



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS . CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, N° 1, Centro, Ipueiras/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/22-TP-ESP

OBJETO: ONSTRUÇÃO 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-C

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a Concorrência em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação de mesma:

1. Propomos o valor Total de **601.838,22 (Seiscentos e Um Mil, Oitocentos e Trinta e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I. de **23,19% (vinte três inteiros e dezenove centésimos por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresenta9ao.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a set aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Nome: José Ariaélio da Costa Moreira

Cargo: sócio Administrador

Razão Social: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55

Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Bairro Mucuripe,

Cidade/UF: Fortaleza, CE.

Fortaleza (CE), 04 de Agosto de 2022

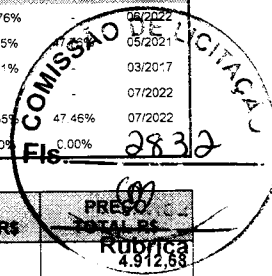
José Ariaélio da Costa Moreira

Sócio Administrdor

CPF: 211.009.343 – 91


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPAX	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA:	31/07/2022	BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	RUBRICA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							764,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,39	764,34	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	714,00	5,81	4.148,34	
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.719,36
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	1,96	79,38	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	26,43	713,61	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,05	26,43	926,37	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							26.732,42
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	17,28	35,60	615,17	
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,15	354,72	8.211,77	
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.306,80	11,47	14.989,00	
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,50	62,72	2.916,48	
4	COBERTURA							143.358,34
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	777,60	133,23	103.599,65	
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	777,60	51,13	39.758,69	
5	PINTURA							33.036,12
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	777,60	7,20	5.598,72	
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.048,08	8,21	8.604,74	
5.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	435,00	19,05	8.286,75	
5.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,00	29,55	8.126,25	
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,34	19,46	2.419,66	
6	AGUAS PLUVIAIS							6.754,96
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	67,25	4.304,00	
6.2	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	60,00	22,18	1.330,80	
6.3	00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	48,07	769,12	
6.4	00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	43,88	351,04	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS							16.826,57
7.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	90,00	5,23	470,70	
7.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	720,00	7,50	5.400,00	
7.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	125,00	9,54	1.192,50	
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	270,00	14,34	3.871,80	
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,38	161,40	
7.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	1,82	182,00	
7.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	4,22	42,20	
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,04	7,04	
7.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	21,22	21,22	
7.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	142,88	91,44	
7.11	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	20,00	76,76	1.535,20	
7.12	I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	20,00	94,46	1.889,20	
7.13	I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	59,32	1.186,40	
7.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,93	217,93	

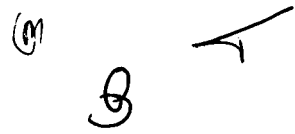
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA :	31/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	


	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	DIS:	23,19%	
	S/CRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			
	S/CRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
	SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO			
	Composição	PRÓPRIA		0,00%	

LICITAÇÃO DE LICITADA
 BDI : 23,19%
 2839
 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.912,68	1,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.719,36	0,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.732,42	8,88
4	COBERTURA	143.358,34	47,64
5	PINTURA	33.036,12	10,98
6	AGUAS PLUVIAIS	6.754,96	2,24
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.826,57	5,59
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.931,90	3,63
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.646,76	18,82
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	244.272,35
		VALOR TOTAL:	300.919,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	SICRC	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-																																			
SICRC	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	07/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																			
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																																						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2835

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL Material:					96,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					127,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,57	0,33
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,09	0,40
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,43	0,15
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,98	0,21
TOTAL Material:					1,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					5,81

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	196,49	1,96
TOTAL Equipamento:					1,96
VALOR:					1,96


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

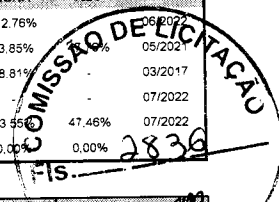
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA:	31/07/2022			BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,76%				
			SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021		
		SICRO:	2018/11 - COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017			
		SICRO:	2022/04 - COM DESONERAÇÃO			07/2022			
		SINAPI:	2022/06 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,59	0,78
TOTAL Equipamento:					0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	54,00	1,79
I0280	BRITA	M3	0,04400000	60,95	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL Material:					9,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42
VALOR:					35,60

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)	H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL Equipamento:					15,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	54,00	46,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	59,12	49,42
TOTAL Material:					246,67


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					354,72

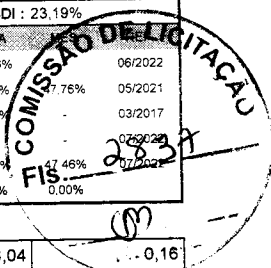
3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	105,61	0,84
TOTAL Equipamento:					0,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA:	31/07/2022	BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,11	7,47
TOTAL Material:						7,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						11,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,88	2,35
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,04	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:						13,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80
VALOR:						62,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	5,91	66,07
TOTAL Material:						66,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:						67,13
VALOR:						133,23

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

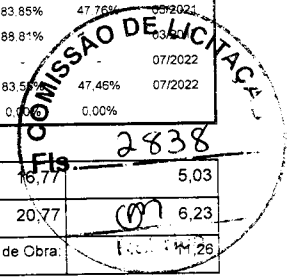
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,46	4,38
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,22	0,66
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	31,68	34,85
TOTAL Material:						39,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA: 31/07/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza
		SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	06/2022
		83,85%	06/2022
		88,81%	07/2022
		83,50%	07/2022
		0,00%	0,00%



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						51,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	13,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,35
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28
TOTAL Material:					4,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					2,33
VALOR:					7,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	13,75
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,35
TOTAL Material:					4,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,87
VALOR:					8,21

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

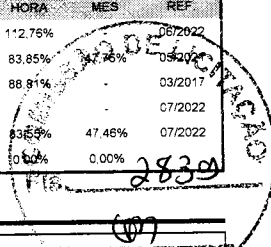
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,58
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,35
TOTAL Material:					2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR:					19,05

A m B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

limpax <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA: 31/07/2022	BDI: 23,19%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12,78%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,91%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</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.	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,78%		06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,78%	05/2022	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%		03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,78%		06/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,78%	05/2022																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%		03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2022																																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																																						



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,12	0,39
TOTAL Material:					0,39	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16	
VALOR:					29,55	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,53	1,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,67	3,34
TOTAL Material:					5,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					19,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,94	17,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,43	1,12
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,63	1,87
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,63	2,31
TOTAL Material:					22,75	

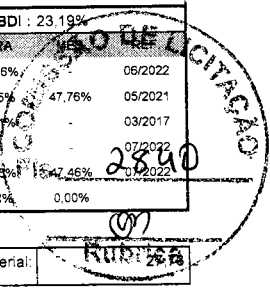
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50	
VALOR:					67,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	27,73	27,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

limpax <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA:	31/07/2022	BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,53%	15,47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	RUB: 22,18
VALOR:	22,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	60,09	60,09
TOTAL Material:					60,09	
VALOR:					48,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,85	54,85
TOTAL Material:					54,85	
VALOR:					43,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL Material:					1,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	
VALOR:					5,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,57	2,62
TOTAL Material:					2,62	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88	
VALOR:					7,50	

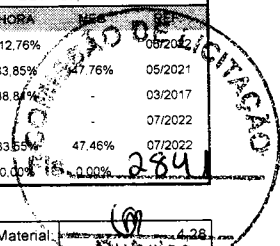
↖
01 B

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,20	4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA		DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL: IPUEIRAS-CE		SBC	2022/06 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPR'A	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 4,28
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						9,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,80	3,08
TOTAL Material:						3,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						14,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Material:						1,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						5,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,12
VALOR:						1,82

A

(M) B

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

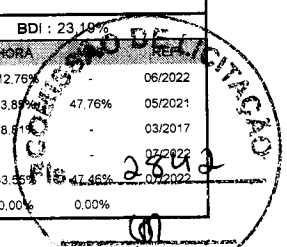
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA
LOCAL: IPUEIRAS-CE

DATA: 31/07/2022 **BDI:** 23,19%

FONTE	VERSÃO	HORA	
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76% 05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,86% 07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL Material:					1,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					4,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL Material:					1,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,50	7,00
TOTAL Material:					10,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					21,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,06100000	54,00	3,29
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	0,88	4,00
10805	SEINFRA	KG	11,84000000	0,45	5,33
12082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,46	38,64
TOTAL Material:					51,26

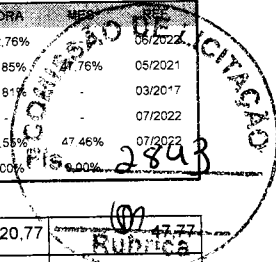
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten initials and marks: A, M, B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	PREÇO:
		112,76%	05/2022
		83,85%	05/2021
		88,91%	03/2017
		83,55%	07/2022
		47,46%	07/2022
		0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL Mão de Obra:						91,31
VALOR:						142,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	75,64
TOTAL Material:					75,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	22,59
TOTAL Serviço:					1,12
VALOR:					76,76

7.12. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08
TOTAL Material:					118,08

VALOR:	94,46
---------------	--------------

7.13. 11738 - PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15
TOTAL Material:					74,15

VALOR:	59,32
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,38
TOTAL Material:					142,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,08

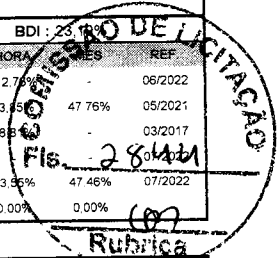
M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA
LOCAL:	IPUEIRAS-CE

DATA:	31/07/2022	BDI:	23,00%
VERSÃO:	2022/06 - Fortaleza	HORA:	112,76%
SEINFRA:	C27 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2022
SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO		47,76% 05/2021
SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		47,46% 07/2022
Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



VALOR: 217,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR: 18,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL Material:					4,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR: 11,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL Material:					2,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88

VALOR: 7,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:					0,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Ariaelito da Costa
Sócio Administrador
CPF: 211.009.341-01

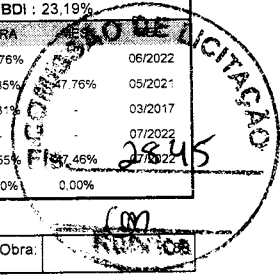
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

A M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPAX	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>227 * COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>S'NAP:</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022	SEINFRA	227 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	S'NAP:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA																													
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022																													
SEINFRA	227 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																													
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022																													
S'NAP:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																															



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	2,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
TOTAL Material:					41,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	74,99
---------------	--------------

8.1. COMP-0001 URUBURETAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)CM(M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18	0,15
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,80	1,14
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL Material:					9,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					12,44

VALOR:	22,31
---------------	--------------


8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

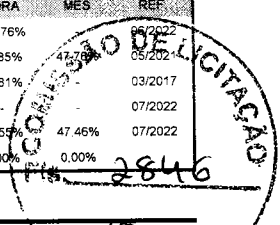
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR:	10,88
---------------	--------------

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2027/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		06/2022	SEINFRA	2027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		06/2022																																			
SEINFRA	2027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	07/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																																						




COMP-0001 URUBURETAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)CM(M2) (M2) Rubrica


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18	0,15
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,80	1,14
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL Material:					9,86	

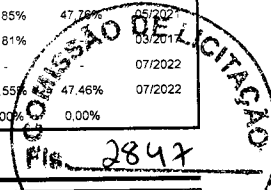
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					12,44	

VALOR:	22,31
---------------	--------------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,27	76,03
TOTAL Material:					76,03
VALOR:					76,07

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,07	76,07
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,80	36,46
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,80	3,96
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,80	54,70
TOTAL Material:					196,49
VALOR:					196,49

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

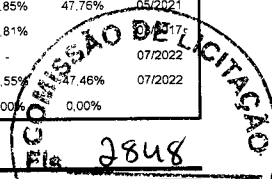
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,80	1,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,80	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,80	0,95
TOTAL Material:					21,59
VALOR:					21,59

M
B
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA : 31/07/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		07/2022
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,27	44,47
TOTAL Material:					44,47
VALOR:					44,50

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	44,50	44,50
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,80	14,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,80	1,59
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,80	21,99
TOTAL Material:					105,61
VALOR:					105,61

5316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35

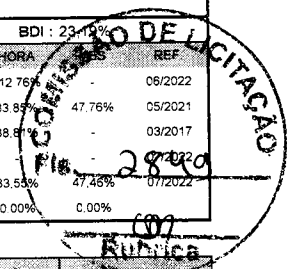
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

T (M) S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

limpax	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA :	31/07/2022	BDI :	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FORTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR: 18,41

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					0,47

VALOR: 0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
TOTAL Serviço:					0,47

VALOR: 22,59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA

LOCAL: IPUERAS-CE



DATA:	31/07/2022	BDI:	23,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.912,68	100,00 % 4.912,68								100,00 % 4.912,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.719,36	100,00 % 1.719,36								100,00 % 1.719,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.732,42	100,00 % 26.732,42								100,00 % 26.732,42
4	COBERTURA	143.358,34	30,00 % 43.007,50	60,00 % 86.015,00	10,00 % 14.335,84						100,00 % 143.358,34
5	PINTURA	33.036,12			50,00 % 16.518,06	50,00 % 16.518,06					100,00 % 33.036,12
6	AGUAS PLUVIAIS	6.754,96			50,00 % 3.377,48	50,00 % 3.377,48					100,00 % 6.754,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.826,57				50,00 % 8.413,29	50,00 % 8.413,28				100,00 % 16.826,57
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.931,90						100,00 % 10.931,90			100,00 % 10.931,90
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.646,76	31,27 % 17.710,96	35,21 % 19.944,02	14,02 % 7.941,32	11,59 % 6.566,59	3,45 % 1.953,93	4,47 % 2.533,13			100,00 % 56.646,76
		300.919,11	94.082,92	105.959,02	42.172,70	34.875,42	10.367,21	13.465,03	0,00	-3,19	300.919,11
			94.082,92	200.041,94	242.214,64	277.090,06	287.457,27	300.922,30	300.922,30	300.919,11	300.919,11

60 3 A

Handwritten signature
 Limpax Consultorias e Serviços Ltda.
 José Afonso da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Handwritten signature
 Heller Foneles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil /
 CREA-CE 390580
 Página: 20

2850

Pública

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA : 31/07/2022			BDI : 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
		SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COV DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPR A	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	4,00
	TOTAL	4,82

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,49
R	Riscos	0,89
	TOTAL	6,49

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 23,19%

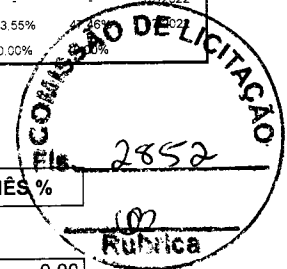
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

B M A

Jose Azevedo da Costa Moreira

Heller Fonteles Tavares da Silveira

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA : 31/07/2022		BDI : 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-



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 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
	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%

B m A

Jose Azevedo
A + B + C + D

Heller Fonteles Tavares da Silveira

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce

Página: 22

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Azevedo da Costa Moura
Socio Administrador
CPF: 211.009.343-91

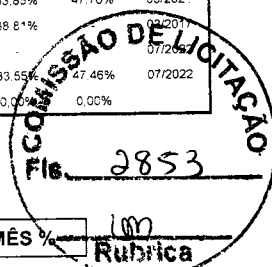
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	DATA :	31/07/2022	BDI :	23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE NOVA FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	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


B M L

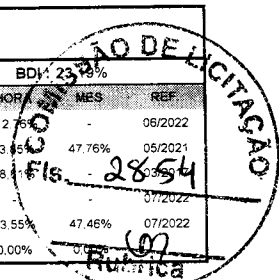
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

Jose Arnaldo da Costa Moreira
A + B + C + D

Helier Fonteles Tavares da Silveira

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA:	31/07/2022	BDI:	23,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,75	-
			SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%	05/2021
			S/CRC:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	07/2022

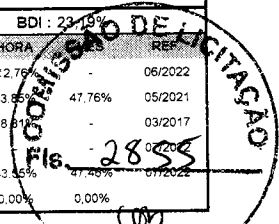


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.912,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,39	764,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	714,00	5,81	4.148,34
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.719,36
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	1,96	79,38
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	26,43	713,61
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,05	26,43	926,37
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						26.732,42
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	17,28	35,60	615,17
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,15	354,72	8.211,77
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.306,80	11,47	14.989,00
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,50	62,72	2.916,48
4	COBERTURA						143.358,34
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	777,60	133,23	103.599,65
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	777,60	51,13	39.758,69
5	PINTURA						33.036,12
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	777,60	7,20	5.598,72
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.048,08	8,21	8.604,74
5.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	435,00	19,05	8.286,75
5.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,00	29,55	8.126,25
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,34	19,46	2.419,66
6	AGUAS PLUVIAIS						6.754,96
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	67,25	4.304,00
6.2	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	60,00	22,18	1.330,80
6.3	00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	48,07	769,12
6.4	00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	43,88	351,04
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						16.826,57
7.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	90,00	5,23	470,70
7.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	720,00	7,50	5.400,00
7.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	125,00	9,54	1.192,50
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	270,00	14,34	3.871,80
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,38	161,40
7.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	1,82	182,00
7.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	4,22	42,20
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,04	7,04
7.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	21,22	21,22
7.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	142,88	91,44
7.11	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	20,00	76,76	1.535,20
7.12	I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	20,00	94,46	1.889,20
7.13	I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	59,32	1.186,40
7.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,93	217,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA :	31/07/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FORTE	VERSÃO	HORA	REP
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76	06/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,86	113,16
7.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,87	296,75
7.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	7,34	44,04
7.18	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	2,86	28,60
7.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	74,99	74,99
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.931,90
8.1	COMP-0001 URUBURETAM A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)CM(M2)	Composições	M2	490,00	22,31	10.931,90
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	0,00	10,88	0,00


VALOR BDI TOTAL: 59.646,76
VALOR ORÇAMENTO: 244.272,35
VALOR TOTAL: 300.919,11

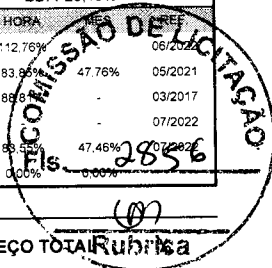
B M A

José Amaglio da Costa Moreira
 Sôcio Administrador
 CPF: 211.009.543-91

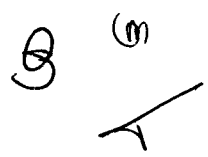
Heiler Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO		DATA : 31/07/2022		BDI : 23.19%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL: IPUEIRAS-CE		SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
			SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.912,68	1,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.719,36	0,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.732,42	8,88
4	COBERTURA	143.358,34	47,64
5	PINTURA	33.036,12	10,98
6	AGUAS PLUVIAIS	6.754,96	2,24
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.826,57	5,59
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.931,90	3,63
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.646,76	18,82
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	244.272,35
		VALOR TOTAL:	300.919,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

limpax <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA:	31/07/2022		BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,76%		06/2022
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL Material:					96,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					127,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,57	0,33
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,09	0,40
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,43	0,15
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,98	0,21
TOTAL Material:					1,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					5,81

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	196,49	1,96
TOTAL Equipamento:					1,96
VALOR:					1,96


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>06/2022</td> <td></td> </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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPR:A</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PROPR:A	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022																																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																			
Composição	PROPR:A	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	IPUEIRAS-CE			2858																																			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,59
TOTAL Equipamento:					0,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45
TOTAL Material:					9,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,42
VALOR:					35,60

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,59
TOTAL Equipamento:					15,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	54,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,12
TOTAL Material:					246,67


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					354,72

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,61
TOTAL Equipamento:					0,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO		DATA : 31/07/2022		BDI : 23,19%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: IPUEIRAS-CE		SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição PROPRIA		0,00%	0,00%	2859	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	(M) 0,16
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,11	(M) 0,16
TOTAL Material:						7,63

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	11,47
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,88	2,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,04	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:						13,92

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	62,72
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	5,91	66,07
TOTAL Material:						66,07

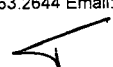

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:						67,13

VALOR:	133,23
---------------	---------------

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

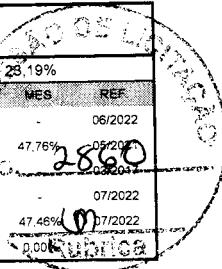
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,46	4,38
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,22	0,66
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	31,68	34,85
TOTAL Material:						39,89

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

(M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPAX	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA :	31/07/2022	BDL: 28,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRORPIA	0,00%	



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						51,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	13,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,35
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28
TOTAL Material:					4,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					2,33
VALOR:					7,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	13,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,35
TOTAL Material:					4,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,87
VALOR:					8,21


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

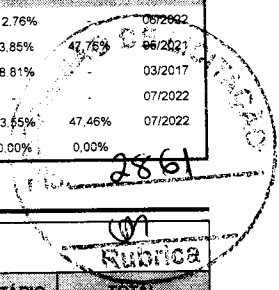
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,58
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,35
TOTAL Material:					2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR:					19,05

A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO		DATA : 31/07/2022		BDI : 23,19%																																			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO		<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>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</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	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		06/2022																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																				
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																				
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
LOCAL: IPUEIRAS-CE																																								



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,12	0,39
TOTAL Material:					0,39	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16	

VALOR: 29,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,53	1,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,67	3,34
TOTAL Material:					5,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	

VALOR: 19,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,94	17,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,43	1,12
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,63	1,87
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,63	2,31
TOTAL Material:					22,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50	


A
B

VALOR: 67,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	27,73	27,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA: 31/07/2022	BDI: 23,19%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 * COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>S CRC</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>S CRC</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,55%</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>2862</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MED	PREÇO	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%			SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	S CRC	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	S CRC	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	2862	
	FORTE	VERBÃO	HORA	MED	PREÇO																																		
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%																																					
SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
S CRC	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																			
S CRC	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	07/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	2862																																			
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																																						

TOTAL Material:	27,73
VALOR:	22,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020128	SINAPI	UN	1,00000000	60,09	60,09
TOTAL Material:					60,09
VALOR:					48,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020131	SINAPI	UN	1,00000000	54,85	54,85
TOTAL Material:					54,85
VALOR:					43,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL Material:					1,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					5,23

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	SEINFRA	M	1,02000000	2,57	2,62
TOTAL Material:					2,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					7,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	SEINFRA	M	1,02000000	4,20	4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA:	31/07/2022	BDI:	23.19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112.76%	06/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.56%	47.46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	2862

TOTAL Material: 2862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26
VALOR:					9,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,80	3,08
TOTAL Material:					3,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					14,34

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

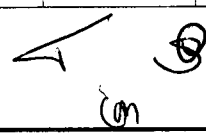
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Material:					1,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					5,38

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12
VALOR:					1,82



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA:	31/07/2022		BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	RE:
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,76%	08/2022	
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		SINAP:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		28,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
TOTAL Material:					1,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	4,22
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40
TOTAL Material:					1,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	7,04
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,50
TOTAL Material:					10,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	21,22
---------------	--------------

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

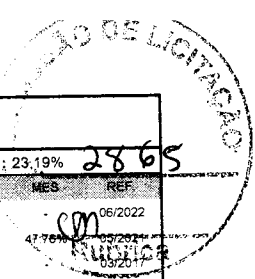
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	54,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,46
TOTAL Material:					51,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%	2865
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL Mão de Obra:						91,31
VALOR:						142,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	75,64
TOTAL Material:					75,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	22,59
TOTAL Serviço:					1,12
VALOR:					76,76

7.12. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08
TOTAL Material:					118,08
VALOR:					94,46

7.13. 11738 - PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15
TOTAL Material:					74,15
VALOR:					59,32

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

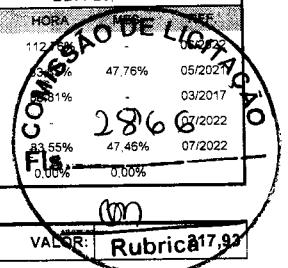
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,38
TOTAL Material:					142,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,08

A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR: Rubrica 17,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR: 18,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL Material:					4,37

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR: 11,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL Material:					2,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88

VALOR: 7,34

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

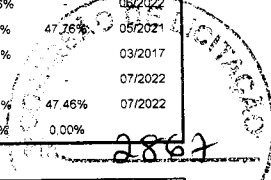
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:					0,98

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
I2312	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04

A M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPAX	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022		BDI : 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		05/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	1,88
VALOR:	2,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
TOTAL Material:					41,21

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	74,99
--------	-------

8.1. COMP-0001 URUBURETAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)CM(M2) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18	0,15
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,80	1,14
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL Material:					9,86

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					12,44

VALOR:	22,31
--------	-------


8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR:	10,88
--------	-------

M
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA: 31/07/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PRÓPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2868

COMP-0001 URUBURETAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)CM(M2) (M2) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18	0,15
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,80	1,14
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL Material:					9,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					12,44

VALOR: 22,31

S
 S
 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

limpax	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>05/2082</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>227.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPR A</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2082	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PROPR A	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2082																																		
SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																			
Composição	PROPR A	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																																						
				2869																																			

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,27	76,03
TOTAL Material:					76,03	
VALOR:					76,07	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,07	76,07
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,80	36,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,80	3,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,80	54,70
TOTAL Material:					196,49	
VALOR:					196,49	

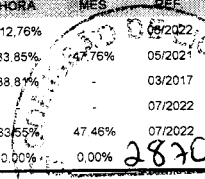
I2548 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,80	1,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,80	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,80	0,95
TOTAL Material:					21,59	
VALOR:					21,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

limpax	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>06/2022</td> </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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>S.CRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DEF.	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	S.CRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DEF.																																		
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		06/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																			
S.CRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	07/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																																						

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,27	44,47
TOTAL Material:					44,47
VALOR:					44,50

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	44,50	44,50
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,32090000	0,80	14,66
I2702	JUROS	H	1,99010000	0,80	1,59
I2703	MANUTENÇÃO	H	27,48130000	0,80	21,99
TOTAL Material:					105,61
VALOR:					105,61


3316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

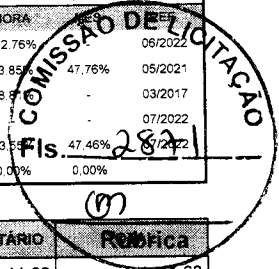
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SSC	2022/06 - Fortaleza
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	18,41
---------------	--------------

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					0,47

VALOR:	0,47
---------------	-------------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
TOTAL Serviço:					0,47

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

(M) BT

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO		DATA:	31/07/2022	BDI:	23,19%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO		FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/06 - Fortaleza
LOCAL:	IPIUEIRAS-CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2022
			SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			Composições:	PROPRIA		07/2022
						07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.912,68	100,00 % 4.912,68						100,00 % 4.912,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.719,36	100,00 % 1.719,36						100,00 % 1.719,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.732,42	100,00 % 26.732,42						100,00 % 26.732,42
4	COBERTURA	143.358,34	50,00 % 71.679,17	50,00 % 71.679,17					100,00 % 143.358,34
5	PINTURA	33.036,12	50,00 % 16.518,06	50,00 % 16.518,06					100,00 % 33.036,12
6	AGUAS PLUVIAIS	6.754,96				50,00 % 3.377,48	50,00 % 3.377,48		100,00 % 6.754,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.826,57			60,00 % 10.095,94	40,00 % 6.730,63			100,00 % 16.826,57
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.931,90						100,00 % 10.931,90	100,00 % 10.931,90
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.646,76	13,66 % 7.738,95	36,11 % 20.453,44	40,23 % 22.791,17	4,14 % 2.344,71	1,38 % 781,57	4,48 % 2.536,92	100,00 % 56.646,76
		300.919,11	41,103,41	108.650,67	121.084,34	12.452,82	4.159,05	13.468,82	300.919,11
			41,103,41	149.754,08	270.838,42	283.291,24	287.450,29	300.919,11	

63 A

José Antônio de Jesus


Helley Fátima Jesus

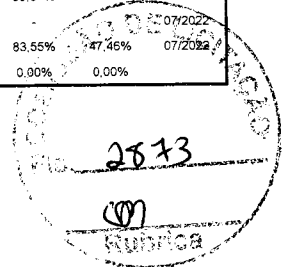


Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Araújo da Costa Moura
 Sócio Administrador
 CPF: 211.099.343-91

Helley Fátima Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	- 06/2022
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,75
	TOTAL	4,00

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 23,19%

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

Handwritten marks: a circled 'B', a circled 'M', and an arrow pointing to the right.

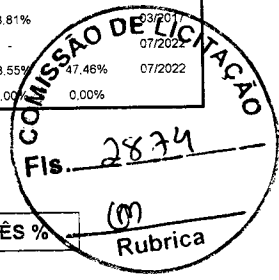
Handwritten signature of José Arnaldo da Costa Moreira

Handwritten signature of Heller Fonteles Tavares da Silveira



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	(M) Rubrica
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 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	
	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%

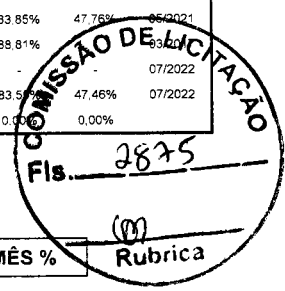
B M T

A + B + C + D

Jose Pereira da Costa *Heller Fenteles Tavares da Silveira*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

limpax	OBRA:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	DATA : 31/07/2022	BDI : 23,19%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PARA QUADRA DE CHARITO	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	MÊS	REF.	REF.		
			SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	Rubrica
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	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença Paternidade	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	

(M) B A

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

A+B+C+D

José Arnaldo da Costa Moreira

Heller Fonteles Tavares da Silveira