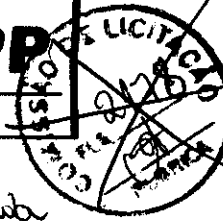
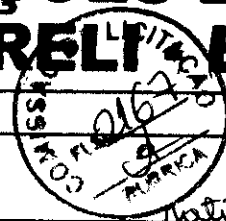




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



*Notificada*

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 02	DATA:	25/09/2020	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 65,20% MES: - REF.: 12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.273,85	1,84
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		7.124,36	1,90
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA		149,49	0,04
2	MUROS E FECHAMENTOS		118.244,74	31,55
2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA		802,71	0,21
2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME		14.144,86	3,77
2.3	CONCRETO E FORMA		5.695,62	1,52
2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		6.134,23	1,64
2.5	PINTURA		898,33	0,24
2.6	ALAMBRADO E TELAS		90.568,99	24,17
3	GRAMADO		210.028,24	56,04
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		210.028,24	56,04
4	OBRAS DE DRENAGEM		9.746,18	2,60
4.1	DRENAGEM DO CAMPO		9.746,18	2,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		28.152,67	7,51
6	LIMPEZA FINAL		1.304,57	0,35
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>308.953,89</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>73.796,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>374.750,25</b>	

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta reais e Vinte e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

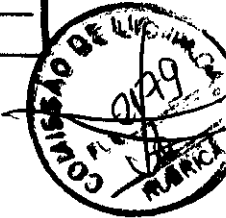
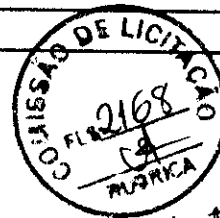
*f*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

*[Handwritten signatures]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



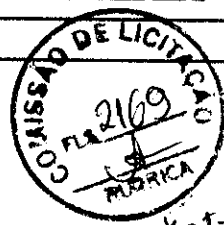
*notificada*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 02				DATA:		25/09/2020		BDI:	24,52%
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE				FORTE		VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE				SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
					ADE	SEM BDI	COM BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									7.273,86	
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									7.124,38	
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	104,31	129,89	1.558,68			
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.153,59	2.681,66	2.681,65			
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.442,57	1.796,29	1.796,29			
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,59	181,29	1.087,74			
	LOCAÇÃO DA OBRA									149,49	
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	515,47	0,23	0,29	149,49			
2	MUROS E FECHAMENTOS									118.244,74	
2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA									802,71	
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,91	35,01	43,59	649,93			
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,89	2,94	3,66	65,48			
2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	17,89	3,92	4,88	87,30			
2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME									14.144,98	
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,07	355,70	442,92	4.460,20			
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,19	464,94	578,94	6.478,34			
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,06	82,90	103,23	3.206,32			
2.3	CONCRETO E FORMA									6.696,62	
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,73	56,12	69,68	2.776,33			
2.3.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,47	313,68	390,59	2.136,53			
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	114,92	143,10	782,76			
2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									6.134,23	
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,25	5,06	6,30	782,78			
	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	124,25	34,59	43,07	5.351,45			
2.5	PINTURA									898,33	
2.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	124,25	5,81	7,23	898,33			
2.6	ALAMBRADO E TELAS									90.588,99	
2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	416,39	174,68	217,51	90.588,99			
3	GRAMADO									210.028,24	
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									210.028,24	
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,28	65,08	81,04	24.739,89			
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	78,95	433,13	539,33	42.580,10			
3.1.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.017,60	0,85	1,06	1.078,66			
3.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.994,03	2.482,97	2.482,97			
3.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.017,60	109,81	136,74	139.146,62			
4	OBRAS DE DRENAGEM									9.746,18	

F

CO

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*Notificado*

4.1 DRENAGEM DO CAMPO									8.748,18
4.1.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	78,12	39,48	49,16	3.840,36	
4.1.2	CP 01 ID.	DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO LARG= 35 CM, ESP= 5 CM	PRÓPRIA	M	60,00	79,05	98,43	5.908,80	
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>28.152,87</b>	
5.1	CP 02 ID.	POSTE DE CONCRETO H = 10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	2.517,96	3.136,36	12.541,44	
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.082,98	1.348,53	1.348,53	
5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	281,75	350,84	350,84	
5.4	C1881	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	2,00	91,54	113,99	227,98	
5.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,99	22,35	27,83	1.224,24	
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,80	18,92	23,56	1.668,06	
5.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	199,00	247,79	743,37	
5.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	253,26	5,24	6,52	1.651,26	
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,94	6,48	8,07	1.210,02	
	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	97,83	2,06	2,57	251,42	
5.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	128,23	159,67	159,67	
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,76	23,36	166,88	
5.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	18,76	23,36	166,88	
5.14	C4652	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	108,38	134,96	134,96	
5.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	113,81	141,72	1.276,48	
5.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	295,63	368,12	368,12	
5.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,76	17,13	34,26	
5.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,78	19,65	39,30	
5.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,12	7,62	45,72	
5.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	18,03	13,19	16,42	296,05	
5.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	26,67	33,21	298,89	
5.22	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	185,07	7,48	9,31	1.723,00	
5.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	159,42	9,75	12,14	1.935,36	
5.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	7,58	9,44	56,64	
5.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	78,03	97,16	194,32	
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.304,57</b>	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.060,63	0,99	1,23	1.304,57	

VALOR ORÇAMENTO	300.953,88
VALOR BDI	73.798,56
<b>TOTAL</b>	<b>374.752,44</b>

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta reais e Vinte e Cinco centavos

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
 Francisco Whiton Uchoa 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

*(Handwritten signatures and initials)*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*notificada*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 02	<b>DATA:</b>	25/09/2020	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE	<b>HORA</b>	65,20%	<b>MES</b>	
		<b>REF.</b>			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## 1.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,83	18,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,91	3,11
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,07	29,18
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,98	0,92
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,72	0,28
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,97	3,11
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,46	0,51
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,85	0,19
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	10,25	1,05
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	23,24	2,38
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,88	11,54
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,73	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	328,06	4,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,31</b>

## 1.1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12600000	13,21	107,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>593,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	46,41	0,88
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	374,56	374,56
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,10	271,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	14,96	374,00
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,25	10,25
11916 TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,34	58,72
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,24	7,20
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,90	49,50
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	11,52	345,60
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	68,51	68,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1560,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.153,59</b>

## 1.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

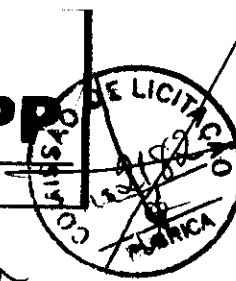
*F*

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

*10* *P* *J* *H* *R*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICIDADE - EPP



MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	45,22	45,22
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,68	280,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA UN	1,00000000	336,38	336,38
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA UN	4,00000000	2,14	8,56
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,29	4,58
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	3,87	23,22
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,99	1,98
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	32,51	32,51
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	63,92	63,92
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	397,52	397,52
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	247,88	247,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1442,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.442,57</b>

**2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	30,18	30,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	19,53	19,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	14,96	67,32
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	10,25	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,59</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

**2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,01</b>

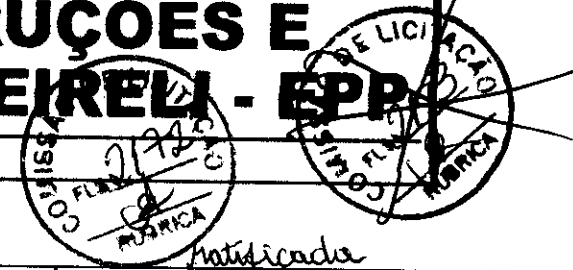
**2.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00980000	117,88	1,16
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,00980000	155,55	1,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,88</b>

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>

*f* *co* *H* *g* *C*



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	13,21	0,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,26
<b>VALOR:</b>						2,94

**2.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	117,86	3,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					3,92	
<b>VALOR:</b>					3,92	

**2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						225,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,41	16,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,63	66,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						129,83
<b>VALOR:</b>						355,70

**2.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						273,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						89,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	341,83	102,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						102,55
<b>VALOR:</b>						464,94

**2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,39

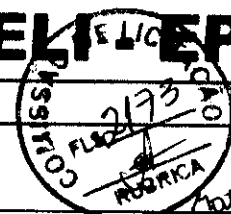
  

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						46,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,47	0,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,05	2,00
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,04	5,45
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,02	15,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,47	5,71

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,25	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,88
<b>VALOR:</b>						82,90

### 2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,88	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,18	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					42,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,02	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,54	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,16	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,34	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,06	
<b>VALOR:</b>						56,12

### 2.3.2. C3273 - CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					23,21	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,28	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					79,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	146,58	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					146,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,96990000	6,07	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,56	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					64,63	
<b>VALOR:</b>						313,68

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,28	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					114,92	
<b>VALOR:</b>						114,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,98	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,02	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,30	
<b>VALOR:</b>						5,06

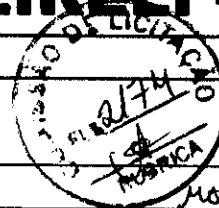
F

LS

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## 2.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	638,39	15,96
TOTAL SERVIÇO:						15,96
VALOR:						34,59

## 2.5.1. C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DEMÃO S EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,00	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR:						5,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						47,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,18	1,23
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,46	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,34
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	65,73	9,86
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,38	13,00
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	36,14	98,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,51	1,85
TOTAL MATERIAL:						127,60
VALOR:						174,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,86	46,05
TOTAL MATERIAL:						46,05
VALOR:						65,08

## 3.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

F

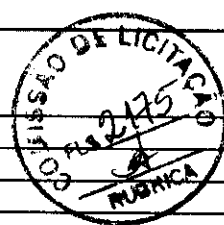
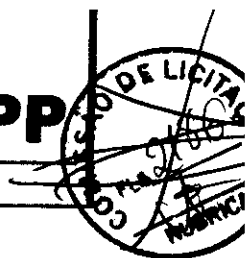
co

Handwritten signatures and initials





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*matéria*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						247,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,41	32,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,84	61,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						156,11
<b>VALOR:</b>						433,13

### 3.1.3. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	77,32	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,85
<b>VALOR:</b>						0,85

### 3.1.4. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	13,21	72,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						135,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	50,05	11,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,42	44,10
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1784,31	1784,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	63,47	19,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1856,96
<b>VALOR:</b>						1.994,03

### 3.1.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	109,81	109,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						109,81
<b>VALOR:</b>						109,81

### 4.1.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,87	20,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,07
<b>VALOR:</b>						39,48

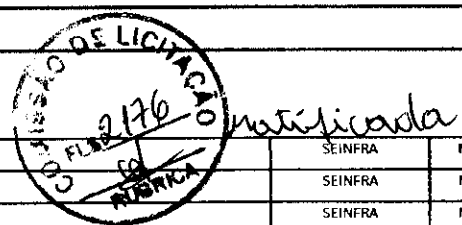
### 4.1.2. CP 01 ID. - DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO LARG= 35 CM, ESP= 8 CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

CS

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,47	5,71
11667	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	SEINFRA	M2	0,40000000	15,02	6,01
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,40000000	7,90	3,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40000000	45,93	18,37
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,30000000	65,73	19,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>38,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,05</b>

### 5.1. CP 02 ID. - POSTE DE CONCRETO H = 10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,52	33,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,07	41,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	684,44	684,44
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,26	35,86
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	50,05	8,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,42	22,18
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21000000	63,47	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>763,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00000000	415,56	1662,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1662,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.517,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>156,44</b>

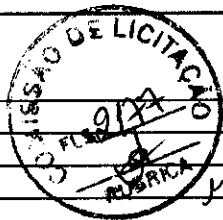
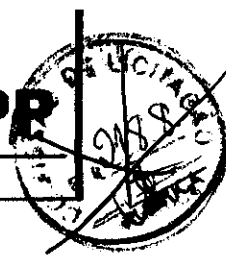
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,52	21,04
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,68	4,68
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,62	67,62
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	287,30	287,30
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,03	3,05
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,09	48,09
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,76	487,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>926,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.082,98</b>

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

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

*A*  
*so*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						97,77
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,85	27,85
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,39	27,39
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,64	22,64
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,10	106,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						183,98
<b>VALOR:</b>						281,75

#### 5.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,85
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,69	55,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						55,69
<b>VALOR:</b>						91,54

#### 5.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,30
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,50	6,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,05
<b>VALOR:</b>						22,35

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,66
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,87	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,26
<b>VALOR:</b>						18,92

#### 5.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						77,93
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,54	43,62
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,80	42,80
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						121,07

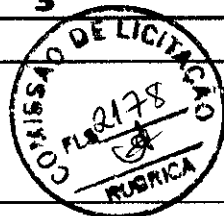
f

10

H 9/10



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*raticada*



VALOR: 199,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,62	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR:						5,24

## 5.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR:						6,48

## 5.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,50	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
VALOR:						2,06

## 5.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,68	108,68
TOTAL MATERIAL:						108,68
VALOR:						128,23

## 5.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98
VALOR:						18,76

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

*f*

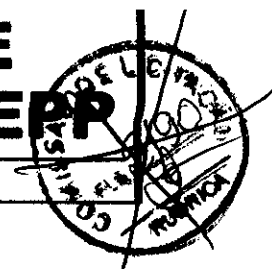
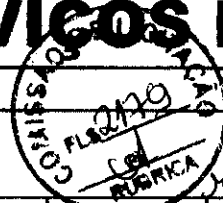
*co*

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*Notificada*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,76</b>

## 5.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,38	108,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,38</b>

## 5.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	81,00	64,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,65	5,97
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22523000	310,36	7,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	100,94	12,11
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	25,89	15,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>113,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,81</b>

## 5.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>214,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,47	0,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,41	5,47
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,22	10,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	69,84	6,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,00	7,64
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,14	3,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,42	11,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,34	0,43
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>295,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05

F

*10*

*[Handwritten signatures]*

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	UN	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,84
<b>MATERIAL</b>						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,92
<b>VALOR:</b>						13,76

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,45
<b>MATERIAL</b>						
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,33	6,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,33
<b>VALOR:</b>						15,78

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,89
<b>MATERIAL</b>						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,23
<b>VALOR:</b>						6,12

### 5.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,62
<b>MATERIAL</b>						
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,57
<b>VALOR:</b>						13,19

### 5.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,55
<b>MATERIAL</b>						
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,47	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,12
<b>VALOR:</b>						26,67

### 5.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,24
<b>MATERIAL</b>						
<b>VALOR:</b>						

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,18	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,24
<b>VALOR:</b>						7,48

**5.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,09	5,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,19
<b>VALOR:</b>						9,75

**5.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,27	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,34
<b>VALOR:</b>						7,58

**5.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,90000000	49,70	49,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,70
<b>VALOR:</b>						78,03

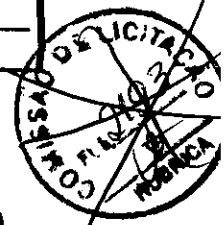
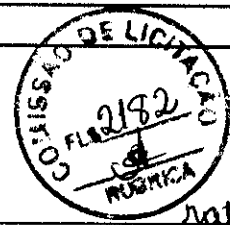
**5.26. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,99
<b>VALOR:</b>						0,99

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

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

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*ratificada*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 02	DATA : 25/09/2020 BDI : 24,52%						
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	66,20%	-	12/2016		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.273,85	60,00 4.364,31			40,00 2.909,54			100,00 7.273,85
2	MUROS E FECHAMENTOS	118.244,74	30,00 35.473,42	30,00 35.473,42		20,00 23.648,95	20,00 23.648,95		100,00 118.244,74
3	GRAMADO	210.028,24	30,00 63.008,47	30,00 63.008,47		20,00 42.005,65	20,00 42.005,65		100,00 210.028,24
4	OBRAS DE DRENAGEM	9.748,18	10,00 974,62	15,00 1.461,93	35,00 3.411,16	5,00 487,31	10,00 974,62	25,00 2.436,54	100,00 9.748,18
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.152,67		10,00 2.815,27	50,00 14.076,34		10,00 2.815,27	30,00 8.445,79	100,00 28.152,67
6	LIMPEZA FINAL	1.304,57			60,00 782,74			40,00 521,83	100,00 1.304,57
		374.750,25	103.820,82	102.759,09	19.270,24	69.051,45	69.444,49	11.404,10	374.750,25
			103.820,82	206.579,91	224.850,15	293.901,60	363.346,09	374.750,25	

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP  
Francisco  
**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

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

*[Handwritten signatures]*



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*notificado*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 02	DATA:	25/09/2020	BDI:	24,52%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>VERSÃO:</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO R\$ 20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE			<b>HORA:</b>	
				<b>MESES:</b>	
				<b>IMP.:</b>	
					COMPARAÇÕES FINANCIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

**BDI = 24,52%**

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f*

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 42507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*LA*

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. CIVIL

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*Notificada*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 02	DATA:	25/09/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI:	24,52%
			HORA	MES
			85,20%	12/2018
			REP.	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

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

*[Handwritten signatures and initials]*