

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**Morada Nova - CE, 08 de SETEMBRO de 2022.**

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE  
Comissão Permanente de Licitação



**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022**, cujo objeto é a **MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICIPIO DE QUIXERE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 519.779,82 (quinhentos e dezenove mil e setecentos e setenta e nove reais e oitenta e dois centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BD, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**



**Francisco Estenio Saraiva Maia**

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P/ UNIT (S/BDI)	P/ UNIT (C/BDI)	V. TOTAL
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	90,29	115,32	9.225,60
1.2								
							<b>Subtotal</b>	<b>9.225,60</b>
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	149,92	191,48	1.148,88
2.2								
							<b>Subtotal</b>	<b>1.148,88</b>
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
<b>3.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
3.1.1	C2074	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISOES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	613,46	783,51	783,51
3.1.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	20,55	26,25	288,75
3.1.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	20,55	26,25	236,25
3.1.4	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,55	26,25	26,25
3.1.5	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	26,92	34,38	137,52
3.1.6	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	12,00	26,92	34,38	412,56
3.1.7	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	9,00	136,07	173,79	1.564,11
3.1.8	C4817	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	975,61	1.246,05	1.246,05
3.1.9								
<b>3.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
3.2.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	39,40	9,77	12,48	491,71
3.2.2	C1191	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	25,00	43,76	55,89	1.397,25
3.2.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	M	620,92	14,98	19,13	11.878,20
3.2.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (1")	M	93,56	14,98	19,13	1.789,80
3.2.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (1 1/4")	M	162,38	14,98	19,13	3.106,33
3.2.6	C0466	SEINFRA	BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA (3/4")	UN	40,00	6,05	7,73	309,20
3.2.7	C0468	SEINFRA	BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA (2 1/2")	UN	4,00	8,31	10,61	42,44
3.2.8	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20,00	5,71	7,29	145,80
3.2.9	C1025	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	3,00	46,93	59,94	179,82
3.2.10	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	50,00	2,00	2,55	127,50
3.2.11	C1714	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	14,00	15,77	20,14	281,96
3.2.12								
<b>3.3</b>			<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>					
3.3.1	COMP01	COMPOSIÇÃO	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	UN	50,00	135,30	172,81	8.640,50
3.3.2	COMP02	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	8,00	47,48	60,64	485,12
3.3.3	COMP03	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	4,00	82,92	105,91	423,64
3.3.4	COMP04	COMPOSIÇÃO	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	2,00	87,24	111,42	222,84
3.3.5	COMP05	COMPOSIÇÃO	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	170,00	81,50	104,09	17.695,30
3.3.6	COMP07	COMPOSIÇÃO	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")	UN	20,00	5,25	6,71	134,20
3.3.7								
<b>3.4</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					
3.4.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	M	696,35	6,08	7,77	5.410,64
3.4.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	M	546,33	6,08	7,77	4.244,98
3.4.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AMARELO	M	278,65	6,08	7,77	2.165,11
3.4.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE	M	149,08	6,08	7,77	1.158,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P/ UNIT (S/BDI)	P/ UNIT (C/BDI)	V. TOTAL
3.4.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL	M	674,71	7,37	9,41	6.349,02
3.4.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO	M	461,65	7,37	9,41	4.344,13
3.4.7	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO	M	348,06	7,37	9,41	3.275,24
3.4.8	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE	M	72,80	7,37	9,41	685,05
3.4.9	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 AZUL	M	74,56	8,12	10,37	773,19
3.4.10	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 PRETO	M	74,56	8,12	10,37	773,19
3.4.11	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 VERDE	M	30,49	8,12	10,37	316,18
3.4.12	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL	M	176,58	14,95	19,09	3.370,91
3.4.13	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO	M	176,58	14,95	19,09	3.370,91
3.4.14	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE	M	66,59	14,95	19,09	1.271,20
3.4.15	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL	M	452,33	20,06	25,62	11.588,69
3.4.16	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO	M	452,33	20,06	25,62	11.588,69
3.4.17	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE	M	312,78	20,06	25,62	8.013,42
3.4.18	C0548	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	81,00	82,09	104,85	8.492,85
3.4.19	C0548	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	27,00	82,09	104,85	2.830,95
3.4.20								
3.5			<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					
3.5.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,33	19,58	156,64
3.5.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	27,03	34,52	448,76
3.5.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	38,16	48,74	828,58
3.5.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	169,00	23,58	30,12	5.090,28
3.5.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	54,00	19,11	24,41	1.318,14
3.5.6	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	345,00	7,29	9,31	3.211,95
3.5.7	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	84,00	4,44	5,67	476,28
3.5.8	COMP10	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL	UN	162,00	9,19	11,74	1.901,88
3.5.9	C4809	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTE0W E MAXIMA DE 50W	UN	158,00	419,98	536,40	84.751,20
3.5.10	COMP11	COMPOSIÇÃO	ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W	UN	4,00	228,91	292,36	1.169,44
3.5.11								
							<b>Subtotal</b>	<b>231.422,46</b>
4			<b>PROTEÇÃO</b>					
4.1	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	22,00	261,02	333,37	7.334,14
4.2								
4.3								
							<b>Subtotal</b>	<b>7.334,14</b>
5			<b>ACESSÓRIOS</b>					
5.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	2.715,76	3.468,57	45.091,41
5.2	C3861	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	41,00	3.570,86	4.560,70	186.988,70
5.3								
							<b>Subtotal</b>	<b>232.080,11</b>
6			<b>REVESTIMENTOS</b>					
6.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	345,65	53,95	68,90	23.815,29
6.2	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	650,00	9,66	12,33	8.014,50
6.3	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	78,14	41,10	52,49	4.101,57
6.4	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	13,14	35,94	45,90	603,13
							<b>Subtotal</b>	<b>36.534,49</b>

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

**OBJETO:** MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N°** 1908.01/2022

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P/ UNIT (S/BDI)	P/ UNIT (C/BDI)	V. TOTAL
7			SERVIÇOS FINAIS					
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.374,42	1,16	1,48	2.034,14
<b>Subtotal</b>								<b>2.034,14</b>

**VALOR TOTAL** 406.968,23

**BDI** 112.811,59

**Valor TOTAL com BDI (R\$)** 519.779,82

valor total: R\$ 519.779,82 - quinhentos e dezenove mil e setecentos e setenta e nove reais e oitenta e dois centavos





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID	H/DIA	DIA/SEM.	SEM./MÊS	MÊS	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	2,00	4,00	2,00	90,29	7.223,20
<b>TOTAL (MÊS) S/ BDI = F</b>									<b>7.223,20</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	87,70	87,70
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
	Sub-Total de Mão de Obra					89,24
	Serviços Auxiliares					
	A 95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05
	Total de Serviços Auxiliares					1,05
	Custo Direto Total					90,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					90,29
	Preço Unitário Adotado					90,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9531723	15,76	30,78
	Sub-Total de Mão de Obra					30,78
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,23	35,93
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,74	24,74
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,48	56,16
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,38	2,31
	Sub-Total de Material					119,14
	Custo Direto Total					149,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					149,92
	Preço Unitário Adotado					149,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISOES 650X440X205mm, C/BARRAMENT</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9490000	16,77	82,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,9490000	20,77	102,79
	Sub-Total de Mão de Obra					185,78
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,06	32,06
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,54	31,54
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,07	26,07
	2 0211761	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000000	338,01	338,01
	Sub-Total de Material					427,68
	Custo Direto Total					613,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					613,46
	Preço Unitário Adotado					613,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2969400	16,77	4,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2969400	20,77	6,17
	Sub-Total de Mão de Obra					11,15
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,40	9,40
	Sub-Total de Material					9,40
	Custo Direto Total					20,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,55
	Preço Unitário Adotado				20,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.3</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2969400	16,77	4,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2969400	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,40	9,40
		Sub-Total de Material				9,40
		Custo Direto Total				20,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,55
		Preço Unitário Adotado				20,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.4</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2969400	16,77	4,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2969400	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,40	9,40
		Sub-Total de Material				9,40
		Custo Direto Total				20,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,55
		Preço Unitário Adotado				20,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.5</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2969400	16,77	4,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2969400	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,77	15,77
		Sub-Total de Material				15,77
		Custo Direto Total				26,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,92
		Preço Unitário Adotado				26,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.6</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2969400	16,77	4,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2969400	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0210987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	15,77	15,77
		Sub-Total de Material				15,77
		Custo Direto Total				26,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,92
		Preço Unitário Adotado				26,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENNA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.1.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5938800	16,77	9,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5938800	20,77	12,33
		Sub-Total de Mão de Obra				22,29
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	113,78	113,78
		Sub-Total de Material				113,78
		Custo Direto Total				136,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,07
		Preço Unitário Adotado				136,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 1		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9796000	16,77	33,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9796000	20,77	41,12
		Sub-Total de Mão de Obra				74,32
	2 0219419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA	UN	1,0000000	901,29	901,29
		Sub-Total de Material				901,29
		Custo Direto Total				975,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				975,61
		Preço Unitário Adotado				975,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1682660	16,77	2,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1682660	20,77	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				6,31
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,46	3,46
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				9,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,77
		Preço Unitário Adotado				9,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6631660	16,77	11,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6626711	20,77	13,76
		Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2 0211072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000000	18,88	18,88
		Sub-Total de Material				18,88
		Custo Direto Total				43,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,76
		Preço Unitário Adotado				43,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (3/4")		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7918400	16,77	13,28
		Sub-Total de Mão de Obra				13,28
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				14,98





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,98
		Preço Unitário Adotado				14,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.4</b>	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (1")</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7918400	16,77	13,28
		Sub-Total de Mão de Obra				13,28
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				14,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,98
		Preço Unitário Adotado				14,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.5</b>	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (1 1/4")</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7918400	16,77	13,28
		Sub-Total de Mão de Obra				13,28
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				14,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,98
		Preço Unitário Adotado				14,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.6</b>	<b>BRACADEIRA TIPO "D", METALICA (3/4")</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2969400	16,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				4,98
2	0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de Material				1,07
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.7</b>	<b>BRACADEIRA TIPO "D", METALICA (2 1/2")</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2969400	16,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				4,98
2	0210274	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	UN	1,0000000	3,33	3,33
		Sub-Total de Material				3,33
		Custo Direto Total				8,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,31
		Preço Unitário Adotado				8,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.8</b>	<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0989800	16,77	1,66
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0984851	20,77	2,05

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENNA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				3,71
2	0210957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,00	2,00
	Sub-Total de Material				2,00
	Custo Direto Total				5,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,71
	Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.9	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7918400	16,77	13,28
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7913451	20,77	16,44
	Sub-Total de Mão de Obra				29,72
2	0210954 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,0000000	17,21	17,21
	Sub-Total de Material				17,21
	Custo Direto Total				46,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,93
	Preço Unitário Adotado				46,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.10	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0296940	16,77	0,50
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0301889	20,77	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				1,13
2	0211409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,87	0,87
	Sub-Total de Material				0,87
	Custo Direto Total				2,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,00
	Preço Unitário Adotado				2,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1979600	16,77	3,32
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1984549	20,77	4,12
	Sub-Total de Mão de Obra				7,44
2	0211401 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1,0000000	8,33	8,33
	Sub-Total de Material				8,33
	Custo Direto Total				15,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,77
	Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8136156	16,77	13,64
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8141105	20,77	16,91
	Sub-Total de Mão de Obra				30,55
2	02IN534 DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X300mm	UN	1,0000000	95,22	95,22
2	02IN544 JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	1,0000000	4,83	4,83
2	02IN545 PARAFUSO CABEÇA 4"/3/4"	UN	8,4000000	0,30	2,52
2	02IN546 PORCA SEXTAVA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	8,4000000	0,15	1,26
2	02IN547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	8,4000000	0,11	0,92
	Sub-Total de Material				104,75



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					135,30
		Custo Direto Total			135,30
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			135,30
		Preço Unitário Adotado			135,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.2</b>		<b>CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2712052	16,77	4,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2712052	20,77	5,63
		Sub-Total de Mão de Obra				10,18
	2 02IN536	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	1,0000000	18,23	18,23
	2 02IN544	JUNÇÃO TELESCOPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	2,0000000	4,83	9,66
	2 02IN545	PARAFUSO CABEÇA 4"/3/4"	UN	16,8000000	0,30	5,04
	2 02IN546	PORCA SEXTAVA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	16,8000000	0,15	2,52
	2 02IN547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	16,8000000	0,11	1,85
		Sub-Total de Material				37,30
		Custo Direto Total				47,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,48
		Preço Unitário Adotado				47,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.3</b>		<b>TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3622668	16,77	6,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3622668	20,77	7,52
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2 02IN537	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50x100mm	UN	1,0000000	40,72	40,72
	2 02IN544	JUNÇÃO TELESCOPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	3,0000000	4,83	14,49
	2 02IN545	PARAFUSO CABEÇA 4"/3/4"	UN	25,2000000	0,30	7,56
	2 02IN546	PORCA SEXTAVA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2000000	0,15	3,78
	2 02IN547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2000000	0,11	2,77
		Sub-Total de Material				69,32
		Custo Direto Total				82,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,92
		Preço Unitário Adotado				82,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.4</b>		<b>TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3622668	16,77	6,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3622668	20,77	7,52
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2 02IN538	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 50x100mm	UN	1,0000000	45,04	45,04
	2 02IN544	JUNÇÃO TELESCOPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	3,0000000	4,83	14,49
	2 02IN545	PARAFUSO CABEÇA 4"/3/4"	UN	25,2000000	0,30	7,56
	2 02IN546	PORCA SEXTAVA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2000000	0,15	3,78
	2 02IN547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2000000	0,11	2,77
		Sub-Total de Material				73,64
		Custo Direto Total				87,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,24
		Preço Unitário Adotado				87,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.5</b>		<b>MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1821232	16,77	3,05
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1821232	20,77	3,78
	Sub-Total de Mão de Obra				6,83
2	02IN539 MÃO FRANCESA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	2,0000000	36,65	73,30
2	02IN548 PARAFUSO S10	UN	2,1000000	0,55	1,16
2	02IN549 BUCHA NYLON S10	UN	2,1000000	0,10	0,21
	Sub-Total de Material				74,67
	Custo Direto Total				81,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,50
	Preço Unitário Adotado				81,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3.0	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0227654	16,77	0,38
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0222705	20,77	0,46
	Sub-Total de Mão de Obra				0,84
2	02IN541 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	3,23	3,23
2	02IN545 PARAFUSO CABEÇA 4"/3/4"	UN	2,1000000	0,30	0,63
2	02IN546 PORCA SEXTAVA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	2,1000000	0,15	0,32
2	02IN547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	2,1000000	0,11	0,23
	Sub-Total de Material				4,41
	Custo Direto Total				5,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,25
	Preço Unitário Adotado				5,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1088780	16,77	1,83
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1091749	20,77	2,27
	Sub-Total de Mão de Obra				4,10
2	02I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
	Sub-Total de Material				1,98
	Custo Direto Total				6,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,08
	Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1088780	16,77	1,83
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1091749	20,77	2,27
	Sub-Total de Mão de Obra				4,10
2	02I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
	Sub-Total de Material				1,98
	Custo Direto Total				6,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,08
	Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AMARELO	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1088780	16,77	1,83
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1091749	20,77	2,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				4,10
2	02I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
	Sub-Total de Material				1,98
	Custo Direto Total				6,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,08
	Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				4,10
3.4.4	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE</b>	M	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1088780	16,77	1,83
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,1091749	20,77	2,27
	Sub-Total de Mão de Obra				4,10
2	02I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
	Sub-Total de Material				1,98
	Custo Direto Total				6,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,08
	Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46
3.4.5	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL</b>	M	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1187760	16,77	1,99
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,1187760	20,77	2,47
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46
2	02I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
	Sub-Total de Material				2,91
	Custo Direto Total				7,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,37
	Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46
3.4.	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO</b>	M	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1187760	16,77	1,99
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,1187760	20,77	2,47
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46
2	02I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
	Sub-Total de Material				2,91
	Custo Direto Total				7,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,37
	Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46
3.4.7	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO</b>	M	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1187760	16,77	1,99
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,1187760	20,77	2,47
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46
2	02I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
	Sub-Total de Material				2,91
	Custo Direto Total				7,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,37
	Preço Unitário Adotado				7,37



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.8</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1187760	16,77	1,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1187760	20,77	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,46
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
		Sub-Total de Material				2,91
		Custo Direto Total				7,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,37
		Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.9</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 AZUL</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1286740	16,77	2,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1286740	20,77	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,83
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,23	3,29
		Sub-Total de Material				3,29
		Custo Direto Total				8,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,12
		Preço Unitário Adotado				8,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.10</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 PRETO</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1286740	16,77	2,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1286740	20,77	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,83
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,23	3,29
		Sub-Total de Material				3,29
		Custo Direto Total				8,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,12
		Preço Unitário Adotado				8,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.11</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 VERDE</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1286740	16,77	2,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1286740	20,77	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,83
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,23	3,29
		Sub-Total de Material				3,29
		Custo Direto Total				8,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,12
		Preço Unitário Adotado				8,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.12</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1583680	16,77	2,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1583680	20,77	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,95
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,82	9,00
		Sub-Total de Material				9,00
		Custo Direto Total				14,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,95
		Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.13</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1583680	16,77	2,66
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1583680	20,77	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,95
	2	0210342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,82	9,00
		Sub-Total de Material				9,00
		Custo Direto Total				14,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,95
		Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.14</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1583680	16,77	2,66
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1583680	20,77	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,95
	2	0210342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,82	9,00
		Sub-Total de Material				9,00
		Custo Direto Total				14,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,95
		Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.15</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1682660	16,77	2,82
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1682660	20,77	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				6,31
	2	0210347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,48	13,75
		Sub-Total de Material				13,75
		Custo Direto Total				20,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,06
		Preço Unitário Adotado				20,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.16</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1682660	16,77	2,82
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1682660	20,77	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				6,31
	2	0210347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,48	13,75
		Sub-Total de Material				13,75
		Custo Direto Total				20,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Preço Unitário Adotado				20,06
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.17</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1682660	16,77	2,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1682660	20,77	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				6,31
	2 0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,48	13,75
		Sub-Total de Material				13,75
		Custo Direto Total				20,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,06
		Preço Unitário Adotado				20,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.18</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 120MM2</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4553080	16,77	7,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4558029	20,77	9,47
		Sub-Total de Mão de Obra				17,11
	2 0210367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1,0200000	63,71	64,98
		Sub-Total de Material				64,98
		Custo Direto Total				82,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,09
		Preço Unitário Adotado				82,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.19</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 120MM2</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4553080	16,77	7,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4558029	20,77	9,47
		Sub-Total de Mão de Obra				17,11
	2 0210367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1,0200000	63,71	64,98
		Sub-Total de Material				64,98
		Custo Direto Total				82,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,09
		Preço Unitário Adotado				82,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.1</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2078580	16,77	3,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2078580	20,77	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7,81
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,52	7,52
		Sub-Total de Material				7,52
		Custo Direto Total				15,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,33
		Preço Unitário Adotado				15,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.2</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3662260	16,77	6,14
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3665229	20,77	7,61
			Sub-Total de Mão de Obra				13,75
	2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,28	13,28
			Sub-Total de Material				13,28
			Custo Direto Total				27,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				27,03
			Preço Unitário Adotado				27,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.5.3</b>		<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5245940	16,77	8,80
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5245940	20,77	10,90
			Sub-Total de Mão de Obra				19,70
	2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,46	18,46
			Sub-Total de Material				18,46
			Custo Direto Total				38,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,16
			Preço Unitário Adotado				38,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.5.4</b>		<b>TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2870420	16,77	4,81
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2875369	20,77	5,97
			Sub-Total de Mão de Obra				10,78
	2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,11	3,11
	2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	1,01	1,01
	2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,34	8,68
			Sub-Total de Material				12,80
			Custo Direto Total				23,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,58
			Preço Unitário Adotado				23,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.5.5</b>		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2870420	16,77	4,81
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2875369	20,77	5,97
			Sub-Total de Mão de Obra				10,78
	2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,33	8,33
			Sub-Total de Material				8,33
			Custo Direto Total				19,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,11
			Preço Unitário Adotado				19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.5.6</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1484700	16,77	2,49
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1479751	20,77	3,07
			Sub-Total de Mão de Obra				5,56
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,73	1,73
			Sub-Total de Material				1,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.7</b>		<b>PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0494900	16,77	0,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0494900	20,77	1,03
		Sub-Total de Mão de Obra				1,86
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
		Sub-Total de Material				2,58
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,44
		Preço Unitário Adotado				4,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.8</b>		<b>CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0989800	16,77	1,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0984851	20,77	2,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
	2 0216431	CAIXA DE EMBUTIR OCTOGONAL UN	UN	1,0000000	2,90	2,90
		Sub-Total de Material				5,48
		Custo Direto Total				9,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,19
		Preço Unitário Adotado				9,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.9</b>		<b>LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4847000	16,77	24,90
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4844031	20,77	30,83
		Sub-Total de Mão de Obra				55,73
	2 0219124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E	UN	1,0000000	364,25	364,25
		Sub-Total de Material				364,25
		Custo Direto Total				419,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,98
		Preço Unitário Adotado				419,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.10</b>		<b>ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4847000	16,77	24,90
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4844031	20,77	30,83
		Sub-Total de Mão de Obra				55,73
	2 0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	173,18	173,18
		Sub-Total de Material				173,18
		Custo Direto Total				228,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,91
		Preço Unitário Adotado				228,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4638051	16,77	58,09
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4847000	20,77	30,84
		Sub-Total de Mão de Obra				88,93
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	18,03	54,09
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	51,10	51,10
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,56	2,56
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	64,34	64,34
		Sub-Total de Material				172,09
		Custo Direto Total				261,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,02
		Preço Unitário Adotado				261,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>	<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
2	0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.715,76	2.715,76
		Sub-Total de Material				2.715,76
		Custo Direto Total				2.715,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.715,76
		Preço Unitário Adotado				2.715,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>	<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
2	0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.570,86	3.570,86
		Sub-Total de Material				3.570,86
		Custo Direto Total				3.570,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.570,86
		Preço Unitário Adotado				3.570,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>	<b>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	53,95	53,95
		Sub-Total de Material				53,95
		Custo Direto Total				53,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,95
		Preço Unitário Adotado				53,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3959200	16,77	6,64
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1484700	20,32	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				9,66
		Custo Direto Total				9,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,66
		Preço Unitário Adotado				9,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENNA LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5864565	20,77	12,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5849718	15,76	9,22
		Sub-Total de Mão de Obra				21,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	788,19	19,70
		Total de Serviços Auxiliares				19,70
		Custo Direto Total				41,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,10
		Preço Unitário Adotado				41,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>		<b>ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3167360	20,77	6,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3904761	15,76	6,15
		Sub-Total de Mão de Obra				12,73
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0098000	66,81	0,65
	2 0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,55	20,15
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,09	1,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,55	0,81
		Sub-Total de Material				23,21
		Custo Direto Total				35,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,94
		Preço Unitário Adotado				35,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0737401	15,76	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95402</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COM H</b>				30/03/2021	
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0120000	87,70	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0100</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>			<b>M3</b>	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	32,1190100	15,76	506,20
		Sub-Total de Mão de Obra				506,20
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	66,81	81,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,99
		Custo Direto Total				788,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				788,19
		Preço Unitário Adotado				788,19



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

**OBJETO:** MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N°** 1908.01/2022

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		PLANILHA	
		R\$	(%)	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	R\$	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.225,60	1,77%	4.612,80	50,00%	4.612,80	50,00%			9.225,60	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.148,88	0,22%	1.148,88	100,00%	-	0,00%			1.148,88	100,00%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	231.422,46	44,52%	158.385,53	68,44%	73.036,93	31,56%			231.422,46	100,00%
4	PROTEÇÃO	7.334,14	1,41%	5.344,39	72,87%	1.989,75	27,13%			7.334,14	100,00%
5	ACESSÓRIOS	232.080,11	44,65%	103.925,47	44,78%	128.154,64	55,22%			232.080,11	100,00%
6	REVESTIMENTO	36.534,49	7,03%	25.380,51	69,47%	11.153,98	30,53%			36.534,49	100,00%
7	SERVIÇOS FINAIS	2.034,14	0,39%	-	0,00%	2.034,14	100,00%			2.034,14	100,00%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>519.779,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>298.797,58</b>	<b>57,49%</b>	<b>220.982,24</b>	<b>42,51%</b>			<b>519.779,82</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>519.779,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>298.797,58</b>	<b>57,49%</b>	<b>519.779,82</b>	<b>100,00%</b>			<b>519.779,82</b>	<b>100,00%</b>



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

**OBJETO:** MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,27
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,55</b>
<b>BDI=</b>		<b>27,72%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO WENATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	SECONCI	-	-	-	-
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 1908.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 03/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 27,72%

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 03/2022 (DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	SECONCI	-	-	-	-
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	16,43	6,11
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>	<b>112,51</b>	<b>70,80</b>


