

## CARTA PROPOSTA

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações  
Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO JAGUARIBE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO SÍTIO LIMA JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTO E EMPREENDEDORISMO.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022 pelo preço global de R\$ R\$ **251.899,38**

**duzentos e cinquenta e um mil, oitocentos e noventa e nove reais e trinta e oito centavos**

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **60 (Sessenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 Lima de Freitas, portador do RG de nº 2017133506 - 0, e de CPF nº 071.791.203-59, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022



F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.917.811/0001-36  
FRANCISCO LIMA DE FREITAS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 071.791.203-59



## DECLARAÇÃO

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações  
Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO JAGUARIBE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO SÍTIO LIMA JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.**

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022



F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.917.811/0001-36  
FRANCISCO LIMA DE FREITAS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 071.791.203-59





OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.  
 LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%  
 RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.917.811/0001-36

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 147,68	R\$ 183,45	R\$ 6.191,83
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00	R\$ 611,84	R\$ 760,03	R\$ 917,25
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 977,82	R\$ 1.214,65	R\$ 1.214,65
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.275,51	R\$ 1.584,44	R\$ 1.584,44
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,59	R\$ 51,56	R\$ 64,05	R\$ 101,84
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,59	R\$ 21,31	R\$ 26,47	R\$ 42,09
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,59	R\$ 23,41	R\$ 29,08	R\$ 46,24
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	273,72	R\$ 3,79	R\$ 4,71	R\$ 1.289,22
1.9	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,20	R\$ 15,58	R\$ 19,35	R\$ 236,07
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,99	R\$ 44,42	R\$ 55,18	R\$ 1.521,63
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 87,25	R\$ 108,38	R\$ 479,04
2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 115,75	R\$ 143,78	R\$ 822,42
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>							
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 532,81	R\$ 661,86	R\$ 767,76
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	88,40	R\$ 73,80	R\$ 91,67	R\$ 8.103,63
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,79	R\$ 131,47	R\$ 163,31	R\$ 782,25
3.4	C0842	CONCRETO PVI/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,79	R\$ 406,32	R\$ 504,73	R\$ 2.417,66
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	94,46	R\$ 12,04	R\$ 14,96	R\$ 1.413,12
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,02	R\$ 114,35	R\$ 142,05	R\$ 4.406,39
3.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm M (PINTADO)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 167,53	R\$ 208,11	R\$ 2.081,10
3.8	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 275,52	R\$ 342,25	R\$ 14.716,75
<b>4</b>	<b>ALVENARIA / REVESTIMENTO</b>							
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 102,18	R\$ 126,93	R\$ 1.265,49
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,79	R\$ 6,03	R\$ 7,49	R\$ 515,24
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,79	R\$ 31,03	R\$ 38,55	R\$ 2.651,85
4.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO ( PISO EXTERNO ARQUIBANCADA )	SEINFRA	M2	56,81	R\$ 63,35	R\$ 78,69	R\$ 2.651,85
								<b>R\$ 34.688,66</b>
								<b>R\$ 767,76</b>
								<b>R\$ 8.103,63</b>
								<b>R\$ 782,25</b>
								<b>R\$ 2.417,66</b>
								<b>R\$ 1.413,12</b>
								<b>R\$ 4.406,39</b>
								<b>R\$ 2.081,10</b>
								<b>R\$ 14.716,75</b>
								<b>R\$ 8.902,96</b>
								<b>R\$ 1.265,49</b>
								<b>R\$ 515,24</b>
								<b>R\$ 2.651,85</b>
								<b>R\$ 78,69</b>

F.L.F. CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 RUA SIGEFREDO DIOGENES, 337 - BAIRRO: ALOISIO DIOGENES  
 CNPJ: 35.917.811/0001-36 - Email: flf@guaribe@gmail.com  
 (88) 99957.5228 - (88) 99940.4434

075  
 Folha  
 Rubrica

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>5</b>	<b>SERVIÇO AUXILIAR</b>							
5.1	C2903	FORN. DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" C/H=1,5M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.299,53	R\$ 1.614,28	R\$ 79.768,94
5.2	PROP-01	ALAMBRADO DE QUADRA ESPORTIVA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" C/H=3,5M	PRÓPRIAS	M2	50,80	R\$ 298,40	R\$ 370,67	R\$ 3.228,56
5.3	PROP-02	ALAMBRADO DE QUADRA ESPORTIVA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" C/H=3,5M	PRÓPRIAS	H	68,60	R\$ 532,85	R\$ 661,91	R\$ 18.830,04
5.4	PROP-03	PLACA COM EMBLEMA E LOGOMARCA DA SECRETARIA, EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON CONFECCIONADO EM METALON 30X30mm C/ PINTURA E ESMALTE SINTETICO	PRÓPRIAS	H	3,20	R\$ 388,87	R\$ 483,05	R\$ 45.407,03
5.5	PROP-04	GUARDA-CORPO DE TUBO GALVANIZADO DE MONTANTE E CORRIMÃO DE 1,1/2" e 1,1/4" NAS TRAVESSA, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS DE 5/16" X8,0" ZINCADO, FORNECIDO E INSTALADO	PRÓPRIAS	M2	42,16	R\$ 205,41	R\$ 255,16	R\$ 1.545,76
<b>6</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>							
6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.075,51	R\$ 2.578,20	R\$ 10.678,40
6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.102,05	R\$ 3.853,37	R\$ 3.853,37
6.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.418,80	R\$ 4.246,83	R\$ 4.246,83
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	84,10	R\$ 22,33	R\$ 27,74	R\$ 37.872,52
7.2	C1021	CURVA P/ELETRDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,75	R\$ 9,63	R\$ 2.332,93
7.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 39,65	R\$ 49,25	R\$ 77,04
7.4	C1024	CURVA P/ELETRDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,55	R\$ 25,53	R\$ 1.182,00
7.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.318,23	R\$ 1.637,51	R\$ 153,18
7.6	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 352,04	R\$ 437,30	R\$ 1.637,51
7.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,15	R\$ 319,43	R\$ 437,30
7.8	C0554	CABO EM PVC 10X0V 4MM2	SEINFRA	M	526,20	R\$ 8,76	R\$ 8,76	R\$ 319,43
7.9	C0556	CABO EM PVC 10X0V 6MM2	SEINFRA	M	403,65	R\$ 8,39	R\$ 10,42	R\$ 4.609,51
7.10	C0547	CABO EM PVC 10X0V 10MM2	SEINFRA	M	57,00	R\$ 10,95	R\$ 13,60	R\$ 4.206,03

F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 RUA SIEGFRIDO DIOGENES, 357 - BAIRRO ALDÍSIO DIOGENES  
 CNPJ: 35.917.811/0001-36 - Email: flfconstrucoes@gmail.com  
 (81) 99957-5228 - (81) 99940-4434

276  
 Folha  
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA.: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SAO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.11	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,78	R\$ 82,95	R\$ 82,95
7.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,60	R\$ 54,16	R\$ 54,16
7.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,25	R\$ 25,15	R\$ 150,90
7.14	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,52	R\$ 32,94	R\$ 65,88
7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,12	R\$ 144,24	R\$ 288,48
7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,04	R\$ 166,50	R\$ 166,50
7.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 252,79	R\$ 314,02	R\$ 2.198,14
7.18	PROP.-06	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR DE LED SMD 300W IP66 BRANCO FRIO BIVOLT., INCLUSIVE O POSTE ,FORNECIDO E INSTALADO.	PRÓPIAS	UND.	6,00	R\$ 2.306,27	R\$ 2.864,85	R\$ 17.189,10
7.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 223,83	R\$ 278,04	R\$ 1.946,28
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 57.025,35</b>
<b>8.1</b>	<b>QUADRA/ PISO</b>							<b>R\$ 35.807,67</b>
8.1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	777,24	R\$ 22,60	R\$ 28,07	R\$ 21.817,13
8.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	389,60	R\$ 28,91	R\$ 35,91	R\$ 13.990,54
<b>8.2</b>	<b>PAREDE DA QUADRA</b>							<b>R\$ 5.461,89</b>
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,00	R\$ 20,26	R\$ 25,17	R\$ 5.461,89
<b>8.3</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>							<b>R\$ 3.533,95</b>
8.3.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	102,00	R\$ 6,58	R\$ 8,17	R\$ 833,34
8.3.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,21	R\$ 22,60	R\$ 28,07	R\$ 2.700,61
<b>8.4</b>	<b>ESTRUTURA METALICA</b>							<b>R\$ 12.221,84</b>
8.4.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	442,66	R\$ 6,16	R\$ 7,65	R\$ 3.386,35
8.4.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	442,66	R\$ 16,07	R\$ 19,96	R\$ 8.835,49
<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 10.344,45</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	784,86	R\$ 10,61	R\$ 13,18	R\$ 10.344,45



*d*

F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 RUA SIGEEEDO DIOGENES, 357 - BAIRRO: ALDOSSO DIOGENES  
 CEP: 53.917-31 JAGUARIBE - PE - E-mail: flmf@guaribe@gmail.com  
 (88) 99957.5228 - (88) 99940.4434

*Handwritten signatures and initials*



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.  
LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
10.1	PROP.-05	ENCARREGADO DE SERVIÇO	PRÓPIAS	H/MÊS	144,00	R\$ 27,42	R\$ 34,06	R\$ 4.904,64
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,06	R\$ 4.904,64
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 202.788,29	R\$ 49.111,09
						VALOR TOTAL:	R\$ 251.899,38	R\$ 251.899,38

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Oito centavos

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022

  
F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.917.811/0001-36  
FRANCISCO LIMA DE FREITAS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 071.791.203-59

  
F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.917.811/0001-36  
DENILSON BRASIL DE MELO  
CPF: 307.222.503-63  
CREA: Nº CE 14218/D





F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SUGERIDO DIOGENES, 537 - BAIRRO: ALCIDES DIOGENES  
CNPJ: 35.917.811/0001-36 - Email: fllfjaguaribe@gmail.com  
(88) 99957.5228 - (88) 99940.4434





OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,34</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,68</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>35,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>183,45</b>

#### 1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	611,84	611,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>611,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>611,84</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>148,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>760,03</b>

#### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04	15,04
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,03	77,03
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,59	55,90
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,46	145,23
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,11	261,10
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,60	58,00
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,46	6,73
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,54	26,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>645,19</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,25	162,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,16	121,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>283,28</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	394,67	49,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>49,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>977,82</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>236,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.214,65</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,45	48,45
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,55	333,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,36	21,44
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,32	31,92

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,47	36,47
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,50	39,50
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,87	490,87
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,59	265,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.275,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.275,51</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>308,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.584,44</b>

#### 1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>51,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,56</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>12,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,05</b>

#### 1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,28	10,39	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>10,39</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,16	10,92	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>5,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,47</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,42	23,41	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>23,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,41</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>5,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,08</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>0,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,71</b>

#### 1.9. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,35	10,63	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,81	4,95	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,58</b>







OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.22%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,35

#### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,16	44,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,42</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>10,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,18</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,47	4,60
I0725   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,11	1,44
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,04</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,36	65,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,30</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,16	15,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,25</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>21,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,38</b>

#### 2.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,29	85,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,43</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,75</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>28,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>143,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,85	15,30
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>220,54</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,25	172,13
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,16	139,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>311,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>532,81</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>129,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>661,86</b>

9

Handwritten signatures and initials.

OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 3.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,75	1,09
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,09</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,81	4,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,29	4,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,16	4,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,92</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,25	24,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,16	24,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,80</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>17,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,67</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,25	40,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,16	90,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>131,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>131,47</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>31,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>163,31</b>

#### 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,75	15,53
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>15,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,81	56,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,05	60,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>301,15</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,16	90,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>90,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>406,32</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>98,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>504,73</b>

#### 3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,48</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,35	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,25	1,42
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,04</b>
					<b>VALOR BDI (24,22%):</b>	<b>2,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,96</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,35	4,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,25	5,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,15</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,05	73,05
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	160,73	32,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>105,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>114,35</b>
					<b>VALOR BDI (24,22%):</b>	<b>27,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,05</b>

#### 3.7. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm M (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,85	5,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,29	2,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,07	10,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,55	10,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,66	29,70
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,07	2,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,54</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,35	16,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,25	41,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,16	47,63
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>105,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>167,53</b>
					<b>VALOR BDI (24,22%):</b>	<b>40,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,11</b>

#### 3.8. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	4,10	132,23
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,56	0,56
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	61,43	19,66
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	5,38	6,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>159,34</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,35	65,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,25	30,38
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,25	20,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>116,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>275,52</b>





OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.22%):	66,73
VALOR COM BDI:	342,25

#### 4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,81	2,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,76</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,25	30,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,16	27,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,18</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>24,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>126,93</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,74</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,25	2,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,16	2,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,03</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,49</b>

#### 4.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,25	12,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,25</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	391,07	9,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,03</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,55</b>

#### 4.4. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO ( PISO EXTERNO ARQUIBANCADA ) (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,25	20,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,57</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	425,93	12,78

R

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	12,78
VALOR:	63,35
VALOR BDI (24.22%):	15,34
VALOR COM BDI:	78,69

#### 5.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE UM SUSTENTAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,97	85,20
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,12	34,51
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,12	40,60
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,03	44,12
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	39,49	78,98
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	69,24	611,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>894,80</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,25	60,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,16	90,96
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,89	41,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>193,49</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,78	93,70
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,41	12,58
C0840 CONCRETO FUND., FOR. 15 MPa COM ARMAÇÃO ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,27210000	385,65	104,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>211,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.299,53</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>314,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.614,28</b>

#### 5.2. PROP-01 - ALAMBRADO DE QUADRA ESPORTIVA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" C/H=1,5M (M2)

VALOR:	298,40
VALOR BDI (24.22%):	72,27
VALOR COM BDI:	370,67

#### 5.3. PROP-02 - ALAMBRADO DE QUADRA ESPORTIVA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" C/H=3,5M (H)

VALOR:	532,85
VALOR BDI (24.22%):	129,06
VALOR COM BDI:	661,91

#### 5.4. PROP-03 - PLACA COM EMBLEMA E LOGOMARCA DA SECRETARIA, EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON CONFECCIONADO EM METALON 30X30mm C/ PINTURA E ESMALTE SINTETICO (H)

VALOR:	388,87
VALOR BDI (24.22%):	94,18
VALOR COM BDI:	483,05

#### 5.5. PROP-04 - GUARDA-CORPO DE TUBO GALVANIZADO DE MONTANTE E CORRIMÃO DE 1,1/2" e 1,1/4" NAS TRAVESSA, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS DE 5/16" X8,0" ZINCADO, FORNECIDO E INSTALADO (M2)

VALOR:	205,41
VALOR BDI (24.22%):	49,75
VALOR COM BDI:	255,16

#### 6.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.075,51	2.075,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.075,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.075,51</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>502,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.578,20</b>

2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.844,26	1.844,26
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.229,36	1.229,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.073,62</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	328,64	28,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>28,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.102,05</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>751,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.853,37</b>

6.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.418,80	3.418,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.418,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.418,80</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>828,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.246,83</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,85</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,35	7,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,25	9,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,33</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>5,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,74</b>





OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 7.2. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,99</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,75</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,63</b>

#### 7.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,01</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,65</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>9,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,25</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,64</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,55</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>					<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,53</b>

#### 7.5. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,76
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,55
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,74
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,55
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.142,54</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,35	78,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,25	97,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>175,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.318,23</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>319,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.637,51</b>

7.6. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,58	31,58
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,68	25,68
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	153,92	153,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>242,24</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,35	49,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,25	60,75
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>109,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>352,04</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>85,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>437,30</b>

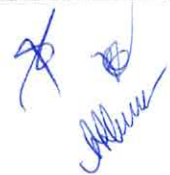
7.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,76	53,28
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,34	50,34
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,38	63,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>169,53</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,35	57,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,25	30,38
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>87,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>257,15</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>62,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>319,43</b>

7.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,60	2,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,65</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,35	1,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,25	2,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,05</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>1,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,76</b>

7.9. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,56	3,63



**F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIEGFREDO DIÓGENES, 357 - BAIRRO: ALOÍSIO DIÓGENES  
 CNPJ: 35.917.811/0001-36 - Email: flm@jaguaripe@gmail.com  
 (88) 99957.5228 - (88) 99940.4434



OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTOS E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		3,63
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,35	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,25	2,63
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,39</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>2,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,42</b>

#### 7.10. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,70	5,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,81</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,35	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,25	2,84
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,95</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>2,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,60</b>

#### 7.11. C2482 - TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00000000	53,97	53,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>53,97</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,35	5,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,25	7,09
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,78</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>16,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,95</b>

#### 7.12. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,97	17,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,97</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,35	11,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,25	14,18
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,60</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>10,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,16</b>

#### 7.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,26</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

9

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,35	4,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,25</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>4,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,15</b>

#### 7.14. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,53</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,35	4,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,52</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>6,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,94</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,12	116,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>116,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,12</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>28,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,24</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,08	112,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,08</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,35	9,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,25	12,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,04</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>32,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,50</b>

#### 7.17. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,07	10,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,80	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	65,61	5,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,29	3,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,57	2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,76	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>97,23</b>

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,35	1,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,35	9,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,25	2,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,25	12,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,25	57,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,16	72,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>156,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,79</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>						<b>61,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,02</b>

7.18. PROP.-06 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR DE LED SMD 300W IP66 BRANCO FRIO BIVOLT., INCLUSIVE O POSTE ,FORNECIDO E INSTALADO . (UND.)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROP.-06	PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR DE LED SMD 300W IP66 BRANCO FRIO BIVOLT., INCLUSIVE O POSTE ,FORNECIDO E INSTALADO .	PRÓPIA	UND.	1,00000000	2.306,27	2.306,27
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>2.306,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.306,27</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>						<b>558,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.864,85</b>

7.19. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,91	22,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,95	9,95
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,26	0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,41	10,23
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,11</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,35	49,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,25	60,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,16	37,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>147,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,83</b>
<b>VALOR BDI (24.22%):</b>						<b>54,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>278,04</b>

8.1.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,30	0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,98	6,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,42</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,25	10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,16	6,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,60</b>
					<b>VALOR BDI (24,22%):</b>	<b>5,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,99	0,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,48</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,35	8,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,25	20,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,91</b>
					<b>VALOR BDI (24,22%):</b>	<b>7,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,91</b>

#### 8.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,76	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,98	4,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,45</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,35	5,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,25	8,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,26</b>
					<b>VALOR BDI (24,22%):</b>	<b>4,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,12	0,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,50</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,58</b>
					<b>VALOR BDI (24,22%):</b>	<b>1,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,17</b>

#### 8.3.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,30	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,98	6,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,42</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA : : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,25	10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,16	6,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,60</b>
<b>VALOR BDI (24,22%):</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,07</b>

#### 8.4.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	0,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,45
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	3,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,89</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (24,22%):</b>					<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,65</b>

#### 8.4.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	3,66
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	0,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,71</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,07</b>
<b>VALOR BDI (24,22%):</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,96</b>

#### 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR BDI (24,22%):</b>					<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,18</b>



OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI


CNPJ: 35.917.811/0001-36

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.1. PROP.-05 - ENCARREGADO DE SERVIÇO (H/MÊS)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROP.-05	ENCARREGADO DE SERVIÇO	PRÓPIA	H/MÊS	1,00000000	27,42	27,42
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>27,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,42</b>
					<b>VALOR BDI (24.22%):</b>	<b>6,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,06</b>

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022

  
F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.917.811/0001-36  
FRANCISCO LIMA DE FREITAS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 071.791.203-59

  
F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.917.811/0001-36  
DENILSON BRASIL DE MELO  
CPF: 307.222.503-63  
CREA: Nº CE 14218/D





OBRA : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.191,83	100,00%		100,00' %'
			R\$ 6.191,83		R\$ 6.191,83
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.521,63	100,00%		100,00' %'
			R\$ 1.521,63		R\$ 1.521,63
3	ESTRUTUTURA DE CONCRETO	R\$ 34.688,66	100,00%		100,00' %'
			R\$ 34.688,66		R\$ 34.688,66
4	ALVENARIA / REVESTIMENTO	R\$ 8.902,96	100,00%		100,00' %'
			R\$ 8.902,96		R\$ 8.902,96
	SERVIÇO AUXILIAR	R\$ 79.768,94	100,00%		100,00' %'
			R\$ 79.768,94		R\$ 79.768,94
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.678,40	100,00%		100,00' %'
			R\$ 10.678,40		R\$ 10.678,40
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.872,52	60,00%	40,00%	100,00' %'
			R\$ 22.723,51	R\$ 15.149,01	R\$ 37.872,52
8	PINTURAS	R\$ 57.025,35	10,00%	90,00%	100,00' %'
			R\$ 5.702,54	R\$ 51.322,81	R\$ 57.025,35
9	LIMPEZA	R\$ 10.344,45		100,00%	100,00' %'
				R\$ 10.344,45	R\$ 10.344,45
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 4.904,64	50,00%	50,00%	100,00' %'
			R\$ 2.452,32	R\$ 2.452,32	R\$ 4.904,64
		R\$ 251.899,38	R\$ 172.630,79	R\$ 79.268,59	R\$ 251.899,38
			R\$ 172.630,79	R\$ 251.899,38	

duzentos e cinquenta e um mil, oitocentos e noventa e nove reais e trinta e oito centavos

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022

  
 F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.917.811/0001-36  
 FRANCISCO LIMA DE FREITAS  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 071.791.203-59

  
 F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.917.811/0001-36  
 DENILSON BRASIL DE MELO  
 CPF: 307.222.503-63  
 CREA: Nº CE 14218/D



OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,43
DF	Despesas financeiras	0,95
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,35</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	2,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>

BDI = 24,22%

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

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022



F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

FRANCISCO LIMA DE FREITAS

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 071.791.203-59



F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

DENILSON BRASIL DE MELO

CPF: 307.222.503-63

CREA: Nº CE 14218/D



OBRA: : REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA DO LIMA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO.

LOCAL: CE 377 - SÍTIO LIMA - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA: 25 DE OUTUBRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.10.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 24,22%

RAZÃO SOCIAL: F.L.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.917.811/0001-36

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jaguaribe - Ce, 25 de Outubro de 2022

  
**F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.917.811/0001-36  
 FRANCISCO LIMA DE FREITAS  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 071.791.203-59

  
**F. L. F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.917.811/0001-36  
 DENILSON BRASIL DE MELO  
 CPF: 307.222.503-63  
 CREA: Nº CE 14218/D

