,75	68,75
TOTAL MATERIAL:					68,75	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,50	1,87
TOTAL SERVIÇO:					1,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	81,94
VALOR BDI (24.00%):	19,43
VALOR COM BDI:	101,37

9.6.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

01/10/2014
C.N. 3881
05

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:					45,17
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	498,30	1,87
TOTAL SERVIÇO:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					53,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,78
VALOR COM ENCARGOS:					59,36
VALOR BDI (24,00%):					14,28
VALOR COM BDI:					73,61

9.6.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETO NEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	H	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	8,53	7,62
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,53	6,67
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,38	0,23
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	54,45	2,18
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	4,40	5,94
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	18,34	18,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,46	7,89
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	89,05	8,21
11724	PREGO	KG	0,02000000	11,15	0,22
TOTAL MATERIAL:					38,11
VALOR SEM ENCARGOS:					64,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,48
VALOR COM ENCARGOS:					85,67
VALOR BDI (24,00%):					20,56
VALOR COM BDI:					106,23

9.7.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,76	2,33
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORNIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,66
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,15
VALOR BDI (24,00%):					3,40
VALOR COM BDI:					17,55

9.7.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,54	3,82

f

la



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMP. 2008
C.F.S. 2008
RUBRICAS

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,00	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR BDI (24.00%):						4,20
VALOR COM BDI:						21,70

9.7.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,54	3,15
12395	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						9,19
VALOR BDI (24.00%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,40

9.7.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12079	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,34	3,23
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						13,67
VALOR BDI (24.00%):						3,28
VALOR COM BDI:						18,95

9.7.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,41

F

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3889
 01/10/2013
 15,59

VALOR BDI (24.00%)	2,80
VALOR COM BDI	15,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,73	8,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,43	1,94
TOTAL SERVIÇO:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						254,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,02
VALOR COM ENCARGOS:						278,05
VALOR BDI (24.00%):						66,73
VALOR COM BDI:						344,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22

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

Comprovante nº 3890
 Rubrico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE	PCNTE Nº:	VERSAO	HORA:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2018
			GNAPI:	201808 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.863,19	100,00 1.863,19				100,00 1.863,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.230,07	100,00 13.230,07				100,00 13.230,07
3	PAVIMENTAÇÃO	165.655,10	40,00 66.262,04	40,00 66.262,04	20,00 33.131,02		100,00 165.655,10
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	547,22	100,00 547,22				100,00 547,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.967,87		70,00 30.777,61	30,00 13.190,26		100,00 43.967,87
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	40.168,80			40,00 16.063,94	60,00 24.085,92	100,00 40.168,80
7	PINTURA	3.222,81				100,00 3.222,81	100,00 3.222,81
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.097,36				100,00 28.097,36	100,00 28.097,36
9	QUIOSQUE	61.868,65			60,00 37.179,33	40,00 24.788,22	100,00 61.868,65
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.475,65				100,00 4.475,65	100,00 4.475,65
		363.184,58	61.802,52	97.039,55	99.584,65	64.877,06	363.184,58
			81.802,52	178.842,07	278.506,72	363.184,68	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

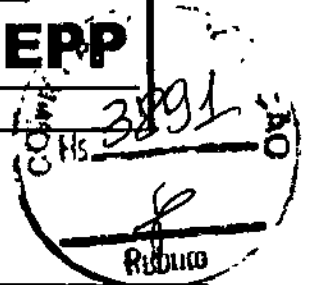
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	19/08/2020
LOCAL:	BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		
		FONTE:	VEREÃO
		SENFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 12/2018
		SINAP:	201808 COM DESONERAÇÃO 88,20% 48,68% 10/2018

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

Benefício		
S	Garantia/seguros	0,3200
	Lucro	7,2800
TOTAL		7,6000

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

BDI = 24,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Compt. 3892
RUBICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/08/2020
LOCAL:	BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CE	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	PONTS:	VERSES
		SENPIA:	02% 1 COM DEONERACAO
		SEMPI:	201808 COM DEONERACAO
		HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		REF:	12/2019
		REF:	10/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	6,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuva	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3400
	TOTAL	8,0200	3,1800

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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