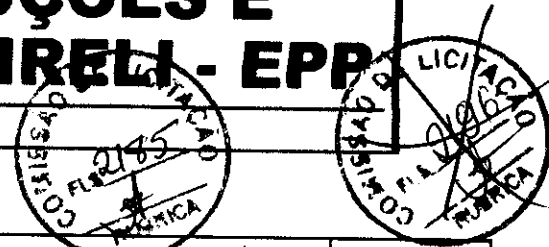




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RESUMO DO ORÇAMENTO

*notificada*

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 03	<b>DATA:</b>	25/09/2020	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE			<b>HORA:</b>	85,20%	
						<b>MES:</b>	12/2016
						<b>REP.:</b>	12/2016

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>7.273,85</b>	<b>1,84</b>
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			7.124,36	1,90
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA			149,49	0,04
2	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>			<b>116.244,74</b>	<b>31,55</b>
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	<b>GRAMADO</b>			<b>210.028,24</b>	<b>56,04</b>
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO			210.028,24	56,04
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			<b>9.746,18</b>	<b>2,60</b>
4.1	DRENAGEM DO CAMPO			9.746,18	2,60
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>28.162,67</b>	<b>7,51</b>
6	<b>LIMPEZA FINAL</b>			<b>1.384,67</b>	<b>0,35</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>300.853,89</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

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 03	<b>DATA:</b>	25/09/2020	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	12/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.279,96</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>7.124,98</b>
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	2.681,65	2.681,65
1.1.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.442,57	1.798,29	1.798,29
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,59	181,29	1.087,74
	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>149,49</b>
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	515,47	0,23	0,29	149,49
<b>2</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>118.244,74</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO DA VALA</b>							<b>902,71</b>
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
<b>2.2</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							<b>14.144,88</b>
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	454,94	578,94	6.478,34
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,06	82,90	103,23	3.208,32
<b>2.3</b>	<b>CONCRETO E FORMA</b>							<b>6.896,62</b>
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	39,73	56,12	69,88	2.776,33
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., 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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,47	114,92	143,10	782,76
<b>2.4</b>	<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>6.134,23</b>
2.4.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,26	5,06	6,30	782,78
	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	124,26	34,59	43,07	5.351,45
	<b>PINTURA</b>							<b>898,33</b>
2.5.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	124,26	5,81	7,23	898,33
<b>2.6</b>	<b>ALAMBRADO E TELAS</b>							<b>90.568,99</b>
2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	416,39	174,68	217,51	90.568,99
<b>3</b>	<b>GRAMADO</b>							<b>210.028,24</b>
<b>3.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>210.028,24</b>
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	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	76,99	433,13	539,33	42.980,10
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
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>6.746,18</b>

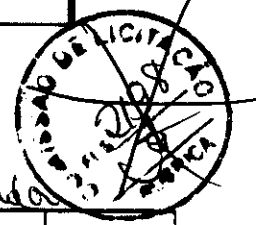
f

ca

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.1	<b>DRENAGEM DO CAMPO</b>							9.748,18
4.1.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	78,12	39,48	49,16	3.840,38
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	79,09	98,43	6.905,80
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							28.152,67
5.1	CP 02 ID	POSTE DE CONCRETO H = 10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	2.517,96	3.135,36	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 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	281,75	350,84	350,84
5.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	2,00	91,54	113,96	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	1.668,05
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	293,26	5,24	6,52	1.651,26
5.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,94	6,48	8,07	1.210,02
5.10	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	186,88
5.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	18,76	23,36	186,88
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	106,38	134,95	134,95
5.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	113,81	141,72	1.275,48
5.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO 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	15,78	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	288,89
5.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	185,07	7,45	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
6	<b>LIMPEZA FINAL</b>							1.304,57
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.080,63	0,99	1,23	1.304,57

VALOR ORÇAMENTO	300.963,69
VALOR BDI	73.798,36
TOTAL VALOR	374.762,05

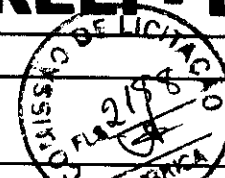
Trezentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta reais e Vinte e Cinco centavos

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

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*ratificada*

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 03	<b>DATA:</b>	25/09/2020	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE	<b>HORA</b>	86,20%	<b>MES</b>	
					<b>REF.</b>	12/2018

### 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	0,03250000	4,94	1,61
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,07	29,18
10965	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,96	0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,72	0,28
12340	PIO 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	0,88380000	16,68	11,54
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	13,73	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,08</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAIS	SEINFRA	MR	0,01480000	328,06	4,86
<b>TOTAL SERVICOS:</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	8,12000000	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 3A. - 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>1580,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.153,59</b>

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

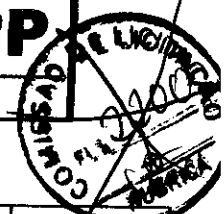
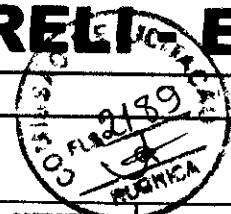
f

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

*[Handwritten signatures and initials]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

notificada



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0175 ARMAÇÃO RFX TRIFASICA COM ROI DANA	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	236,38	236,38
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 COPPERWELD 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>

### 1.1. C1637 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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	14,98	67,32
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,59</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758 NIVEL (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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,39	1,10
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	155,55	1,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,62</b>

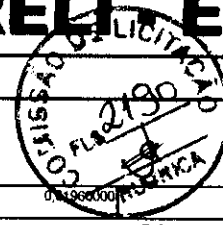
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>

f

LO



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



*modificada*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04960000	13,21	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						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
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,92	
VALOR:					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
TOTAL MAO DE OBRA:					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	60,83	66,91
TOTAL MATERIAL:					129,83	
VALOR:					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
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	341,83	102,55
TOTAL SERVICO:					102,55	
VALOR:					464,94	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					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
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62	

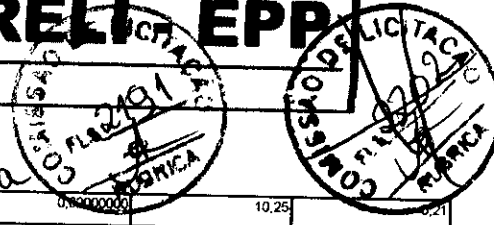
  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,47	0,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,05	2,00
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,04	5,45
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,02	15,02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

F

co

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	10,25	0,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	35,89
					<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						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						42,06

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,55	3,02
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25	1,54
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,31	2,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,34	7,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,06
<b>VALOR:</b>						56,12

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

EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						23,21

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						79,26

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	148,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						148,58

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,00	6,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,05	58,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						64,63
<b>VALOR:</b>						313,68

### 2.3.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<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						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,76

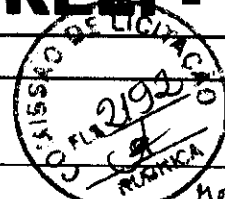
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,41	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,30
<b>VALOR:</b>						5,06

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

F



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPR



## 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

*notificada*

## 2.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	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

## 2.6.1. 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	99,66
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

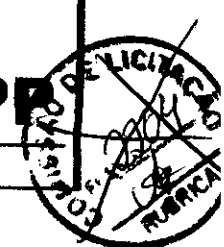
## 3.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H		13,21	211,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	247,02
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	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	
						TOTAL MATERIAL:	186,11
						VALOR:	433,13

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

<b>EQUIPAMENTO</b>							
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	77,32	0,85	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,85
						VALOR:	0,85

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

<b>OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	13,21	72,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	135,07
<b>MATERIAL</b>							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	50,06	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	
						TOTAL MATERIAL:	1858,96
						VALOR:	1.994,03

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

<b>MATERIAL</b>							
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	
						TOTAL MATERIAL:	109,81
						VALOR:	109,81

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

<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,41
<b>MATERIAL</b>							
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,87	20,07	
						TOTAL MATERIAL:	20,07
						VALOR:	38,48

### 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= 5 CM (M)

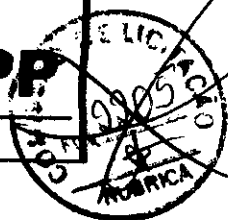
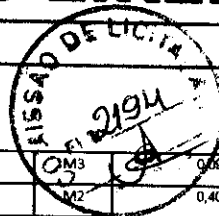
<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	18,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
<b>MATERIAL</b>							
						TOTAL MATERIAL:	0,00
						VALOR:	26,08

F

10

*[Handwritten signatures and marks]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,40000000	63,47	5,71
11667	PLACA DE CONCRETO CELULAR SCM	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>
<b>SERVICO</b>						
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 SERVIÇO:</b>						<b>38,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,06</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,52	33,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,07	41,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,90</b>
<b>MATERIAL</b>						
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	684,44	684,44
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	11,00000000	3,26	35,86
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	50,06	8,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,42	22,18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21000000	63,47	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>783,87</b>
<b>SERVICO</b>						
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 SERVIÇO:</b>						<b>1662,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.517,96</b>

**5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>156,44</b>
<b>MATERIAL</b>						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,52	21,04
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,68	4,68
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,62	67,62
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	287,30	287,30
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,03	3,05
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,09	48,09
11720	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)**

<b>MAO DE OBRA</b>						

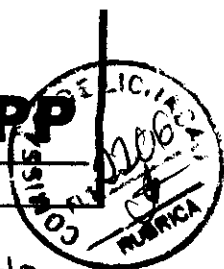
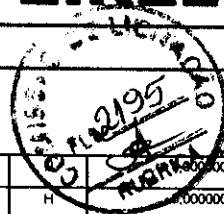
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

F

60



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Atestada

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:						97,77
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,95	27,95
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
TOTAL MATERIAL:						183,98
VALOR:						281,75

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</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
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	55,69	55,69
TOTAL MATERIAL:						55,69
VALOR:						91,54

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</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
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</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	6,06
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						22,35

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</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
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						18,92

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</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
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</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
TOTAL MATERIAL:						121,07

F

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR: 199,00

**5.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,62	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,50	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,68	108,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,23</b>

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




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
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,76</b>

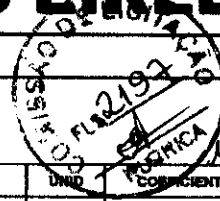
**5.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

f



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98
VALOR:						18,76

5.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,38	108,38
TOTAL MATERIAL:						108,38
VALOR:						108,38

5.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
MATERIAL		FORTE	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	0,02520000	310,99	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.= 30mm 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
TOTAL SERVIÇO:						113,81
VALOR:						113,81

5.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						214,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,47	0,46
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,41	5,47
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,22	10,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	69,84	6,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,00	7,64
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,14	3,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,42	11,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,34	0,43
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
TOTAL MATERIAL:						81,17
VALOR:						295,63

5.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05

F

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

68

*[Handwritten signatures and initials]*

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,84</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,76</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,45</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,33	6,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,78</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,62</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,19</b>

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

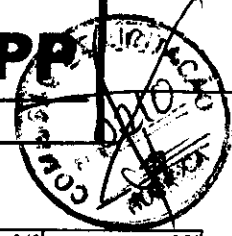
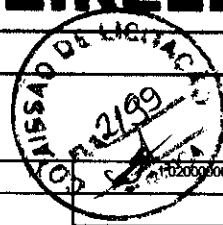
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,55</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,47	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,67</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>						<b>4,24</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,24</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*notificada*

I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	28,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	48,70
					<b>VALOR:</b>	78,03

5.26. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

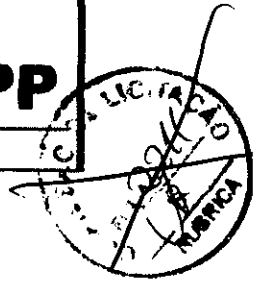
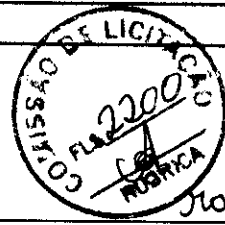
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43567 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

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



*notificacao*

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 03				DATA:		25/09/2020		BDI:	24,52%			
	LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

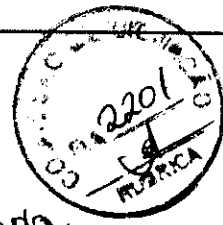
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.273,85	60,00			40,00			100,00
			4.364,31			2.909,54			7.273,85
2	MUROS E FECHAMENTOS	118.244,74	30,00	30,00		20,00	20,00		100,00
			35.473,42	35.473,42		23.648,95	23.648,95		118.244,74
3	GRAMADO	210.028,24	30,00	30,00		20,00	20,00		100,00
			63.008,47	63.008,47		42.005,65	42.005,65		210.028,24
4	OBRAS DE DRENAGEM	9.746,18	10,00	15,00	35,00	5,00	10,00	25,00	100,00
			974,62	1.481,93	3.411,16	487,31	974,62	2.436,54	9.746,18
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.152,67		10,00	50,00		10,00	30,00	100,00
				2.815,27	14.076,34		2.815,27	8.445,79	28.152,67
6	LIMPEZA FINAL	1.304,57			90,00			40,00	100,00
					782,74			521,83	1.304,57
			103.820,82	102.759,09	18.270,24	69.051,45	69.444,49	11.404,18	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 Eireli - EPP  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43567 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

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



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*notificada*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 03	DATA:	25/09/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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>

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

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

**BDI = 24,52%**

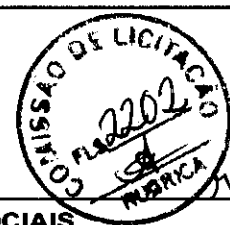
$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

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

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

*[Handwritten signatures and initials]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



*ratificada*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - LOTE 03	<b>DATA:</b> 25/09/2020	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	12/2018
		<b>REF.:</b>	
			12/2018

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>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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>18,8400</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 Eireli - EPP  
**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43567 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

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

*[Handwritten signatures and initials]*