



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: 010/22-TP-ESP/2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.  
DATA DE ABERTURA: 04/08/2022.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de **R\$ 311.105,31 (trezentos e onze mil, cento e cinco reais e trinta e um centavos)** para cada cobertura, totalizando nossa carta proposta no valor de **R\$ 622.210,62**, conforme planilha de preços, em anexo.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sesenta) dias.**

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de 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,

DADOS DA PROPONENTE:  
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**  
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**  
CIDADE: **VARJOTA (CE).**  
CNPJ: **20.138.377/0001-19**

Varjota (CE), 01 de agosto de 2022.

  
José Cleuton Raulino Ximenes  
CPF/MF: 058.980.913-00  
RG: 2007157259-1 SSP/CE  
Represente Legal

  
Fco. William V. de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061107990-9

(M)

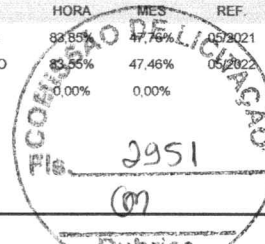
S

01/10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 23,19%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS																

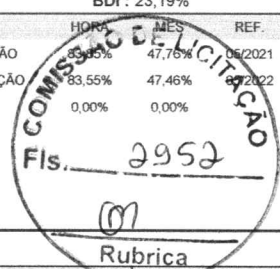


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.714,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,94	815,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	714,00	5,46	3.898,44
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.559,53</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	2,15	87,08
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	23,73	640,71
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,05	23,73	831,74
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>27.900,49</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	17,28	34,08	588,90
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,15	374,01	8.658,33
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.306,80	12,16	15.890,69
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,50	59,41	2.762,57
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>147.145,25</b>
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	777,60	134,40	104.509,44
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	777,60	54,83	42.635,81
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>31.932,44</b>
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	777,60	7,55	5.870,88
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.048,08	8,35	8.751,47
5.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	435,00	17,64	7.673,40
5.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,00	26,61	7.317,75
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,34	18,65	2.318,94
<b>6</b>	<b>AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>6.945,16</b>
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	65,46	4.189,44
6.2	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	60,00	24,89	1.493,40
6.3	00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	54,17	866,72
6.4	00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	49,45	395,60
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>17.389,29</b>
7.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	90,00	4,95	445,50
7.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	720,00	7,32	5.270,40
7.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	125,00	9,52	1.190,00
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	270,00	13,56	3.661,20
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,18	155,40
7.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	1,80	180,00
7.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	4,15	41,50
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	6,62	6,62
7.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	21,37	21,37
7.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	139,82	89,48
7.11	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	20,00	104,98	2.099,60
7.12	I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	20,00	105,98	2.119,60
7.13	I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	66,55	1.331,00
7.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	227,65	227,65


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 23,19%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,63	111,78
7.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,64	291,00
7.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	7,14	42,84
7.18	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	2,78	27,80
7.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	76,55	76,55
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>14.954,80</b>
8.1	COMP 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA NYLON FIO ESP= 3mm E MALHA DE (5x5)cm		M2	490,00	30,52	14.954,80
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	0,00	9,77	0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>58.564,27</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>252.541,04</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>311.105,31</b>	

  
 José Cleuton Paulino Ximenes  
 CPF/MP: 058.980.913-00  
 RG: 2007157259-1 SSP/CE  
 Represente Legal

  
 FGO William A. de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061107990-9

M A  
 B  
 03/10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA :	01/09/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇO
	LOCAL:	DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA	COMPORTE:	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,06425000	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	2,51300000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,3200
VALOR:				139,82

7.11. 101640 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	1	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI UN	1,00000000	104,05
TOTAL Material:				104,05	

Mão de Obra					
86247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,02740000	15,45	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA H	0,02740000	18,83	0,51
TOTAL Mão de Obra:				0,93	
VALOR:				164,98	

7.12. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	1	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	1,00000000	118,0800
TOTAL Material:				118,0800	
VALOR:				105,88	

7.13. 11738 - PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11738	1	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,00000000	74,1500
TOTAL Material:				74,1500	
VALOR:				96,55	

7.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,0700
10194	1	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,5944
10195	1	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	23,6402
11754	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	78,9621
TOTAL Material:				166,2667	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,79500000	16,7700	30,1022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,79500000	20,7700	37,2822
TOTAL Mão de Obra:				67,3844	

FJZ CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19  
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62285000

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA :	01/09/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇO
	LOCAL:	DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA	COMPORTE:	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	8,5263
TOTAL Material:				8,5263
VALOR:				227,65

7.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	8,5263
TOTAL Material:				8,5263	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,26925000	16,7700	4,5153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,26925000	20,7700	5,5823
TOTAL Mão de Obra:				10,1076	
VALOR:				18,63	

7.16. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,00000000	4,9004
TOTAL Material:				4,9004	

Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17950000	16,7700	3,0102
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,17950000	20,7700	3,7282
TOTAL Mão de Obra:				6,7384	
VALOR:				11,64	

7.17. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	1	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	2,7553
TOTAL Material:				2,7553	

Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11667500	16,7700	1,9599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11667500	20,7700	2,4233
TOTAL Mão de Obra:				4,3799	
VALOR:				7,14	

7.18. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	1	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	1,00000000	1,0950
TOTAL Material:				1,0950	

Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,04487500	16,7700	0,7526
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,04487500	20,7700	0,9321

FJZ CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19  
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62285000

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F2 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA :	01/09/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇO
	LOCAL:	DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FATIMA	COMPORTE:	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS				

Mão de Obra					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

7.19. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	46,2302
TOTAL Material:				46,2302	

Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80775000	16,7700	13,5460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80775000	20,7700	16,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,3239	
VALOR:				76,66	

8.1. COMP 001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA NYLON FIO ESP= 3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 001	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA NYLON FIO ESP= 3mm E MALHA DE (5x5)cm	M2	1,00000000	30,52
TOTAL Mão de Obra:				30,52	
VALOR:				30,52	

8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVEENTE	SEINFRA H	0,62825000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				9,7683	
VALOR:				9,77	

FJZ CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19  
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62285000

Página: 11

FCS William P. de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061107990-9

José Cleuton Adriano Ximenes  
CPF/MF: 058.980.913-00  
RG: 2007157259-1 SSP/CE  
Represente Legal

Handwritten marks and signatures, including the letters 'm' and 'B'.

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.  
**LOCAL:** DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

**DATA :** 01/08/2022      **BDI :** 23,19%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 83,85%      47,76%      05/2021  
**SINAPI** 2022/04 COM DESONERAÇÃO      **PROPRIA**      0,00%      0,00%  
 83,55%      47,46%  
 Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.714,08	100,00 % 4.714,08						100,00 % 4.714,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.559,53	100,00 % 1.559,53						100,00 % 1.559,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.900,49	100,00 % 27.900,49						100,00 % 27.900,49
4	COBERTURA	147.145,25	30,00 % 44.143,58	60,00 % 88.287,15	10,00 % 14.714,52				100,00 % 147.145,25
5	PINTURA	31.932,44			100,00 % 31.932,44				100,00 % 31.932,44
6	AGUAS PLUVIAIS	6.945,16			100,00 % 6.945,16				100,00 % 6.945,16
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.389,29				100,00 % 17.389,29			100,00 % 17.389,29
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.954,80						100,00 % 14.954,80	100,00 % 14.954,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.564,27	31,01 % 18.158,98	34,96 % 20.474,84	8,57 % 5.021,31	12,64 % 7.402,11	6,89 % 4.032,92	5,94 % 3.474,11	100,00 % 58.564,27
		311.105,31	96,476,66 96.476,66	108.761,99 205.238,65	26.680,99 231.919,64	39.334,55 271.254,19	21.422,21 292.676,40	18.428,91 311.105,31	311.105,31

S A

*Flavio*  
 Flávio de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061107990-9

*Jose Cleuton*  
 José Cleuton Paulino Ximenes  
 CPF / MF: 058.980.913-00  
 RG: 2007157259-1 SSP/CE  
 Representante Legal



02

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 23,19%																					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																							



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,80</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,75
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 23,19%**

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

José Cleuton Paulino Ximenes  
 CPF/MF: 058.980.913-00  
 RG: 2007157259-1 SSP/CE  
 Represente Legal

Fco William F. de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061107990-9

M  
 A  
 B



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 23,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		05/2021	05/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	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**

M

✓

B

091

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 23,19%																					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																							

(m)  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

(m)  
 Fco William P. de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061107990-9

(m)  
 José Cleiton Paulino Ximenes  
 CPF/MF: 058.980.913-00  
 RG: 2007157259-1 SSP/CE  
 Represente Legal