



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-OBRS

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS).

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-OBRS. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.476.131,70 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E TRINTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 05 (CINCO) MESES. CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

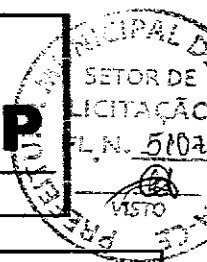
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes*  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753888-8  
RESP. TÉCNICO

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: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 63,20%	<b>MES:</b> 48,69%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				<b>REF.:</b> 12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		37.399,21	2,53
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO		6.257,30	0,42
3	MOVIMENTO DE TERRA		15.964,58	1,02
4	FUNDAÇÃO		79.057,64	5,36
5	ESTRUTURA CONCRETO		110.626,40	7,49
6	PAREDES E PAINÉIS		222.438,52	15,07
7	PAVIMENTAÇÃO		103.087,81	6,98
8	REVESTIMENTO		103.162,43	6,99
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		65.457,57	4,43
10	SERRALHARIA		13.370,20	0,91
11	CARPINTARIA E MARCENARIA		11.700,90	0,79
12	FERRAGENS		2.864,80	0,19
13	VIDRAÇARIA		1.474,50	0,10
14	PINTURA		13.280,90	0,90
15	COBERTURA		201.562,63	13,65
16	DIVERSOS		1.065,20	0,07
17	INST. ELETRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA		28.271,28	1,92
17.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		28.271,28	1,92
18	CABEAÇÃO		26.243,42	1,78
19	DIVERSOS		2.696,52	0,18
20	CAIXAS E CONDULETES		604,26	0,04
21	TOMADAS		1.558,48	0,11
22	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS		12.571,46	0,85
23	QUADROS		2.634,23	0,18
23.1	QL. ADM		150,22	0,01
23.2	QL. GALPÃO		233,02	0,02
23.3	QF. INDUSTRIAL		951,77	0,02
23.4	QGBT		1.438,99	0,10
23.5	QL REF. 1		356,55	0,02
23.6	QL REF. 2		45,66	0,00
24	INTERRUPTORES		240,90	0,02
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS		99,70	0,01
25.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES		99,70	0,01
26	CAIXAS		104,98	0,01
27	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PARA-RAIO		43.711,92	2,96



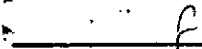
# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

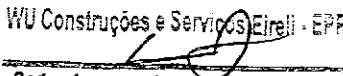


27.1	COMBATE A INCÊNDIO	17.221,40	1,17	
27.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	26.490,52	1,79	
28	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	5.183,17	0,35	
28.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ÁGUA FRIA	5.183,17	0,35	
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	11.666,88	0,79	
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.120,33	0,48	
31	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR	7.666,66	0,52	
31.1	EQUIPAMENTOS	6.570,20	0,45	
31.2	TUBULAÇÃO FRIGORIFICA	1.096,36	0,07	
32	SERVIÇOS DIVERSOS	84,64	0,01	
33	SUBESTAÇÃO	33.179,80	2,25	
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	8.606,14	0,58	
34	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	295.226,34	20,80	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>295.226,34</b>	<b>190,08</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.180.905,36</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.476.131,70</b>	

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Cento e Trinta e Um reais e Setenta centavos

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

MUNICÍPIO DE MADALENA  
SETOR DE LICITAÇÃO  
L.N. 5103  
VISTO

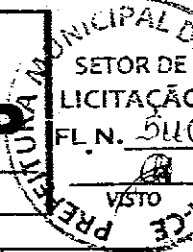
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	29/12/2021			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>SEINFRA</b>	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>37.399,21</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,47	932,82
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.442,71	4.442,71
1.3	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	120,00	5,70	684,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	185,00	92,28	17.069,10
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.051,00	5,22	5.486,22
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.566,14	1.566,14
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.280,32	2.280,32
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.515,00	3,26	4.938,90
<b>2 IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>6.297,38</b>
2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,15	1.666,25
2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,15	1.666,25
2.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	9,14	2.924,80
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>15.064,58</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,10	34,58	3.367,72
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,35	22,19	251,89
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,00	22,91	11.455,00
<b>4 FUNDAÇÃO</b>							<b>79.957,64</b>
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,95	305,09	10.967,99
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	19,80	425,26	4.527,31
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	526,57	1.421,74
4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,00	324,41	12.651,99
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	257,00	108,05	28.860,05
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,00	113,54	4.428,06
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	9,43	16.135,02
<b>5 ESTRUTURA CONCRETO</b>							<b>118.626,40</b>
5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	95,35	88,63	8.539,50
5.2	I6107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	137,00	14,83	2.031,71
5.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	47,50	324,41	15.409,48
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	564,00	139,05	90.952,75
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,50	113,54	5.393,15
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	9,43	16.135,02
5.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	326,61	882,39
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	192,50	519,75
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	96,00	7,84	752,64
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>222.438,52</b>
6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	154,03	8.721,18
6.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	224,90	212,02	47.683,30
6.3	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	283,23	1.223,55
6.4	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.137,33	144,91	164.810,49



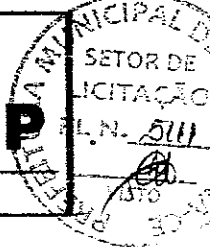
# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7 PAVIMENTAÇÃO							183.087,81
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.393,93	32,07	44.703,34
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	17,37	1.673,95
7.3	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	96,37	38,99	3.751,98
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	7,32	705,43
7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	363,76	37,14	13.510,05
7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	933,80	41,49	38.743,36
8 REVESTIMENTO							183.162,43
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.371,01	5,12	12.139,57
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	26,60	5.046,02
8.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	2.181,31	29,86	66.133,92
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	98,08	18.605,78
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	189,70	6,61	1.253,92
8.6	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,60	56,23	983,22
9 IMPERMEABILIZAÇÃO							65.457,57
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	90,36	33,79	3.053,26
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	53,00	26,10	1.383,30
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,70	12,11	892,51
9.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	217,06	8,54	1.863,69
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2.057,00	28,33	58.274,51
10 SERRALHARIA							13.370,26
10.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,10	283,65	2.864,87
10.2	I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	180,11	1.819,11
10.3	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	19,26	107,30	2.066,60
10.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	27,39	151,54	4.137,04
10.5	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	20,20	122,90	2.432,58
11 CARPINTARIA E MARCENARIA							11.700,90
11.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	273,25	1.093,00
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	296,56	4.264,80
11.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,00	310,55	6.211,00
11.4	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	39,20	3,37	132,10
12 FERRAGENS							2.064,39
12.1	I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	4,00	33,99	135,96
12.2	I1027	DOBRIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	12,00	19,45	233,16
12.3	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	145,12	580,48
12.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	69,70	1.115,20
13 VIDRAÇARIA							1.474,60
13.1	I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	146,00	1.474,60
14 PINTURA							13.889,90
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,35	15,11	1.552,20
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	12,02	1.158,13
14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,32	14,14	654,96
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,29	17,47	92,42
14.5	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	17,96	269,40



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



14.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	13,65	1.089,37
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.347,26	3,86	9.060,42
15	<b>COBERTURA</b>						<b>201.552,63</b>
15.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	735,64	33,06	24.334,97
15.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	347,60	52,78	18.346,33
15.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	32,93	4.089,91
15.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	86,30	49,73	4.291,70
15.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	85,34	1.706,80
15.6	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	988,00	150,56	148.762,92
16	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.065,28</b>
16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	40,00	26,63	1.065,20
17	<b>INST. ELETRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>						<b>28.271,28</b>
17.1	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>						<b>28.271,28</b>
17.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	8,42	842,00
17.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	10,64	319,20
17.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	15,64	46,92
17.1.4	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	119,00	12,51	1.488,69
17.1.5	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00	16,76	50,28
17.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00	39,23	274,61
17.1.7	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	3,00	56,40	169,20
17.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	102,62	112,51	11.545,78
17.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	305,00	40,52	12.358,60
17.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,23	73,80
17.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,42	19,88
17.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,60	19,20
17.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	13,00	13,00
17.1.14	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=80mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	26,89	591,56
17.1.15	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	2,49	12,45
17.1.16	I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	3,53	3,53
17.1.17	I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	5,46	98,28
17.1.18	I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	5,73	28,65
17.1.19	I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	15,20	45,60
17.1.20	I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	30,41	30,41
17.1.21	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	44,00	0,74	32,56
17.1.22	I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	10,00	1,08	10,80
17.1.23	I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	1,66	3,32
17.1.24	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	5,00	19,76	118,56
17.1.25	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	35,86	71,68
18	<b>CABEAÇÃO</b>						<b>26.243,42</b>
18.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.960,00	4,99	19.910,10
18.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	7,26	399,00
18.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	140,00	5,34	747,60
18.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	5,65	508,50
18.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	160,00	7,71	1.233,60
18.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,62	148,96
18.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	24,89	248,90
18.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	16,00	35,82	573,12
18.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	46,74	1.402,20
18.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	32,41	324,10
18.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PJ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	9,62	481,00
18.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,55	78,10
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PJ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,60	29,60



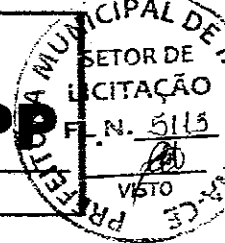
# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREF. MUNICIPAL DE  
SETOR DE  
LICITAÇÃO  
FL. N. 516  
VOTO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
19	<b>DIVERSOS</b>			<b>2.696,52</b>
19.1	I1186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA UN 100,00	2,92	292,00
19.2	I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG 3,00	11,12	33,36
19.3	I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN 66,00	0,74	48,84
19.4	I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA M 10,00	0,77	7,70
19.5	I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA UN 10,00	6,92	69,20
19.6	I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN 370,00	0,47	173,90
19.7	I2104 TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA UN 370,00	3,83	1.417,10
19.8	C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA UN 80,00	5,22	417,60
19.9	I8524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA UN 3,00	21,87	65,61
19.10	C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA UN 3,00	20,69	62,07
19.11	C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN 3,00	36,38	109,14
20	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>			<b>604,26</b>
20.1	I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN 24,00	1,33	31,92
20.2	I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA UN 22,00	2,42	53,24
20.3	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN 33,00	6,16	203,28
20.4	C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA UN 7,00	20,20	141,40
20.5	C0804 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA M2 1,00	174,42	174,42
21	<b>TOMADAS</b>			<b>1.558,48</b>
21.1	I1207 FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA UN 44,00	35,42	1.558,48
22	<b>LUMINARIAS E ACESSÓRIOS</b>			<b>12.571,46</b>
22.1	C4103 LAMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRONICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA UN 198,00	50,17	9.933,66
22.2	I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA UN 4,00	35,53	142,12
22.3	I7936 PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA UN 4,00	623,92	2.495,68
23	<b>QUADROS</b>			<b>2.534,23</b>
23.1	<b>QL. ADM</b>			<b>150,22</b>
23.1.1	I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA UN 1,00	52,88	52,88
23.1.2	I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN 1,00	9,75	9,75
23.1.3	I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN 5,00	9,75	48,75
23.1.4	I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN 3,00	9,75	29,25
23.1.5	C0672 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA M 1,00	9,59	9,59
23.2	<b>QL. GALPÃO</b>			<b>223,82</b>
23.2.1	I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN 1,00	52,88	52,88
23.2.2	I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN 14,00	9,75	136,50
23.2.3	I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN 3,00	9,75	29,25
23.2.4	C0672 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA M 1,50	9,59	14,39
23.3	<b>QF. INDUSTRIAL</b>			<b>361,77</b>
23.3.1	I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA UN 1,00	92,23	92,23
23.3.2	I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN 4,00	52,88	211,52
23.3.3	I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN 3,00	9,75	29,25
23.3.4	C0672 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA M 3,00	9,59	28,77
23.4	<b>QGBT</b>			<b>1.486,99</b>
23.4.1	I1015 DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA UN 1,00	182,83	182,83
23.4.2	I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA UN 1,00	52,88	52,88
23.4.3	I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN 1,00	52,86	52,86
23.4.4	I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN 2,00	52,86	105,76
23.4.5	I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA UN 1,00	92,23	92,23
23.4.6	I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN 4,00	9,75	39,00



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



23.4.7	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	9,59	19,18
23.4.8	I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,80 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	942,23	942,23
23.5	QL REF. 1						356,55
23.5.1	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,75	9,75
23.5.2	I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	24,00	14,45	346,80
23.6	QL REF. 2						45,68
23.6.1	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,75	9,75
23.6.2	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	35,93	35,93
24	INTERRUPTORES						248,98
24.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,27	57,08
24.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,57	45,34
24.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,62	138,48
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS						99,70
25.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						99,70
25.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	26,00	2,56	76,70
25.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,23	9,84
25.1.3	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	1,51	7,24
25.1.4	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	0,74	5,92
26	CAIXAS						104,98
26.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	34,01	68,02
26.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	5,16	36,96
27	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PARA-RAIO						43.711,92
27.1	COMBATE A INCENDIO						17.221,40
27.1.1	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	4,00	575,02	2.300,08
27.1.2	I6217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	128,64	257,68
27.1.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	12,91	77,46
27.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	38,28	229,68
27.1.5	I1541	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,37	58,74
27.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	96,51	768,06
27.1.7	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	110,00	48,69	5.355,90
27.1.8	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	189,51	568,53
27.1.9	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	536,04	536,04
27.1.10	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.501,12	5.002,24
27.1.11	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	319,61	639,22
27.1.12	I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINARIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	87,03	1.305,45
27.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO						26.490,52
27.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	210,00	22,57	4.822,70
27.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	195,00	32,41	6.319,95
27.2.3	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	12,00	126,23	1.514,76
27.2.4	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	5,94	71,28
27.2.5	I0803	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	12,00	22,59	271,08
27.2.6	I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	36,00	9,66	312,84
27.2.7	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	39,00	2,95	115,05
27.2.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC'S	SEINFRA	M	60,00	200,59	12.035,40
27.2.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	36,36	436,56
27.2.10	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	5,94	23,76
27.2.11	I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	5,00	58,66	293,30
27.2.12	H910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	7,07	70,70
27.2.13	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	87,75	87,75

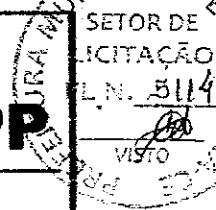
f

Handwritten signatures and initials.





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



27.2.14	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	135,39	135,39
28	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.183,17
28.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ÁGUA FRIA						5.183,17
28.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	6,18	1.236,00
28.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	9,42	235,50
28.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	14,03	673,44
28.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	24,38	975,20
28.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,97	42,97
28.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,79	57,79
28.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	82,39	164,78
28.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	124,19	124,19
28.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,99	163,92
28.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	136,65	273,30
28.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,76	22,56
28.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	4,53	9,06
28.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	7,58	60,64
28.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,20	26,40
28.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	4,54	40,86
28.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,80	23,40
28.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,63	7,63
28.1.18	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	19,69	157,52
28.1.19	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	15,96	159,60
28.1.20	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	8,07	40,35
28.1.21	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	6,27	250,80
28.1.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	8,89	71,92
28.1.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	7,57	105,98
28.1.24	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	9,20	73,60
28.1.25	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,37
28.1.26	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	135,39	135,39
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						11.665,88
29.1	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	269,77	2.697,70
29.2	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	187,72	1.877,20
29.3	18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	2,00	153,09	306,18
29.4	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	83,96	503,88
29.5	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	19,56	195,60
29.6	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	4,00	28,56	114,24
29.7	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,83	123,32
29.8	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	65,35	522,80
29.9	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	8,00	12,65	101,44
29.10	11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	10,00	4,68	46,80
29.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	61,79	617,90
29.12	11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	61,86	494,88
29.13	10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	5,63	22,52
29.14	10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	3,50	331,97	1.161,90
29.15	11523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	4,00	475,74	1.902,96
29.16	16187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	74,72	597,76
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						7.128,33
30.1	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	15,00	3,04	45,60
30.2	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	98,00	5,18	497,28
30.3	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,00	7,48	299,20
30.4	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	65,00	8,44	548,60
30.5	18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	2,00	0,60	1,20



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
L.N. 5115  
VISTO  
FACE

30.6	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	4,00	1,81	7,24
30.7	I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	3,00	4,28	12,84
30.8	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	5,73	34,38
30.9	I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	4,05	16,20
30.10	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	15,00	1,88	28,20
30.11	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	11,00	1,38	15,18
30.12	I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	27,30	27,30
30.13	I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	2,00	16,07	32,14
30.14	I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	14,00	3,66	51,24
30.15	I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	23,00	3,15	72,45
30.16	I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	17,00	1,66	28,22
30.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	37,22	446,64
30.18	I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	46,34	92,68
30.19	I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	4,00	10,32	41,28
30.20	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	2,00	10,34	20,68
30.21	I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	8,00	10,65	85,20
30.22	I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	2,00	2,88	5,76
30.23	I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	9,00	5,53	49,77
30.24	I2015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	6,00	9,39	56,34
30.25	I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	3,00	8,98	26,94
30.26	I0325	BÚCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	2,33	4,66
30.27	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	8,00	154,22	1.233,76
30.28	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	1,33	13,30
30.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.190,66	3.190,66
30.30	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	135,39	135,39
31	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR						7.666,56
31.1	EQUIPAMENTOS						6.570,20
31.1.1	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.570,20	6.570,20
31.2	TUBULAÇÃO FRIGORIFICA						1.896,36
31.2.1	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,00	37,14	185,70
31.2.2	C4784	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	71,81	430,86
31.2.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,75	70,50
31.2.4	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	22,49	134,40
31.2.5	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	34,61	173,05
31.2.6	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,00	64,56	64,56
31.2.7	I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,50	8,42	4,21
31.2.8	I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,50	38,41	19,21
31.2.9	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	20,10	10,05
31.2.10	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	0,47	3,75
32	SERVIÇOS DIVERSOS						84,64
32.1	I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	4,00	2,96	11,80
32.2	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	2,30	13,80
32.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,88	27,52
32.4	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,94	31,52
33	SUBESTAÇÃO						33.179,88
33.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	20.814,46	20.814,46
33.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	345,30	345,30
33.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	19,36	174,24

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

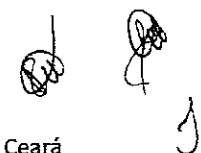
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
SETOR DE LICITAÇÃO  
P.L.N. 5116

33.4	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	30,00	15,79	473,70	
33.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	15,00	32,41	486,15	
33.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,82	148,96	
33.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	24,00	35,82	858,68	
33.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	19,36	58,08	
33.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	247,23	247,23	
33.10	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00	66,42	398,52	
33.11	I8211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	174,23	522,69	
33.12	I9088	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00	1.926,60	1.926,60	
33.13	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	74,10	222,30	
33.14	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.081,12	6.243,36	
33.15	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	3,90	6,96	27,14	
33.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,90	22,19	86,54	
33.17	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	3,50	37,14	144,85	
34	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>							<b>9.606,14</b>
34	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.051,00	9,14	9.606,14	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>295.226,34</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.180.905,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.476.131,70</b>	

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Cento e Trinta e Um reais e Setenta centavos

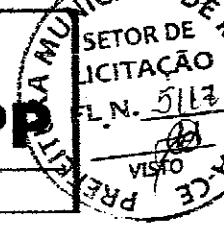
**WU Construções e serviços EIRELI-EPP**  
 \_\_\_\_\_  
**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

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





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	29/12/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<b>REF.:</b>	12/2018		

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,05	26,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,47</b>

**1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	32,00000000	17,52	563,84
12391	SEINFRA	H	8,00000000	17,52	140,96
12543	SEINFRA	H	40,00000000	13,05	522,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.226,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	SEINFRA	UN	1,00000000	109,47	109,47
10197	SEINFRA	M	15,00000000	5,34	80,10
10400	SEINFRA	UN	1,00000000	15,07	15,07
10414	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	21,23	21,23
10528	SEINFRA	M2	43,00000000	16,31	701,33
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
12311	SEINFRA	UN	6,00000000	14,19	85,14
1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
12331	SEINFRA	UN	2,00000000	34,56	69,16
12340	SEINFRA	M	64,00000000	1,06	67,84
12357	SEINFRA	UN	3,00000000	8,10	24,30
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	71,44	71,44
12373	SEINFRA	UN	3,00000000	2,01	6,03
12379	SEINFRA	UN	1,00000000	47,36	47,36
10198	SEINFRA	M	26,00000000	18,83	481,78
12408	SEINFRA	KG	2,00000000	11,12	22,24
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	25,52	25,52
12416	SEINFRA	UN	1,00000000	17,15	17,15
11824	SEINFRA	M	16,28000000	1,33	21,66
12429	SEINFRA	M2	2,70000000	25,23	68,12
12433	SEINFRA	UN	3,00000000	4,12	12,36
12440	SEINFRA	UN	10,50000000	18,33	192,47
12444	SEINFRA	UN	2,00000000	14,91	29,82

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
N.º 51/8  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	11,92	11,92
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	8,44	25,32
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	3,04	9,12
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	5,18	15,54
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	2,30	13,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2.342,94</b>
C0896 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,32400000	341,94	110,79
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	21,16000000	36,02	762,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>872,97</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4.442,71</b>

**1.3. 10068 - ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>5,70</b>
---------------	-------------

**1 2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80000000	17,62	14,10
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	13,05	10,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,54</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,10000000	10,34	11,37
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	7,04	3,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,15000000	16,24	51,16
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	11,12	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>67,72</b>
<b>VALOR:</b>				<b>92,26</b>

**1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	17,52	2,29
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	13,05	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,99</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	11,12	0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	16,24	0,65
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	11,12	0,15
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	25,23	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,22</b>

**1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,09	49,09
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,08	304,80
10812 CÔLCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA UN	1,00000000	365,21	365,21
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA UN	4,00000000	2,32	9,28
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,45	4,98
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,20	25,20
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	35,29	35,29
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,08	2,16
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	69,40	69,40



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5119  
 02

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	431,60	431,60
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,13	269,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.566,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.566,14</b>

## 1.7. 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	14,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>566,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	50,39
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	406,66
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,34
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,24
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	11,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,97
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,26
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,51
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.694,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.280,32</b>

## 1.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,26</b>

## 2.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,15</b>

## 2.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	115,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,15</b>

## 2.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFETURA MUNICIPAL DE  
SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. N. 518  
05/10  
ACE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,05	34,58
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58
VALOR:						34,58

### 3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:					22,19
VALOR:					22,19

### 3.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,15

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,70

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,69
TOTAL SERVIÇO:					4,66
VALOR:					22,91

### 4.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					179,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	303,24
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,57
TOTAL SERVIÇOS:					125,64
VALOR:					305,89

### 4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					208,43

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	205,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					125,43
VALOR:					425,26

### 4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					183,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

f

←

Handwritten initials/signature

J

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	54,34	33,60
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,39	79,02
I0280	BRITA	M3	0,61500000	75,83	46,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,45	166,83
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	68,91	18,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>343,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>526,57</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,07	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,02	23,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,02</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,05	78,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,45	157,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>157,05</b>
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86890000	6,98	6,00
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,75	59,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>66,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>324,41</b>

#### 4.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,35	19,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,62	23,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,15</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,78	8,94
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,20	0,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,24	32,48
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,86	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,97	12,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,09</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,62	35,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,05	78,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,54</b>

#### 4.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	115,85	0,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,93</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,35	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,62	1,41





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5188  
A

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,49	4,71
					TOTAL MATERIAL:	4,94
					VALOR:	6,48

**5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,62	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	13,05	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,58	3,39
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,76	27,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,24	21,11
1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,08000000	11,12	0,89
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,97	5,18
					TOTAL MATERIAL:	62,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,81	9,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	192,50	5,78
					TOTAL SERVICOS:	15,38
					VALOR:	88,63

**5.2. I6107 - VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	14,83

**5.3. 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	18,07	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,02	23,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,05	78,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
					TOTAL MATERIAL:	157,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,96	5,95
C9253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,86200000	71,76	61,59
					TOTAL SERVICOS:	67,54
					VALOR:	324,41

**5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,35	19,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,62	23,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,78	8,94

f

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 L.N. 5123  
 VISTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	8,20	0,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	16,24	32,48
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	11,12	2,78
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,68	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,60000000	7,97	12,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,89</b>

### 5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,62	35,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,05	78,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,54</b>

### 5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

MENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	115,96	0,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,93</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,35	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,62	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,56</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,45	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,43</b>

### 5.7. C0840 - CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,45	13,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,89</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,05	78,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,30</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,39	44,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,51	57,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>234,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>326,81</b>

### 5.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,62	88,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,05	104,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>192,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,50</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,35	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,62	1,41

f

Handwritten signatures and initials.

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
Nº 5124  
10/2021

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,58
MATERIAL:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						7,84

**6.1. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	154,03	154,03
TOTAL MATERIAL:						154,03
VALOR:						154,03

**6.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	17,62	39,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06000000	13,05	13,83
TOTAL MAO DE OBRA:						53,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,08	153,00
TOTAL MATERIAL:						153,00
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	410,47	5,54
TOTAL SERVIÇO:						5,54
VALOR:						212,02

**6.3. 17895 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

VALOR:						283,23
--------	--	--	--	--	--	--------

**6.4. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,62	44,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,07000000	13,05	40,06
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06830000	50,39	3,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,45	4,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	158,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:						60,73
VALOR:						144,81

**7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03660000	19,45	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,62	7,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,05	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:						21,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,39	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,83	3,34

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,90
<b>VALOR:</b>						32,97

**7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,52	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,05	7,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,39	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,45	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,78
<b>VALOR:</b>						17,37

**7.3. 16500 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)**

	<b>VALOR:</b>	38,93
--	---------------	-------

**7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,62	3,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,05	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,19
<b>VALOR:</b>						7,32

**7.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,52	17,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,05	15,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						32,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,39	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,51
<b>VALOR:</b>						37,04

**7.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,52	18,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,05	15,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						34,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,34	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,80
<b>VALOR:</b>						41,27

**8.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,00
<b>VALOR:</b>						0,00

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
P.L. Nº 3106  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIELLO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	17,62	1,76
12543 SERVENTE	H	0,15000000	13,05	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,72</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,39	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,12</b>

**8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	17,62	10,57
12543 SERVENTE	H	0,80000000	13,05	10,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,01</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,39	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,45	4,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,60</b>

**8.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	17,62	14,10
12543 SERVENTE	H	0,96000000	13,05	12,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,65</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00510000	50,39	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,45	2,15
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	7,72	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>29,88</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	17,62	24,67
2543 SERVENTE	H	1,40000000	13,05	18,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>42,94</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,93	42,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>42,82</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	615,14	12,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>12,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>95,05</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	17,62	3,52
12543 SERVENTE	H	0,20000000	13,05	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,13</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,83	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,48</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
PL. N. 5127  
VISTO  
PREÇO

VALOR: 6,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,05	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	554,40	2,08
TOTAL SERVICOS:						2,08
VALOR:						59,23

## 9.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,62	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,68	29,35
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,95	3,56
TOTAL MATERIAL:						32,91
VALOR:						33,79

## 9.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,35	4,31
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,62	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,30	6,60
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,01	4,21
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,17	5,69
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR:						26,10

## 9.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,05	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,75	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR:						12,11

## 9.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,62	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,05	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,78	0,57

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5128  
 06/06/2021  
 14:00

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,64
<b>VALOR:</b>						8,54

**9.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,05	10,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,39	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	3,65	4,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,88
<b>VALOR:</b>						28,33

**10.1. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	283,65	283,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						283,65
<b>VALOR:</b>						283,65

**10.2. I2253 - VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO) (M2)**

<b>VALOR:</b>						180,11
---------------	--	--	--	--	--	--------

**10.3. I1704 - PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 (M2)**

<b>VALOR:</b>						107,20
---------------	--	--	--	--	--	--------

**10.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,62	48,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	13,05	35,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						84,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,54	67,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						67,19
<b>VALOR:</b>						151,54

**10.5. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	19,45	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,08

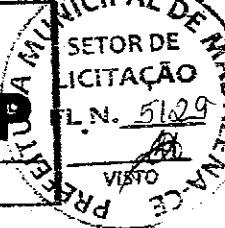
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,35	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,62	2,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,62	2,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	17,62	26,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	13,05	42,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						79,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	11,36	0,05



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	54,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	50,39
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	4,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	75,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,09
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	68,91
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,00400000	11,12
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,94
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	556,50
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,32
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,41
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,90</b>

### 11.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,35	36,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,62	44,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>81,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,99	87,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,25</b>

### 11.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,35	36,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,62	44,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>81,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,29	81,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>185,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>266,55</b>

### 11.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,35	7,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,62	24,67
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	13,05	18,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>58,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,39	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,97	121,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,28	113,63



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
N.º 5130  
VISTA

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,12	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>310,55</b>

**11.4. 18268 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>3,37</b>
---------------	-------------

**12.1. 18638 - MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO (PAR)**

<b>VALOR:</b>	<b>33,89</b>
---------------	--------------

**12.2. 11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>19,43</b>
---------------	--------------

**12.3. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,66
11586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,12</b>

**12.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,96</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,70</b>

**13.1. 12257 - VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>146,80</b>
---------------	---------------

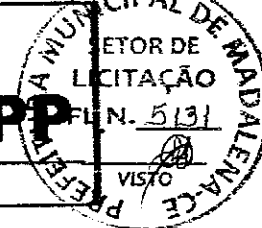
**14.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,11</b>

**14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,35	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,64	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR:						12,02

### 14.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,35	4,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,64	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,53	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,35	5,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,64	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,63	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,76	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR:						17,47

### 14.5. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,62	7,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,03	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	27,66	8,30
TOTAL MATERIAL:						8,30
VALOR:						17,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,35	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,64	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,94	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,32	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						17,18



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. Nº 3132  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEARÁ

### 14.7. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,64	3,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,86

### 15.1. I8434 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

VALOR:	33,08
--------	-------

### 15.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,35	7,18
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,59	29,59
TOTAL MATERIAL:						36,79
VALOR:						52,78

### 15.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,35	7,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,69	16,16
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,12	0,78
TOTAL MATERIAL:						16,94
VALOR:						32,93

### 15.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,35	14,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,62	15,25
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,12	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,56	1,50
TOTAL MATERIAL:						17,75
VALOR:						49,72

### 15.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,45	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,62	14,10

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5133

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,62	12,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,62	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,05	14,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,88</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,34	2,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,39	5,93
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,31	16,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	68,91	6,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,12	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,34</b>

### 15.6. C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,24000000	14,35	32,14
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,62	45,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,95</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,00000000	4,54	72,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,59</b>

### 16.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,63	26,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,63</b>

### 17.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,35	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,85	3,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,47</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,42</b>

### 17.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,35	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,20	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,64</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,35	4,31

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: wuconstrucoes2021@gmail.com

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,67</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,97	5,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,64</b>

17.1.4. I2167 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") (M)	<b>VALOR:</b>	<b>12,51</b>
---	---------------	--------------

17.1.5. I2168 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") (M)	<b>VALOR:</b>	<b>16,76</b>
---	---------------	--------------

17.1.6. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (M)	<b>VALOR:</b>	<b>39,23</b>
---	---------------	--------------

17.1.7. I2173 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") (M)	<b>VALOR:</b>	<b>56,40</b>
---	---------------	--------------

<b>17.1.8. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,35	18,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	23,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	70,64	70,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,51</b>

<b>17.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,35	12,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,65	16,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,53	11,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,52</b>

<b>17.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,35	0,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	17,65	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,32</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,23</b>

17.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)	
--	--



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO Nº 5135

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,35	0,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	17,85	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,32

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						1,42

### 17.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	14,35	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	17,85	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						4,80

### 17.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	14,35	2,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	17,85	3,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:						7,21
VALOR:						13,00

### 17.1.14. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,35	4,02
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,82	4,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,95

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	43,04	0,82
10888	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,77	0,22
TOTAL MATERIAL:						17,94
VALOR:						26,89

### 17.1.15. 10952 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

VALOR: 2,49

### 17.1.16. 10951 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" (UN)

VALOR: 3,53

### 17.1.17. 10949 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

VALOR: 5,46



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
L.N. 5136  
10/2017

17.1.18. 10945 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)  
VALOR: 5,73

17.1.19. 10947 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)  
VALOR: 15,20

17.1.20. 10946 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" (UN)  
VALOR: 30,41

17.1.21. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)  
VALOR: 0,74

17.1.22. 11406 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" (UN)  
VALOR: 1,68

17.1.23. 11405 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" (UN)  
VALOR: 1,68

17.1.24. 11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)  
VALOR: 19,76

17.1.25. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)  
VALOR: 35,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,35	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,85	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						4,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,35	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,85	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						7,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,35	1,58



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,85	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR:						5,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,35	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,85	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR:						6,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,35	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,85	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,45	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR:						7,71

### 18.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,35	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,65	13,15
TOTAL MATERIAL:						13,15
VALOR:						18,62

### 18.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,35	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,85	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,77	18,13
TOTAL MATERIAL:						18,13
VALOR:						24,89

### 18.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,35	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,33	25,84
TOTAL MATERIAL:						25,84

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

f

10

Handwritten signatures and initials





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. N. 5138

TOTAL MATERIAL:	25,84
VALOR:	35,82

### 18.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,35	4,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	17,85	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,09	35,79
TOTAL MATERIAL:						35,79
VALOR:						46,74

### 18.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,35	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,99	22,43
TOTAL MATERIAL:						22,43
VALOR:						32,41

### 18.11. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,35	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						9,62

### 18.12. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,35	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,85	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,55

### 18.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,35	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36
VALOR:						14,80

### 19.1. I1186 - FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC (UN)

f

10

10



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5139  
*[Handwritten signature]*

VALOR: 2,92

19.2. 10101 - ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)

VALOR: 11,12

19.3. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

VALOR: 0,74

19.4. 11181 - FITA ISOLANTE (M)

VALOR: 0,77

19.5. 17391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

VALOR: 6,92

19.6. 12525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

VALOR: 0,47

19.7. 12104 - TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)

VALOR: 3,83

19.8. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,35	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						5,22

19.9. 18524 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

VALOR: 21,87

19.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL MATERIAL:						11,75
VALOR:						20,68

19.11. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	17,85	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,05	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,56	23,56
VALOR:						26,03

f

Lo

*[Handwritten signature]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
P.N. 5140  
VISTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ

17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm <sup>2</sup>	SEINFRA	UN	0,04000000	174,46	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,38</b>

**20.1. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)**

	<b>VALOR:</b>	<b>1,33</b>
--	---------------	-------------

**20.2. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)**

	<b>VALOR:</b>	<b>2,42</b>
--	---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,35	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,85	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,83</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>

**20.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,35	5,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,88</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,20</b>

**20.5. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,62	56,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,05	52,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,84</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08900000	50,39	4,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,05	11,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,68000000	0,45	7,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,28	41,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,42</b>

**21.1. I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)**

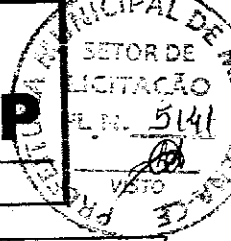
	<b>VALOR:</b>	<b>35,42</b>
--	---------------	--------------

**22.1. C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,35	7,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,11</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17924		UN	1,00000000	34,06	34,06
LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA					
SEINFRA					
TOTAL MATERIAL:					34,06
VALOR:					50,17

22.2. 11477 - LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V (UN)

VALOR:	35,53
--------	-------

22.3. 17936 - PROJÉTOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO=40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR (UN)

VALOR:	623,92
--------	--------

23.1.1. 11005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)

VALOR:	52,88
--------	-------

23.1.2. 10984 - DISJUNTOR MONOPOLAR 25A (UN)

VALOR:	9,75
--------	------

23.1.3. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,75
--------	------

23.1.4. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,75
--------	------

23.1.5. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,17000000	14,35	2,44
12312		H	0,17000000	17,65	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,47

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459		M	1,00000000	4,12	4,12
CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"					
TOTAL MATERIAL:					4,12
VALOR:					9,59

23.2.1. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	52,88
--------	-------

23.2.2. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,75
--------	------

23.2.3. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,75
--------	------

23.2.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,17000000	14,35	2,44
12312		H	0,17000000	17,65	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,47

f

to

Handwritten signature

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5142

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459		M	1,00000000	4,12	4,12
				TOTAL MATERIAL:	4,12
				VALOR:	9,59

23.3.1. 11016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR:	92,23
--------	-------

23.3.2. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	52,88
--------	-------

23.3.3. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,75
--------	------

4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,17000000	14,35	2,44
12312		H	0,17000000	17,85	3,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,47

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459		M	1,00000000	4,12	4,12
				TOTAL MATERIAL:	4,12
				VALOR:	9,59

23.4.1. 11015 - DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A (UN)

VALOR:	182,83
--------	--------

23.4.2. 11005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)

VALOR:	52,88
--------	-------

23.4.3. 11007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)

VALOR:	52,88
--------	-------

23.4.4. 11008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	52,88
--------	-------

23.4.5. 11016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR:	92,23
--------	-------

23.4.6. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,75
--------	------

23.4.7. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,17000000	14,35	2,44
12312		H	0,17000000	17,85	3,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,47

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459		M	1,00000000	4,12	4,12
				TOTAL MATERIAL:	4,12
				VALOR:	9,59

f

10

70

g



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
P.L.N. 5143  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - CE

10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	4,12	4,12	
						TOTAL MATERIAL:	4,12
						VALOR:	9,59

23.4.8. 11767 - QUADRO METÁLICO PQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M (UN)							
						VALOR:	942,23

23.5.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)							
						VALOR:	9,75

23.5.2. 12112 - TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)							
						VALOR:	14,49

23.6.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)							
						VALOR:	9,75

23.6.2. 12412 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS (UN)							
						VALOR:	35,83

24.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,35	3,01	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,65	3,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51	
						TOTAL MATERIAL:	7,51
						VALOR:	14,27

24.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,35	5,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,65	6,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78	
						TOTAL MATERIAL:	10,78
						VALOR:	22,62

24.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,35	7,61	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,65	9,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,59	17,59	
						TOTAL MATERIAL:	17,59
						VALOR:	34,62

25.1.1. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)						
---	--	--	--	--	--	--

f

10

Handwritten signature and initials



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO N. 5144 VISÃO

VALOR: 2,95

### 25.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,35	0,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	17,85	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						1,23

### 25.1.3. 10957 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

VALOR: 1,81

### 4. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

VALOR: 0,74

### 26.1. C0827 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,35	10,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,85	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:						22,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL MATERIAL:						11,46
VALOR:						34,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,35	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,85	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						6,16

### 27.1.1. 11145 - EXTINTOR CO2 DE 6 KG (UN)

VALOR: 575,82

### 27.1.2. 16217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)

VALOR: 128,84

### 27.1.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	25,37	0,41
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,62	0,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,64	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	13,05	1,57



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE  
TRABALHO  
5145  
R.A.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	89,60	3,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,20	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,63	0,65
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,87	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,07	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,77	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,53	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	98,36	4,13
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR:						12,91

## 27.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,35	11,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,54	26,49
TOTAL MAO DE OBRA:						37,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,18	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						38,28

## 27.1.5. I1541 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR: 29,37

## 27.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	14,35	13,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	17,52	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:						29,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,77	58,77
TOTAL MATERIAL:						58,77
VALOR:						88,51

## 27.1.7. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)

VALOR: 48,69

## 27.1.8. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,35	15,50
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,52	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:						35,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
12291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	152,29	152,29
TOTAL MATERIAL:						152,85
VALOR:						188,61

## 27.1.9. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

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





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,35	16,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,62	20,26
TOTAL MAO DE OBRA:						36,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	601,00	601,00
TOTAL MATERIAL:						601,28
VALOR:						638,04

### 27.1.10. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	14,35	114,80
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,01	50,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,62	140,96
TOTAL MAO DE OBRA:						305,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.195,34	2.195,34
TOTAL MATERIAL:						2.195,34
VALOR:						2.501,12

### 27.1.11. C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,35	14,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						31,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	287,64	287,64
TOTAL MATERIAL:						287,64
VALOR:						319,61

### 27.1.12. 18441 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	87,83
--------	-------

### 27.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,35	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,85	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,79	16,11
TOTAL MATERIAL:						16,11
VALOR:						22,87

### 27.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,35	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,99	22,43
TOTAL MATERIAL:						22,43
VALOR:						32,41

f

Handwritten signatures and initials



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
N. 5147  
VISTO  
M. MALENAZCE

### 27.2.3. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, Di= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,16000000	17,62	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	82,71	66,17
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	8,06	6,29
C0838	SEINFRA	M3	0,04830000	310,44	14,99
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	326,81	8,24
C1400	SEINFRA	M2	0,16800000	56,83	9,55
C2123	SEINFRA	M2	0,96000000	18,93	18,17
TOTAL SERVIÇO:					123,41
VALOR:					126,23

### 27.2.4. 10847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)

VALOR:	5,94
--------	------

### 27.2.5. 18083 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm (UN)

VALOR:	22,59
--------	-------

### 27.2.6. 11079 - ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" (M)

VALOR:	3,58
--------	------

### 27.2.7. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR:	2,96
--------	------

### 27.2.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
12391	SEINFRA	H	0,25000000	17,62	4,41
12543	SEINFRA	H	0,35000000	13,05	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					26,60
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	54,34	0,03
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	SEINFRA	M	1,00000000	173,88	173,88
TOTAL MATERIAL:					173,98
VALOR:					200,59

### 27.2.9. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,08000000	17,85	1,43
12543	SEINFRA	H	0,08000000	13,05	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	SEINFRA	UN	1,00000000	23,56	23,56
17378	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
17379	SEINFRA	UN	0,04000000	174,46	6,98
TOTAL MATERIAL:					33,91
VALOR:					36,38

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5148  
 375

27.2.10. I0847 - CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2 (UN)	VALOR:	5,94
--	--------	------

27.2.11. I0206 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS (UN)	VALOR:	58,66
--	--------	-------

27.2.12. I1910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)	VALOR:	7,07
---	--------	------

<b>27.2.13. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,35	21,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	25,78
TOTAL MAO DE OBRA:						48,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,44	39,44
TOTAL MATERIAL:						39,44
VALOR:						87,75

27.2.14. I7988 - MISCELÂNEOS (UN)	VALOR:	135,39
-----------------------------------	--------	--------

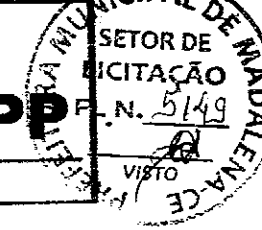
<b>28.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,35	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,62	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,04	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,77	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,30	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						6,18

<b>28.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,35	1,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,62	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,04	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,77	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,17	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR:						9,42

<b>28.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,35	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,62	3,52



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MAO DE OBRA:		6,39
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00080000	43,04	0,03
0,00030000	31,77	0,01
1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:		7,64
VALOR:		14,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	43,04	43,04
11888	1	L	31,77	31,77
12202	1	M	7,52	7,52

### 28.1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	14,35	14,35
12320	1	H	17,62	17,62

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,30000000	14,35	4,31
0,30000000	17,62	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:		9,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	43,04	43,04
11888	1	L	31,77	31,77
12204	1	M	14,54	14,54

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00160000	43,04	0,07
0,00060000	31,77	0,02
1,01000000	14,54	14,69
TOTAL MATERIAL:		14,78
VALOR:		24,38

### 28.1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	14,35	14,35
12320	1	H	17,62	17,62

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,54000000	14,35	7,75
0,54000000	17,62	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:		17,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,20	0,20
11798	1	UN	25,52	25,52

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,94000000	0,20	0,19
1,00000000	25,52	25,52
TOTAL MATERIAL:		25,71
VALOR:		42,97

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	14,35	14,35
12320	1	H	17,62	17,62

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,54000000	14,35	7,75
0,54000000	17,62	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:		17,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,20	0,20
11799	1	UN	40,29	40,29

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,20000000	0,20	0,24
1,00000000	40,29	40,29
TOTAL MATERIAL:		40,53
VALOR:		57,79

### 28.1.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	14,35	14,35
12320	1	H	17,62	17,62

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,85000000	14,35	12,20
0,85000000	17,62	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:		27,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,20	0,20
11800	1	UN	54,91	54,91

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,50000000	0,20	0,30
1,00000000	54,91	54,91
TOTAL MATERIAL:		55,21
VALOR:		82,29

### 28.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
L.N. 5150  
VISTO  
PRESENCIAL

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,35	12,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,62	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	96,56	96,56
TOTAL MATERIAL:						97,01
VALOR:						124,19

### 28.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,35	8,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,62	10,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,27	62,27
TOTAL MATERIAL:						62,46
VALOR:						81,96

### 28.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,35	13,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,52	16,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	105,98	105,98
TOTAL MATERIAL:						106,28
VALOR:						136,65

### 28.1.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,35	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,62	1,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,04	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						3,76

### 28.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,35	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,62	1,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,04	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,65



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
 P. N. 5/15  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - CE

VALOR: 4,53

**28.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,35	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,62	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,04	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR:						7,58

**28.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,35	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,62	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,04	0,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
TOTAL MATERIAL:						8,41
VALOR:						13,20

**28.1.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,35	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,62	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR:						4,54

**28.1.16. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,35	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,62	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						7,80

**28.1.17. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,35	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,62	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
		SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						7,80



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
P.L.N. 5133  
COSTA  
MADEIRA

10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,20	0,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,63</b>

### 28.1.18. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,35	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,62	4,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,04	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,20	0,16
11452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,77	0,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,69</b>

### 28.1.19. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,35	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,62	4,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,04	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,20	0,13
11451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,77	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,96</b>

### 28.1.20. C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,35	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,62	2,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,04	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
11450	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00350000	31,77	0,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,07</b>

### 28.1.21. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,35	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,62	2,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,04	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,77	0,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,48</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
 F.N. 5153  
 VISTO  
 P. MADEIRA-CE

TOTAL MATERIAL:	1,48
VALOR:	6,27

### 28.1.22. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,35	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,62	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,04	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,77	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR:						8,99

### 23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,35	2,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,62	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,04	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,77	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR:						7,57

### 28.1.24. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,35	2,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,62	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,04	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	31,77	0,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						3,12
VALOR:						9,20

### 28.1.25. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,35	4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,62	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,04	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	31,77	0,19
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL MATERIAL:						7,19
VALOR:						16,79

### 28.1.26. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
N.º 5134  
16/03/2021  
P.º 01

VALOR: 135,29

29.1. 10171 - BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN)

VALOR: 289,77

29.2. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR: 187,72

29.3. 18637 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa (UN)

VALOR: 160,06

29.4. 10916 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN)

VALOR: 83,98

29.5. 18670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

VALOR: 19,56

29.6. 11712 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (UN)

VALOR: 28,55

29.7. 11717 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (UN)

VALOR: 36,83

29.8. 12132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

VALOR: 65,35

29.9. 17603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

VALOR: 12,68

29.10. 11092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR: 4,88

29.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

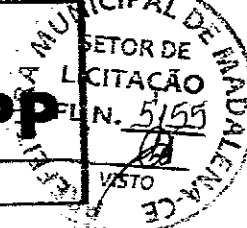
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,35	7,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						16,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,65	45,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						45,71
VALOR:						61,71

29.12. 11107 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

VALOR: 81,26



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



29.13. 10333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)

VALOR: 5,83

29.14. 10184 - BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m (M2)

VALOR: 331,97

29.15. 11523 - MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL (M)

VALOR: 476,74

29.16. 16167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

VALOR: 74,72

30.1. 12194 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) (M)

VALOR: 3,04

30.2. 12195 - TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) (M)

VALOR: 5,18

30.3. 12196 - TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) (M)

VALOR: 7,48

30.4. 12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) (M)

VALOR: 8,44

30.5. 18240 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (UN)

VALOR: 0,60

30.6. 16235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (UN)

VALOR: 1,81

30.7. 18241 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (UN)

VALOR: 4,26

30.8. 11282 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (UN)

VALOR: 5,73

30.9. 11285 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (UN)

VALOR: 4,05

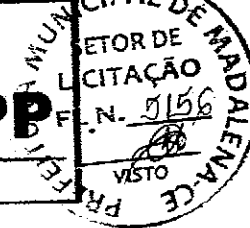
30.10. 11284 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (UN)

VALOR: 1,88

30.11. 11283 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (UN)



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 1,38

30.12. I1323 - JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM (UN)

VALOR: 27,38

30.13. I1326 - JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM (UN)

VALOR: 16,87

30.14. I1457 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM (UN)

VALOR: 3,66

30.15. I1460 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM (UN)

VALOR: 3,45

30.16. I1459 - LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM (UN)

VALOR: 1,66

30.17. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,35	7,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						16,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL MATERIAL:						21,23
VALOR:						37,22

30.18. I8230 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

VALOR: 46,34

30.19. I2012 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') (UN)

VALOR: 19,32

30.20. I2008 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)

VALOR: 16,34

30.21. I2009 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM (UN)

VALOR: 16,65

30.22. I2013 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') (UN)

VALOR: 2,88

30.23. I2014 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2') (UN)

VALOR: 5,53

30.24. I2015 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3') (UN)

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MUNICÍPIO DE MARACANAÍ  
SETOR DE LICITAÇÃO  
N.º 3157  
VOTO

VALOR: 9,39

**30.25. I2011 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM (UN)**

VALOR: 8,98

**30.26. I0325 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM (UN)**

VALOR: 2,33

**30.27. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,48000000	14,35	6,80
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	14,35	34,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,48000000	17,62	8,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	17,62	42,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	17,62	5,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	13,05	10,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,91</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,09000000	11,35	1,02
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03300000	50,35	1,66
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	5,27000000	4,58	24,14
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	75,83	3,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	20,78	8,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,20000000	0,45	7,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,12000000	7,97	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>154,22</b>

**30.28. I0082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)**

VALOR: 1,33

**30.28. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	13,05	26,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,10</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	75,83	113,14
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	30,75	92,25
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	8,44	21,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	10,05000000	46,51	468,43
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	81,33	1.050,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	7,64	326,18
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,28000000	310,22	90,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	325,61	196,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	14,24000000	34,58	492,42
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	56,83	104,57
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	16,98	208,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.638,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.198,66</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



30.30.17988 - MISCELÂNEOS (UN)		VALOR:	135,39
--------------------------------	--	--------	--------

31.1.1. C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.570,20	6.570,20
TOTAL MATERIAL:					6.570,20	
VALOR:					6.570,20	

31.2.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,35	4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,62	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,49	2,44
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00600000	42,19	0,05
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	71,36	0,30
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	17,96	19,76
TOTAL MATERIAL:					28,99	
VALOR:					37,14	

31.2.2. C4784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,35	6,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,62	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38	

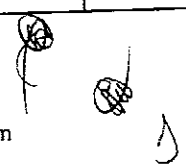
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	55,49	4,87
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00120000	42,19	0,05
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	71,36	0,60
19084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	43,51	47,66
TOTAL MATERIAL:					57,42	
VALOR:					71,81	

31.2.3. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,35	2,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,62	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00200000	42,19	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	71,36	0,10
TOTAL MATERIAL:					6,01	
VALOR:					11,76	

31.2.4. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,35	2,58

f



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
P.L.N. 5159

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,62	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,79
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,40	16,40
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,19	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	71,36	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,65
<b>VALOR:</b>						22,40

### 31.2.5. C2567 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,35	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,62	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,48
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	42,19	0,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00030000	71,36	0,02
I2177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	29,81	30,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,13
<b>VALOR:</b>						34,61

### 31.2.6. I1873 - SOLDA 70X30 (KG)

**VALOR:** 64,56

### 31.2.7. I0988 - OXIGÊNIO (M3)

**VALOR:** 8,42

### 31.2.8. I7469 - ACETILENO (KG)

**VALOR:** 38,41

### 31.2.9. I2293 - ZARCÃO (L)

**VALOR:** 29,10

### 31.2.10. I2525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

**VALOR:** 9,47

### 32.1. I0453 - CALÇO PLÁSTICO (UN)

**VALOR:** 2,96

### 32.2. I2200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") (M)

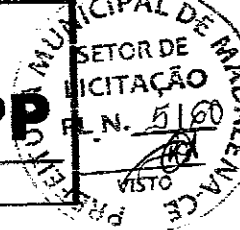
**VALOR:** 2,38

### 32.3. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,35	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,62	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,75
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,04	0,26



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,88</b>

**32.4. C1729 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,35	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,62	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,04	0,22
11411	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,77	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,94</b>

**33.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,71	170,84
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	115,95	1.391,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1.562,24</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,35	229,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	17,85	285,60
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,01	400,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,05	208,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.124,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,55	39,30
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,41	70,23
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	26,00000000	11,42	296,92
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	250,95	752,85
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,16	370,80
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,98	5,94
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,25	24,75
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,44	156,96
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	66,42	597,78
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,97	23,91
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,25	36,75
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	199,77	599,31
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,59	55,90
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,66	47,44
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
19421	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	913,04	913,04
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.025,45	1.025,45
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	623,43	623,43
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6.323,45	6.323,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11.961,73</b>

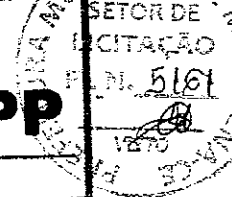
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	32,41	1.134,35
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,80	27,60
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	48,74	1.949,60

F

60  
  
 1



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	116,37	698,22
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	325,55	325,55
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	5,70	11,40
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,09	16,18
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68	6,68
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	36,42	72,84
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	453,87	453,87
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,64	95,76
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	39,06	468,72
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	91,15	546,90
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,08000000	104,05	8,32
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,69	10,76
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00000000	14,62	87,72
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	36,38	254,66
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,82	79,28
					TOTAL SERVIÇO:	6.168,33
					VALOR:	20.814,46

**33.2. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,35
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	17,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					226,96

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18500000	50,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	75,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,08
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					118,62
VALOR:					345,58

**33.3. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,73
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13
TOTAL MATERIAL:					7,13
VALOR:					19,86

**33.4. I0339 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

VALOR:					19,79
--------	--	--	--	--	-------

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: wuconstrucoes2021@gmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
P.L.N. 0162  
VISTO  
PRESENCIALMENTE

**33.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,35	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,99	22,43
TOTAL MATERIAL:						22,43
VALOR:						32,41

**33.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,35	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,89	13,15
TOTAL MATERIAL:						13,15
VALOR:						18,62

**33.7. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,35	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,33	25,84
TOTAL MATERIAL:						25,84
VALOR:						35,82

**33.8. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	14,35	5,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MATERIAL:						7,13
VALOR:						19,34

**33.9. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,35	28,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,85	35,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	182,83	182,83
TOTAL MATERIAL:						182,83
VALOR:						247,23

**33.10. 11272 - ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)**

VALOR:						66,42
--------	--	--	--	--	--	-------

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MUNICÍPIO DE MALDADENÇA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 Nº 5163

33.11. 18211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

VALOR: 174,23

33.12. 19068 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG (UN)

VALOR: 1.926,60

33.13. 10914 - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

VALOR: 74,10

33.14. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,63
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	693,27
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	22,87
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	566,41
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	87,75
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,66
TOTAL SERVIÇOS:					2.881,12
VALOR:					2.881,12

33.15. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	89,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01206333	261,28
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,94
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	223,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,42
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04169667	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54
VALOR:					6,96

33.16. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:					22,19
VALOR:					22,19

33.17. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					32,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					4,51
VALOR:					37,44

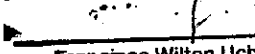


# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


MUNICIPAL DE  
SETOR DE  
LICITAÇÃO  
FL. N. 5164

34.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		H	0,70000000	13,05	9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA			9,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,14
				VALOR:	9,14

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 Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	29/12/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 12/2018
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	HORA:	65,20%	MES:	48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.399,21	100,00%					100,00% 37.399,21
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	6.257,30	100,00%					100,00% 6.257,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.064,58	100,00%					100,00% 15.064,58
4	FUNDAÇÃO	79.057,64	50,00%	39.528,82				100,00% 79.057,64
5	ESTRUTURA CONCRETO	110.626,40		55.313,20	55.313,20			100,00% 110.626,40
6	PAREDES E PAINÉIS	222.438,52				111.219,26	111.219,26	100,00% 222.438,52
7	PAVIMENTAÇÃO	103.087,81			51.543,91	51.543,90		100,00% 103.087,81
8	REVESTIMENTO	103.162,43				51.581,22	51.581,21	100,00% 103.162,43
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	65.457,57			32.728,79	32.728,78		100,00% 65.457,57
10	SERRALHARIA	13.370,20					13.370,20	100,00% 13.370,20
11	CARPINTARIA E MARCENARIA	11.700,90					11.700,90	100,00% 11.700,90
12	FERRAGENS	2.064,80					2.064,80	100,00% 2.064,80
13	VIDRAÇARIA	1.474,60					1.474,60	100,00% 1.474,60
14	PINTURA	13.880,90					13.880,90	100,00% 13.880,90
15	COBERTURA	201.552,63			100.776,32	100.776,31		100,00% 201.552,63
16	DIVERSOS	1.065,20				532,60	532,60	100,00% 1.065,20
17	INST. ELETRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	28.271,26		11.308,51	11.308,51	5.654,26		100,00% 28.271,26
18	CABEAÇÃO	26.243,42		9.185,20	7.873,03	9.185,19		100,00% 26.243,42
19	DIVERSOS	2.696,52			1.348,26	1.348,26		100,00% 2.696,52
20	CAIXAS E CONDULETES	604,26			302,13	302,13		100,00% 604,26
21	TOMADAS	1.558,48			779,24	779,24		100,00% 1.558,48
22	LUMINARIAS E ACESSORIOS	12.571,46			6.285,73	6.285,73		100,00% 12.571,46
23	QUADROS	2.634,23		1.053,69	1.053,69	526,85		100,00% 2.634,23
24	INTERRUPTORES	240,90		96,36	96,36	48,18		100,00% 240,90
25	CABEAMENTO ESTRUTURADOS	99,70		39,88	39,88	19,94		100,00% 99,70
26	CAIXAS	104,98		41,99	41,99	21,00		100,00% 104,98
27	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PARA-RAIO	43.711,92				21.855,96	21.855,96	100,00% 43.711,92
28	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS	5.183,17				2.591,58	2.591,58	100,00% 5.183,17

f

le

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
 P.L.N. 5166  
 VISTO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIELLO

29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	11.668,88				50,00%	50,00%	100,00%
						5.833,44	5.833,44	11.668,88
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.120,33				50,00%	50,00%	100,00%
						3.560,17	3.560,16	7.120,33
31	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR	7.666,56				50,00%	50,00%	100,00%
						3.833,28	3.833,28	7.666,56
32	SERVIÇOS DIVERSOS	84,84				50,00%	50,00%	100,00%
						42,32	42,32	84,84
33	SUBESTAÇÃO	33.179,80				50,00%	50,00%	100,00%
						16.589,90	16.589,90	33.179,80
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	9.606,14					100,00%	100,00%
							9.606,14	9.606,14
35	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	295.226,34	8,32%	9,87%	22,82%	36,15%	22,84%	100,00%
			24.562,83	29.138,84	67.370,65	106.724,32	67.429,70	295.226,34
			122.812,74	145.706,49	336.881,69	533.583,83	337.168,85	1.476.131,70
		1.476.131,70	122.812,74	268.519,23	605.380,92	1.138.964,75	1.476.131,70	

WU Construções e Serviços EIRELI - EPP

*[Signature]*  
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF, 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*[Signature]*  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

*[Handwritten marks]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO  
N.º 5167

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
			48,66%	12/2018

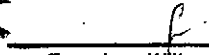
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
G	GARANTIA	0,38
L	LUCRO	7,00
S	SEGURO	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,88</b>

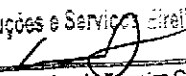
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,57
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
R	RISCOS	1,80
	<b>TOTAL</b>	<b>8,47</b>

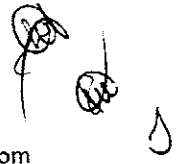
IMPOSTO		
P	PIS	0,65
C	COFINS	3,00
I	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

**BDI = 25,00%**

**S+G+L+AC+DF+R+P+C+I**

**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 Morais Pereira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5168

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI: 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 48,69%	<b>REF.:</b> 12/2018
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</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 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

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