

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações  
Pacatuba-Ceará.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP

**Objeto: INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS – CEU – JEREISSATI, PACATUBA - CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP** pelo valor global de **R\$ 82.660,68 (Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Oito centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de **150 (cento e cinquenta) dias** a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 3.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **120 ((cento e vinte) dias)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE, portador(a) da carteira de identidade nº. 2007019004158 e CPF nº 030.723.383-96**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que em nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

**EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 31.025.807/0001-02

END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS. BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000

EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM

REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE

CPF: 030.723.383-96

TELEFONE: (85) 99763.9550

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante

Sócia - Proprietária

Aquiraz (CE), 18 de agosto de 2022.



**JOSE ITAMAR PINHEIRO**

Engenheiro Eletricista

Registro: 0607585480

CPF: 514.356.083-72

VK SERVIÇOS

CNPJ 31.025.807/0001-02

Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos

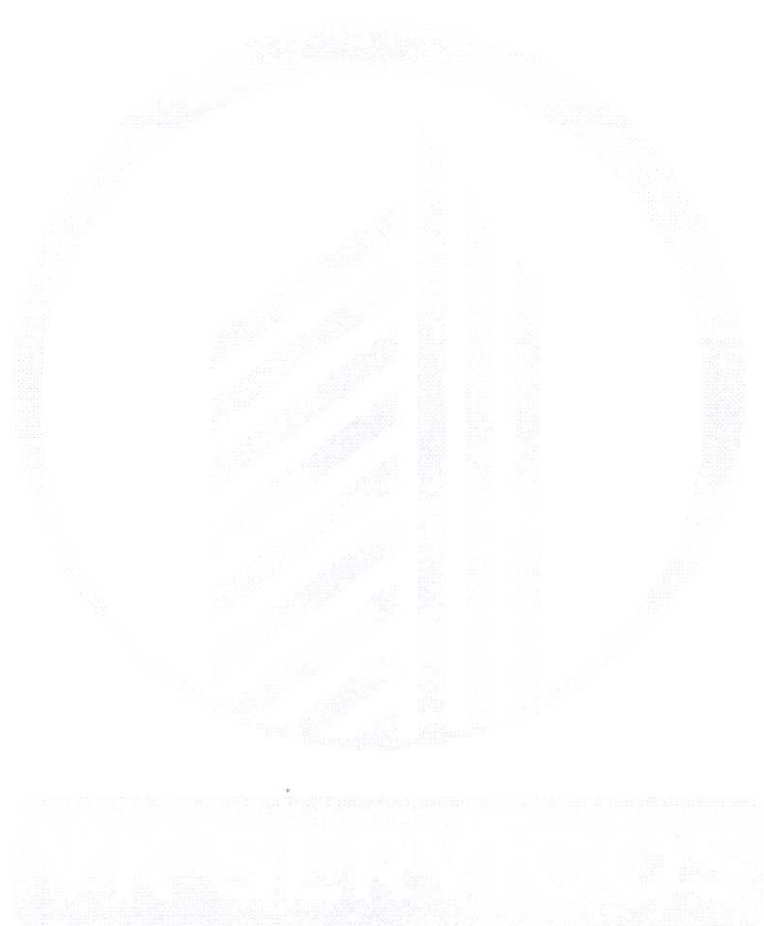
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000

vkconstruoesbv@hotmail.com

(85) 99763.9550

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma físico-financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.



VK SERVIÇOS  
CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

*(Handwritten mark resembling an 'X' in blue ink)*

*(Handwritten signature in blue ink)*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**YK SERVIÇOS**

**OBRA:** INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.

**LOCAL:** AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO

**CLIENTE:** CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP

**DATA :** 18/08/2022

**BDI :** 22,41%

**FONTE** SEINFRA

**VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA** 83,85%

**MES** 47,76%

**DATA REF.** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS CIVIS</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,39	185,32	908,34	1.111,92
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,85	64,69	7,93	9,70
1.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,50	337,30	412,89	843,25	1.032,23
1.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,00	236,42	289,40	1.182,10	1.447,00
1.5	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	2,50	126,53	154,89	316,33	387,23
1.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	10,88	13,32	217,60	266,40
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27.324,81	33.448,30	27.324,81	33.448,30
2.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	90,00	26,74	32,73	2.406,60	2.945,70
2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	157,29	192,54	629,16	770,16
2.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	855,04	1.046,65	1.710,08	2.093,30
2.5	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	200,00	50,70	62,06	10.140,00	12.412,00
2.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	90,00	54,74	67,01	4.926,60	6.030,90
2.7	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	360,90	441,78	721,80	883,56
2.8	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	269,92	330,41	269,92	330,41
2.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	123,57	151,26	247,14	302,52
2.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	85,25	104,35	170,50	208,70
2.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	85,25	104,35	170,50	208,70
2.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 26A	SEINFRA	UN	10,00	20,75	25,40	207,50	254,00
2.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	20,75	25,40	145,25	177,80
2.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,04	145,72	476,16	582,88
								<b>64.052,80</b>	<b>78.406,20</b>



VK SERVIÇOS Nº 05.013/2022-TP  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550

*(Handwritten signatures and initials)*





VK SERVIÇOS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.

LOCAL: AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO

CLIENTE: CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP

DATA : 18/08/2022 BDI : 22,41%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 83,85% MES 47,76% DATA REF. 05/2021

FONTE SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	40,63	49,74	2.437,80	2.984,40
2.16	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	12,00	44,69	54,71	536,28	656,52
2.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,89	28,02	2.289,00	2.802,00
2.18	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	40,00	22,89	28,02	915,60	1.120,80
2.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	15,00	20,32	24,87	304,80	373,05
2.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	250,00	11,22	13,73	2.805,00	3.432,50
2.21	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,60	10,53	860,00	1.053,00
2.22	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,44	9,11	2.232,00	2.733,00
2.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	210,00	6,13	7,50	1.287,30	1.575,00
2.24	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	100,00	8,39	10,27	839,00	1.027,00

VALOR BDI TOTAL: 15.132,33

VALOR ORÇAMENTO: 67.528,35

VALOR TOTAL: 82.660,68

Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Oito centavos

*Karen Danyella Alves Cavalcante*  
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 Karen Danyella Alves Cavalcante  
 Sócia - Proprietária

*Jose Itamar Pinheiro*  
 JOSE ITAMAR PINHEIRO  
 Engenheiro Eletricista  
 Registro: 0607585480  
 CPF: 514.356.083-72



VK SERVIÇOS CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA :</b> 18/08/2022	<b>BDI :</b> 22,41%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP				05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS CIVIS	4.254,48	5,15
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.406,20	94,85
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.132,33 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>67.528,35</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>82.660,68</b>

Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Oito centavos

*Karen Danyella Alves Cavalcante*

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.025.807/0001-02  
Karen Danyella Alves Cavalcante  
Sócia - Proprietária

*J*

*Jose Itamar Pinheiro*

**JOSE ITAMAR PINHEIRO**  
Engenheiro Eletricista  
Registro: 0607585480  
CPF: 514.356.083-72

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*

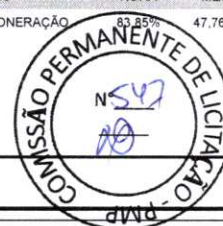
VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 22,41%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP				05/2021



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5722	36,2836
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9775	24,9775
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6037	56,7167
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5322	2,3298
TOTAL Material:						120,3076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99900000	15,5500	31,0845
TOTAL Mão de Obra:						31,0845

<b>VALOR:</b>	<b>151,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>33,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,32</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29985000	20,7700	6,2279
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99850000	15,5500	46,6267
TOTAL Mão de Obra:						52,8546

<b>VALOR:</b>	<b>52,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,69</b>

## 1.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,4663	11,3681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0995	19,6898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5597	17,3776
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,0270	9,1117
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5797	101,3895
TOTAL Material:						158,9367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,85807000	20,7700	80,1321
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,31684000	15,5500	98,2269
TOTAL Mão de Obra:						178,3590

<b>VALOR:</b>	<b>337,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 22,41%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP				05/2021



VALOR BDI (22,41%):	75,59
VALOR COM BDI:	412,89

## 1.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5072	6,6086
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,3717	174,5487
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9325	29,9730
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5317	25,2935

TOTAL Material: 236,4238

VALOR:	236,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,41%):	52,98
VALOR COM BDI:	289,40

## 1.5. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,7986	19,5902
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	81,4293	83,0579
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,4373	0,5437

TOTAL Material: 103,1918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,59970000	20,7700	12,4558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69965000	15,5500	10,8796

TOTAL Mão de Obra: 23,3354

VALOR:	126,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,41%):	28,36
VALOR COM BDI:	154,89

## 1.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69965000	15,5500	10,8796

TOTAL Mão de Obra: 10,8796

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,41%):	2,44

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 22,41%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP					

## 2.1. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,1600	172,6400
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,2300	1.514,7600
TOTAL Equipamento:					1.687,4000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,6267	39,7602
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6782	71,0346
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,2109	455,2725
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	279,9000	839,7000
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,0425	375,2125
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2089	6,6267
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,3458	25,0374
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,8341	646,5069
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,9890	197,9010
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0660	24,1980
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,4038	37,2114
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	187,9860	563,9580
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,9545	109,5450
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,5627	58,2508
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8096	3,2384
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.071,4640	1.071,4640
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,3811	1.037,3811
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	630,6845	630,6845
12144 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.585,8347	9.585,8347
TOTAL Material:					15.778,8177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,99200000	16,7700	268,1858
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,99200000	20,7700	332,1538
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,99200000	27,1400	434,0229
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,99200000	15,5500	248,6756
TOTAL Mão de Obra:					1.283,0381

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	47,3800	1.658,3000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,1700	30,3400
C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	63,9200	2.556,8000

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 22,41%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	<b>REF:</b> 05/2021			
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000		943,7400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0900	444,0900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9700	17,9400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,0300	22,0600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9500	7,9500
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	54,9200	109,8400
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	855,0400	855,0400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,9600	116,6400
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	53,9300	647,1600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,5200	615,1200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,9200	6,4152
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,1000	12,4000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	25,5600	153,3600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,7200	285,0400
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,3300	93,3200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8.575,5552</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27.324,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>6.123,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33.448,30</b>

## 2.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,99950000	26,7500	26,7366
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,7366</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,73</b>

## 2.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,2600	96,2080
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7200	9,9216
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,3300	9,9623
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,1900	8,8970
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm, ÚTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5400	13,6248
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1200	18,6720

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 22,41%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP				05/2021



TOTAL Material	157,2857
<b>VALOR:</b>	<b>157,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>35,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,54</b>

### 2.4. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	779,9998	779,9998
TOTAL Material:						779,9998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99900000	16,7700	33,5232
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99900000	20,7700	41,5192
TOTAL Mão de Obra:						75,0424

<b>VALOR:</b>	<b>855,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>191,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.046,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	37,2014	37,9454
TOTAL Material:						37,9454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33983000	16,7700	5,6989
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33983000	20,7700	7,0583
TOTAL Mão de Obra:						12,7572

<b>VALOR:</b>	<b>50,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>11,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,06</b>

### 2.6. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	19,0605	20,9666
TOTAL Material:						20,9666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89955000	16,7700	15,0855

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 22,41%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP				



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89955000	18,6837
TOTAL Mão de Obra:					33,7692
<b>VALOR:</b>					<b>54,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>					<b>12,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,01</b>

**2.7. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3738
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8441
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3268
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7911
TOTAL Material:					248,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99850000	50,2848
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99850000	62,2788
TOTAL Mão de Obra:					112,5636

<b>VALOR:</b>		<b>360,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>		<b>80,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>441,78</b>

**2.8. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3738
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8441
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3268
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3378
TOTAL Material:					194,8825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99900000	33,5232
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99900000	41,5192
TOTAL Mão de Obra:					75,0424

<b>VALOR:</b>		<b>269,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>		<b>60,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>330,41</b>

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE

**LOCAL:** AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO

**CLIENTE:** CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP

**DATA:** 18/08/2022      **BDI:** 22,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



#### 2.9. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8051
TOTAL Material:					89,8051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89955000	15,0855
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89955000	18,6837
TOTAL Mão de Obra:					33,7692

<b>VALOR:</b>	<b>123,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>27,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,26</b>

#### 2.10. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4842
TOTAL Material:					51,4842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89955000	15,0855
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89955000	18,6837
TOTAL Mão de Obra:					33,7692

<b>VALOR:</b>	<b>85,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4842
TOTAL Material:					51,4842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89955000	15,0855
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89955000	18,6837
TOTAL Mão de Obra:					33,7692

<b>VALOR:</b>	<b>85,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,35</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 22,41%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP					

### 2.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4953	9,4953
TOTAL Material:					9,4953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29985000	16,7700	5,0285
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29985000	20,7700	6,2279
TOTAL Mão de Obra:					11,2564

<b>VALOR:</b>	<b>20,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4953	9,4953
TOTAL Material:					9,4953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29985000	16,7700	5,0285
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29985000	20,7700	6,2279
TOTAL Mão de Obra:					11,2564

<b>VALOR:</b>	<b>20,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,0405	119,0405
TOTAL Material:					119,0405

<b>VALOR:</b>	<b>119,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>26,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0635	14,3699

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP

<b>DATA:</b>	18/08/2022	<b>BDI:</b>	22,41%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	14,3699
--------------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69965000	16,7700	11,7331
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69965000	20,7700	14,5317

TOTAL Mão de Obra: 26,2648

<b>VALOR:</b>	<b>40,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>9,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,74</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4208	18,4208

TOTAL Material: 18,4208

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69965000	16,7700	11,7331
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69965000	20,7700	14,5317

TOTAL Mão de Obra: 26,2648

<b>VALOR:</b>	<b>44,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>10,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,71</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4573	6,0030

TOTAL Material: 6,0030

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44977500	16,7700	7,5427
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44977500	20,7700	9,3418

TOTAL Mão de Obra: 16,8845

<b>VALOR:</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,02</b>

### 2.18. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5932	13,5932

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	DATA : 18/08/2022	BDI : 22,41%	
	LOCAL:	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP			REF. 05/2021	



TOTAL Material	13,5932
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24761188	16,7700	4,1525
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24761188	20,7700	5,1429
TOTAL Mão de Obra:					9,2954

VALOR:	22,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.41%):	5,13
VALOR COM BDI:	28,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,6632	13,9365
TOTAL Material:					13,9365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16991500	16,7700	2,8495
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16991500	20,7700	3,5291
TOTAL Mão de Obra:					6,3786

VALOR:	20,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.41%):	4,55
VALOR COM BDI:	24,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8471	5,9640
TOTAL Material:					5,9640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13993000	16,7700	2,3466
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13993000	20,7700	2,9063
TOTAL Mão de Obra:					5,2529

VALOR:	11,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.41%):	2,51
VALOR COM BDI:	13,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6482	3,7212

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 22,41%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP				REF. 05/2021



TOTAL Material:	3,7212
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12993500	16,7700	2,1790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12993500	20,7700	2,6987
TOTAL Mão de Obra:					4,8777

<b>VALOR:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,53</b>

### 2.22. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8786	2,9362
TOTAL Material:					2,9362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11994000	16,7700	2,0114
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11994000	20,7700	2,4912
TOTAL Mão de Obra:					4,5026

<b>VALOR:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,11</b>

### 2.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9590	1,9982
TOTAL Material:					1,9982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10994500	16,7700	1,8438
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10994500	20,7700	2,2836
TOTAL Mão de Obra:					4,1274

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,50</b>

### 2.24. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3583	3,3583

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0009-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA :</b> 18/08/2022	<b>BDI :</b> 22,41%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP				05/2021

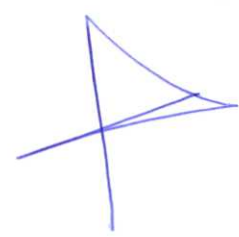


TOTAL Mão de Obra: 3,3583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29985000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,0285

<b>VALOR:</b>	<b>8,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.41%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,27</b>

*Karen Danyella Alves Cavalcante*  
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 Karen Danyella Alves Cavalcante  
 Sócia - Proprietária



*Jose Itamar Pinheiro*  
**JOSE ITAMAR PINHEIRO**  
 Engenheiro Eletricista  
 Registro: 0607585480  
 CPF: 514.356.083-72


VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstruoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550

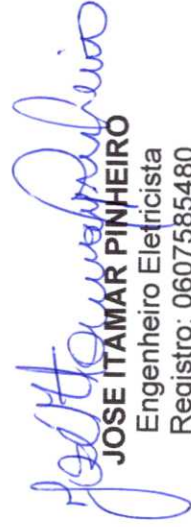


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

<b>OBRA:</b> INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA :</b> 18/08/2022	<b>BDI :</b> 22,41%
<b>LOCAL:</b> AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/NO	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>HORA</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b> CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP		<b>DATA REF.</b> 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS CIVIS	4.254,48	10,00 % 425,45	30,00 % 1.276,34	40,00 % 1.701,79	20,00 % 850,90	100,00 % 4.254,48
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.406,20	25,00 % 19.601,55	25,00 % 19.601,55	25,00 % 19.601,55	25,00 % 19.601,55	100,00 % 78.406,20
		82.660,68	20,027,00	20.877,89	21.303,34	20.452,45	82.660,68
			20.027,00	40.904,89	62.208,23	82.660,68	

  
**VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 Karen Danyella Alves Cavalcante  
 Sócia - Proprietária

  
**JOSE ITAMAR PINHEIRO**  
 Engenheiro Eletricista  
 Registro: 0607585480  
 CPF: 514.356.083-72



VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE	<b>DATA :</b> 18/08/2022	<b>BDI : 22,41%</b>			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 013/2022-TP					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,81
DF	Despesas financeiras	0,46
R	Riscos	0,42
<b>TOTAL</b>		<b>3,69</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,15
<b>TOTAL</b>		<b>5,46</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 22,41%

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

*Karen Danyella Alves Cavalcante*

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.025.807/0001-02  
Karen Danyella Alves Cavalcante  
Sócia - Proprietária

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*Jose Itamar Pinheiro*  
**JOSE ITAMAR PINHEIRO**  
Engenheiro Eletricista  
Registro: 0607585480

CPF: 514.356.083-72

VK SERVIÇOS. CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550

*[Handwritten mark]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	<b>DATA :</b> 18/08/2022	<b>BDI :</b> 22,41%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP					

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 <b>VK SERVIÇOS</b>	OBRA:	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO CENTRO DE EVENTOS E ARTES UNIFICADOS - CEU - JEREISSATI, PACATUBA - CE.	DATA : 18/08/2022	BDI : 22,41%		
	LOCAL:	AVENIDA MARGINAL, NORDESTE S/No	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CEU - CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS - JEREISSATI DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.013/2022-TP					

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Karen Danyella Alves Cavalcante*

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.025.807/0001-02  
Karen Danyella Alves Cavalcante  
Sócia - Proprietária

*Jose Itamar Pinheiro*  
**JOSE ITAMAR PINHEIRO**  
Engenheiro Eletricista  
Registro: 0607585480

CPF: 514.356.083-72

VK SERVIÇOS CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550