

CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 cujo objeto é a Licitação 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, pelo preço global de R\$ 610.877,58 (Seiscentos e Dez Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos). Com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) Dias.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

Ipueiras - CE, 04 de Agosto de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

(M)

✓
B



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



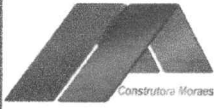
(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026

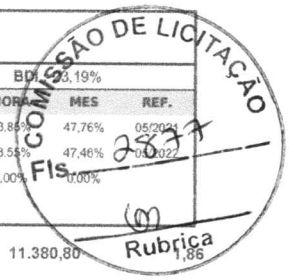


construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA : 26/07/2022		BDI: 3,19%		
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	FORTE	VERSÃO	HOR	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



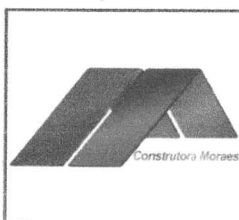
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		11.380,80	
2	MOVIMENTO DE TERRA		3.766,06	0,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		67.438,56	11,04
4	COBERTURA		355.487,62	58,19
5	PINTURA		77.153,14	12,63
6	AGUAS PLUVIAIS		16.776,64	2,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		42.026,76	6,88
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		36.848,00	6,03
		VALOR BDI TOTAL:	114.997,94	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	495.879,64	
		VALOR TOTAL:	610.877,58	

Seiscentos e Dez Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Juan Felipe Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

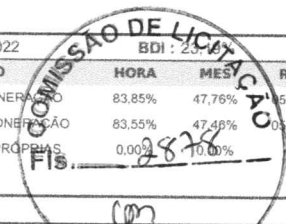
01
 9



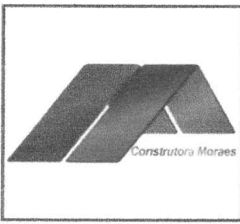
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.
DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA: 26/07/2022		BDI: 23,5%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	10,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Rubrica	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.380,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	164,19		985,14	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	714,00	6,59		4.705,26	
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.766,06
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	2,60		105,30	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	28,65		773,55	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,05	28,65		1.004,18	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								67.438,56
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	17,28	41,16		711,24	
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,15	451,73		10.457,55	
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.308,80	14,68		19.213,18	
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,50	71,77		3.337,31	
4	COBERTURA								355.487,62
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	777,60	162,35		126.243,36	
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	777,60	66,23		51.500,45	
5	PINTURA								77.153,14
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	777,60	9,12		7.091,71	
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.048,08	10,09		10.575,13	
5.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMAÓS	SEINFRA	M2	435,00	21,31		9.269,85	
5.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,00	32,14		8.838,50	
5.5	C1614	LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,34	22,53		2.801,38	
6	AGUAS PLUVIAIS								16.776,64
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	79,06		5.059,84	
6.2	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	60,00	30,06		1.803,60	
6.3	00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	65,44		1.047,04	
6.4	00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	59,73		477,84	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								42.026,76
7.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	90,00	5,99		539,10	
7.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	720,00	8,85		6.372,00	
7.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	125,00	11,51		1.438,75	
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	270,00	16,38		4.422,60	
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	6,26		187,80	
7.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	2,18		218,00	
7.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	5,01		50,10	
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	8,01		8,01	
7.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	25,81		25,81	
7.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	168,87		108,08	
7.11	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	126,80		2.536,00	
7.12	I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	20,00	128,01		2.560,20	
7.13	I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	80,38		1.607,60	
7.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	274,98		274,98	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.
DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA : 26/07/2022		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		Fis. 2879	

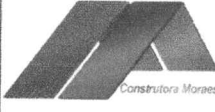
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	22,51	135,06
7.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	14,06	351,50
7.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	8,62	51,72
7.18	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,36	33,60
7.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	92,47	92,47
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						36.848,00
8.1	COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M20)		M2	490,00	37,60	18.424,00
VALOR BDI TOTAL:							114.997,94
VALOR ORÇAMENTO:							495.879,64
VALOR TOTAL:							610.877,58

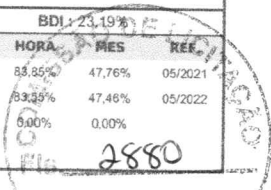
Seiscentos e Dez Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

José Felício Lú
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

em
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA :	26/07/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUERAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%
					05/2021
					05/2022



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6840	27,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						27,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3192	31,9456
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9912	21,9912
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0968	49,9356
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6752	2,0513
TOTAL MATERIAL:						106,9237
VALOR:						133,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,2776	2,3764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,6840	1,7784
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1548
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,2248	0,3645
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,0968	0,4439
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6752	0,1641
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2736	0,2275
TOTAL MATERIAL:						1,2000
VALOR:						5,35

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	210,5800	2,1058
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1058
VALOR:						2,11

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

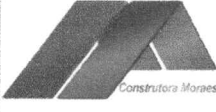
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,6840	23,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2560
VALOR:						23,26

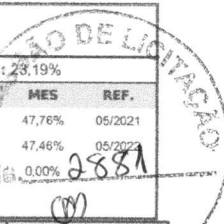
2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,6840	23,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2560
VALOR:						23,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,6300	0,7067
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA:	26/07/2022	BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	2881	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,2776	7,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,6840	15,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,4000	1,9721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,0472	2,9501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4928	5,4208
TOTAL MATERIAL:						10,3430
VALOR:						33,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,0158

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6840	82,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						82,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4928	165,5808
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0320	54,3668
TOTAL MATERIAL:						270,5980
VALOR:						366,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,1400	0,8891
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8891

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,7576	1,1808
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,2776	1,4624
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6432

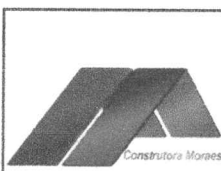
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8440	0,1769
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8232	8,2144
TOTAL MATERIAL:						8,3913
VALOR:						11,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,7576	19,1880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,2776	23,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4680	2,5872
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1440	1,8216
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1712	2,0856

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.

DESCRIÇÃO: COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUERIRAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS - CE

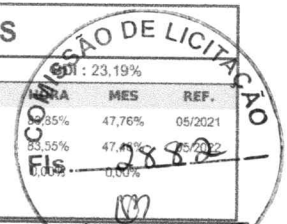
DATA: 26/07/2022

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8088	8,8088	
						Rubrica	
						TOTAL MATERIAL:	15,3032
						VALOR:	58,28

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	14,7576	24,3540	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,2776	34,7320	
						TOTAL MAO DE OBRA:	59,0860
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,5032	72,7058	
						TOTAL MATERIAL:	72,7058
						VALOR:	131,79

4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

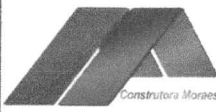
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7576	4,4280	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2776	5,4840	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,9120
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6016	4,8048	
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2376	0,7128	
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8480	38,3328	
						TOTAL MATERIAL:	43,8504
						VALOR:	53,76

5.1. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,7576	0,5904	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	18,2776	1,4624	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,0528
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	15,1272	1,9968	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4872	0,4090	
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	22,3080	2,9447	
						TOTAL MATERIAL:	5,3505
						VALOR:	7,40

5.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,7576	1,0332	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,2776	2,3764	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,4096
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,1272	0,4992	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,9912	3,8705	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4872	0,4090	
						TOTAL MATERIAL:	4,7787

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA :	26/07/2022	BDI :	25,19%	
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,08%	0,00%	2883
						VALOR:	Subscrição

5.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2776	9,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,6840	5,4720
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,6424	2,4449
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,7872	0,2394
TOTAL MATERIAL:						2,6843
VALOR:						17,30

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

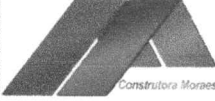
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,7576	7,3800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,2776	18,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,4320	0,4330
TOTAL MATERIAL:						0,4330
VALOR:						26,09

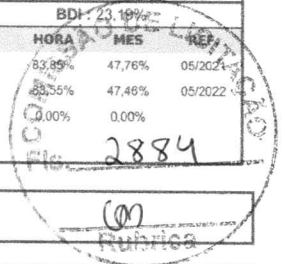
5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7576	5,1660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2776	7,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1272	0,7564
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4840	0,1210
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4808	1,2577
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6392	3,6787
TOTAL MATERIAL:						5,8138
VALOR:						18,29

6.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,7576	17,7120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,8816	21,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,6384	19,1976
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,6752	1,2308
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,2952	2,0518
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,3952	2,5358
TOTAL MATERIAL:						25,0160
VALOR:						64,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA:	26/07/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



6.2. I2197 - TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) (M)

VALOR:	24,40
--------	-------

6.3. 00020128 - JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	53,12
--------	-------

6.4. 00020131 - JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	48,49
--------	-------

7.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,7576	1,6236
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,2776	2,0108
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6344
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1968	1,2207
TOTAL MATERIAL:						1,2207
VALOR:						4,86

7.2. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

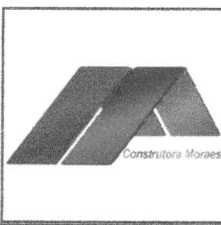
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,7576	1,9188
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,2776	2,3764
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2952
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,8248	2,8813
TOTAL MATERIAL:						2,8813
VALOR:						7,18

7.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,7576	2,0664
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,2776	2,5592
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6256
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,6200	4,7124
TOTAL MATERIAL:						4,7124
VALOR:						9,34

7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,7576	4,4280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,2776	5,4840
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.
DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA : 26/07/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0000	3,3880
TOTAL MATERIAL:						3,3880
VALOR:						13,30

7.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,7576	1,4760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,2776	1,8280
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7776	1,7776
TOTAL MATERIAL:						1,7776
VALOR:						5,08

7.6. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,7576	0,4428
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,2776	0,5484
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9912
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7744	0,7744
TOTAL MATERIAL:						0,7744
VALOR:						1,77

7.7. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	14,7576	1,0332
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	18,2776	1,2796
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3128
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
TOTAL MATERIAL:						1,7600
VALOR:						4,07

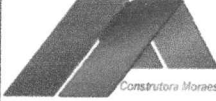
7.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

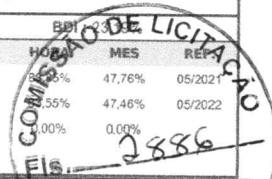
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,7576	2,2140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,2776	2,7420
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
TOTAL MATERIAL:						1,5400
VALOR:						6,50

T m B

7.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,7576	4,2804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,2776	5,3012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO. DESCRIÇÃO: COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO. LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPEIRAS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS - CE
DATA: 26/07/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7632	2,7632
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8976	0,8976
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8544	7,7088
TOTAL MATERIAL:						11,3696
VALOR:						20,95

7.10. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	18,2776	42,0440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,6840	38,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						80,3480

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	59,4000	3,6234
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9680	4,4044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,4928	5,8348
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5104	42,8736
TOTAL MATERIAL:						56,7362
VALOR:						137,08

7.11. 101640 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	102,03	102,02
TOTAL MATERIAL:						102,02

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	15,15	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	18,47	0,50
TOTAL SERVICO:						0,91
VALOR:						102,93

7.12. I1778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

VALOR:	103,91
---------------	--------



7.13. I1738 - PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W (UN)

VALOR:	65,25
---------------	-------

7.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,7576	29,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,2776	36,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						66,0800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5032	28,5032
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0368	28,0368
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1792	23,1792

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
		OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA:	26/07/2022												
DESCRÇÃO:		COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	FONTE	VERSÃO	<table border="1"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>3,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>33,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇ	MES	REF.	3,95%	47,76%	05/2021	33,55%	47,46%	05/2022	0,00%	0,00%	
ORÇ	MES	REF.															
3,95%	47,76%	05/2021															
33,55%	47,46%	05/2022															
0,00%	0,00%																
LOCAL:		DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPEUIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4224	77,4224											
					TOTAL MATERIAL:	Rubrica 1577416											
					VALOR:	223,22											

7.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,7576	4,4280	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,2776	5,4840	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,9120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600	
						TOTAL MATERIAL:	8,3600
						VALOR:	18,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,7576	2,9520	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,2776	3,6560	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,6080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,8048	4,8048	
						TOTAL MATERIAL:	4,8048
						VALOR:	11,41

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,7576	1,9188	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,2776	2,3764	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,2952
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7016	2,7016	
						TOTAL MATERIAL:	2,7016
						VALOR:	7,00

7.18. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	14,7576	0,7380	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,2776	0,9140	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,6520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0736	1,0736	
						TOTAL MATERIAL:	1,0736
						VALOR:	2,73

7.19. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,7576	13,2840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,2776	16,4520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA : 26/07/2022												
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>OPERAÇÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>15%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	OPERAÇÃO	MES	REF.	85%	47,76%	05/2021	15%	47,48%	07/2022	0,00%	0,00%	
	OPERAÇÃO	MES	REF.												
	85%	47,76%	05/2021												
15%	47,48%	07/2022													
0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO							
FORTE	VERSÃO														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3288	45,3288
TOTAL MATERIAL:					45,3288
VALOR:					75,06

8.1. COMP 0001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M20 (M2)

VALOR:	30,52
--------	-------

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 35720-1

(M)
 A
 B



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.380,80	100,00%				100,00% 11.380,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.766,06	100,00%				100,00% 3.766,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	67.438,56		40,00%	20,00%		100,00% 67.438,56
4	COBERTURA	355.487,62		20,00%	40,00%		100,00% 355.487,62
5	PINTURA	77.153,14				100,00%	100,00% 77.153,14
6	AGUAS PLUVIAIS	16.776,64			50,00%		100,00% 16.776,64
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.026,76		40,00%	30,00%		100,00% 42.026,76
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	36.848,00				100,00%	100,00% 36.848,00
		610.877,58	15.146,86	114.883,64	190.166,82	290.680,26	610.877,58
			15.146,86	130.030,50	320.197,32	610.877,58	

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.

DESCRIÇÃO: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUERIAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS - CE

DATA: 26/07/2022

BDI: 23,19%

REF.: 05/2021
05/2022

HORA: 83,85%
83,55%
0,00%

MES: 47,76%
47,46%
0,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

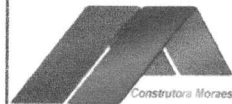
FONTE: SEINFRA
SINAPI

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Lygia Fátima
Engenheiro Civil
CREA CE Nº 352794-CE

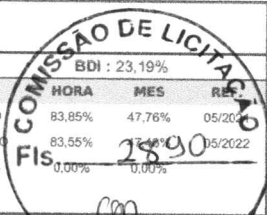
60 S A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.
DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA :	26/07/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%

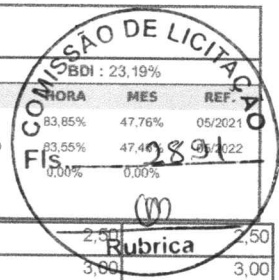
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A
M

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA: 26/07/2022																				
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	<table border="1"> <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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE																						



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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14


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

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Luzia Falcão
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794 CE

CM
A
B

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	DATA : 26/07/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO - IPUEIRAS - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	232204 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,80

A	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,75
R	RISCOS	0,75
	TOTAL	4,00

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 23,19%

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

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Lucy Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 35270-1

M
B