



CONSTRUÇÕES

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10

TEL. (85) 3181-6712/99667-2044

ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE

CEP: 60.834-155

## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

### TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022

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.

#### PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	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	RS 525.019,72
VALOR TOTAL		RS 525.019,72

Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Dezenove reais e Setenta e dois Centavos

- Declaramos ainda que não temos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10

TEL. (85) 3181-6712/99667-2044 RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE





**AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10**

**TEL. (85) 3181-6712/99667-2044**

**ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE**

**CEP: 60.834-155**

- tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre os locais dos serviços, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedido no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira decorrente da vistoria, sob pena de inabilitação da licitante.
- Declaro haver recebido da Prefeitura o Edital e seus anexos, estando de suas normas e exigências, as quais aceito da forma proposta

FORTALEZA, 08 DE SETEMBRO DE 2022

FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA

CPF Nº073.017.368-27

Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA

Registro: 0613051289

CPF: 031.787.253-26



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10  
TEL. (85) 3181-6712/99667-2044 RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO



DESCRIÇÃO: [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022  
 LOCAL: QUIXERÊ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 EMPRESA: AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

DATA : 08/09/2022 BDI : 27,72%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022  
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	90,29	115,32	7.223,20	9.225,60
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	193,46	908,82	1.160,76
<b>3 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									
<b>3.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
3.1.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	619,78	791,58	619,78	791,58
3.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	20,76	26,51	228,36	291,61
3.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	20,76	26,51	186,84	238,59
3.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,51	20,76	26,51
3.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	27,19	34,73	108,76	138,92
3.1.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	12,00	27,19	34,73	326,28	416,76
3.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	137,47	175,58	1.237,23	1.580,22
3.1.8	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	985,66	1.258,88	985,66	1.258,88
<b>3.2 ELETROTUTOS E ACESSÓRIOS</b>									
3.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,40	9,88	12,62	389,27	497,23
3.2.2	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	25,00	44,22	56,48	1.105,50	1.412,00
3.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	620,92	15,14	19,34	9.400,73	12.008,59
3.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	93,56	15,14	19,34	1.416,50	1.809,45
3.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	162,38	15,14	19,34	2.458,43	3.140,43
3.2.6	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	40,00	6,11	7,80	244,40	311,20
3.2.7	C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	4,00	8,39	10,72	33,56	42,88
3.2.8	C1020	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,77	7,37	115,40	147,40
3.2.9	C1025	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	47,42	60,56	142,26	182,88
								<b>15.629,57</b>	<b>19.965,06</b>

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ 11.685.502/0001-10

TEL. (85) 3181-6712/99667-2044

ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE

CEP: 60.834-155



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

DATA :	08/09/2022	BDI :	27,72%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRICO: [COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022

LOCAL: QUIXERE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE

EMPRESA: AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	2,01	2,57	100,50	128,50
3.2.11	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	14,00	15,93	20,35	223,02	284,90
<b>3.3</b>		<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>						<b>21.832,66</b>	<b>27.884,82</b>
3.3.1	COMP01	DUTO PERFORADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	PRÓPRIA	UN	50,00	136,64	174,52	6.832,00	8.726,00
3.3.2	COMP02	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm	PRÓPRIA	UN	8,00	47,87	61,14	382,96	489,12
3.3.3	COMP03	TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	PRÓPRIA	UN	4,00	83,63	106,81	334,52	427,24
3.3.4	COMP04	TÉ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 80X100mm	PRÓPRIA	UN	2,00	87,99	112,38	175,98	224,76
3.3.5	COMP05	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 80X1100m	PRÓPRIA	UN	170,00	82,36	105,19	14.001,20	17.882,30
3.3.6	COMP06	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")	PRÓPRIA	UN	20,00	5,30	6,77	106,00	135,40
<b>3.4</b>		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>63.267,90</b>	<b>80.804,47</b>
3.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	696,35	6,13	7,83	4.268,63	5.452,42
3.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	546,33	6,13	7,83	3.349,00	4.277,76
3.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	278,65	6,13	7,83	1.708,12	2.181,83
3.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	149,08	6,13	7,83	913,86	1.167,30
3.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	674,71	7,44	9,50	5.019,84	6.409,75
3.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	461,65	7,44	9,50	3.434,68	4.385,68
3.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	348,06	7,44	9,50	2.589,57	3.306,57
3.4.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,80	7,44	9,50	541,63	691,60
3.4.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	74,56	8,21	10,49	612,14	782,13
3.4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	74,56	8,21	10,49	612,14	782,13
3.4.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,49	8,21	10,49	250,32	319,84
3.4.12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	176,58	15,09	19,27	2.664,09	3.402,70
3.4.13	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	176,58	15,09	19,27	2.664,59	3.403,70
3.4.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	66,59	15,09	19,27	1.007,84	1.283,99



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ 11.685.502/0001-10  
 TEL. (85) 3181-6712/96667-2044  
 ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.834-155

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBRA:	[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA:	08/09/2022	BDI:	27,72%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%

OBRA:	[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA:	08/09/2022	BDI:	27,72%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.15	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	452,33	20,27	25,89	9.168,73	11.710,82
3.4.16	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	452,33	20,27	25,89	9.168,73	11.710,82
3.4.17	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	312,78	20,27	25,89	6.340,05	8.097,87
3.4.18	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	81,00	82,93	105,92	6.717,33	8.579,52
3.4.19	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	27,00	82,93	105,92	2.239,11	2.859,84
<b>3.5</b>		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>78.595,15</b>	<b>100.383,68</b>
3.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,48	19,77	123,84	158,16
3.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	27,31	34,88	355,03	453,44
3.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	38,55	49,24	655,35	837,08
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	169,00	23,81	30,41	4.023,89	5.139,29
3.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,31	24,66	1.042,74	1.331,64
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	345,00	7,38	9,43	2.546,10	3.253,35
3.5.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	84,00	4,49	5,73	377,16	481,32
3.5.8	COMP10	CAIXA DE EMBUTIR PVC 3"X3" OCTOGONAL	PROPRIA	UN	162,00	9,29	11,87	1.504,98	1.922,94
3.5.9	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	158,00	424,31	541,93	67.040,98	85.624,94
3.5.10	COMP11	ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W	SEINFRA	UN	4,00	231,27	295,38	925,08	1.181,52
<b>4</b>		<b>PROTEÇÃO</b>						<b>5.802,06</b>	<b>7.410,48</b>
4.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	22,00	263,73	336,84	5.802,06	7.410,48
<b>5</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>183.582,81</b>	<b>234.471,86</b>
5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	2.743,75	3.504,32	35.668,75	45.566,16
5.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	41,00	3.607,66	4.607,70	147.914,06	188.915,70
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>28.971,68</b>	<b>36.640,38</b>
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	345,65	54,51	69,62	24.064,38	28.971,68

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ 11.685.502/0001-10  
 TEL. (85) 3181-6712/99667-2044  
 ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARQUELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.834-155



# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** [COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

**DATA:** 08/09/2022 **BDI:** 27,72%

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022

**LOCAL:** QUIXERÊ/CE

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

**EMPRESA:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

**SINAPI:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C-468	MONTAGEM							
6.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	650,00	9,76	12,47	6.344,00	8.105,50
6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,14	41,57	53,09	3.248,28	4.148,45
6.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	13,14	36,38	46,46	478,03	610,48
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.374,42	1,17	1,49	1.608,07	2.047,89
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>113.950,67</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>411.075,60</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>525.019,72</b>	

FORTALEZA, 08 DE SETEMBRO DE 2022

FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
CPF N°073.017.368-27

Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
Registro: 0613051289  
CPF: 031.787.253-26



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

<b>OBRA:</b>	08/09/2022	BDI:	27,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022		
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE		
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>											
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	88,75	0,00	0,00	1,54	25,03	9.225,60
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	41,99	1.160,76
<b>3 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>											
<b>3.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>											
3.1.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ-SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	187,70	432,08	0,00	0,00	171,80	791,58
3.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	11,26	9,50	0,00	0,00	5,75	291,61
3.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	11,26	9,50	0,00	0,00	5,75	238,59
3.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,50	0,00	0,00	5,75	26,51
3.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	15,93	0,00	0,00	7,54	138,92
3.1.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	12,00	11,26	15,93	0,00	0,00	7,54	416,76
3.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	22,52	114,95	0,00	0,00	38,11	1.580,22
3.1.8	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	75,08	910,58	0,00	0,00	273,22	1.258,88
<b>3.2 ELETROTODUTOS E ACESSÓRIOS</b>											
3.2.1	C1186	ELETROTODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,40	6,38	3,50	0,00	0,00	2,74	497,23
3.2.2	C1191	ELETROTODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	25,00	25,15	19,07	0,00	0,00	12,26	1.412,00
3.2.3	C1184	ELETROTODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	620,92	13,42	1,72	0,00	0,00	4,20	12.008,59
3.2.4	C1184	ELETROTODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	93,56	13,42	1,72	0,00	0,00	4,20	1.809,45
3.2.5	C1184	ELETROTODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	162,38	13,42	1,72	0,00	0,00	4,20	3.140,43
3.2.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	40,00	5,03	1,08	0,00	0,00	1,69	1.072,00
3.2.7	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	4,00	5,03	3,36	0,00	0,00	2,33	42,88
3.2.8	C1020	CURVA P/ELETROTODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	3,75	2,02	0,00	0,00	1,60	147,40
									<b>19.965,06</b>		



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10  
 TEL. (85) 3181-6712/99667-2044  
 ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.834-155

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBRA:	[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA:	08/09/2022	BDI:	27,72%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	05/2021
EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10				83,85%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	IPREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3.2.9	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	30,03	17,39	0,00	0,00	13,14	60,56	181,68
3.2.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,12	0,88	0,00	0,01	0,56	2,57	128,50
3.2.11	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	14,00	7,50	8,42	0,00	0,01	4,42	20,35	284,90
<b>3.3</b>	<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>											
3.3.1	COMP01	DIUTO PERFORADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm.		UN	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,88	174,52	8.726,00
3.3.2	COMP02	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,27	61,14	489,12
3.3.3	COMP03	TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,18	106,81	427,24
3.3.4	COMP04	TÉ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 80X100mm		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,39	112,38	224,76
3.3.5	COMP05	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 80X100m		UN	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,83	105,19	17.882,30
3.3.6	COMP06	SAIDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")		UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	6,77	135,40
<b>3.4</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>											
3.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	696,35	4,12	2,00	0,00	0,01	1,70	7,83	5.452,42
3.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	546,33	4,12	2,00	0,00	0,01	1,70	7,83	4.277,76
3.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	278,65	4,12	2,00	0,00	0,01	1,70	7,83	2.181,83
3.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	149,08	4,12	2,00	0,00	0,01	1,70	7,83	1.167,30
3.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	674,71	4,50	2,94	0,00	0,00	2,06	9,50	6.409,75
3.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	461,65	4,50	2,94	0,00	0,00	2,06	9,50	4.385,68
3.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	348,06	4,50	2,94	0,00	0,00	2,06	9,50	3.306,57
3.4.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,80	4,50	2,94	0,00	0,00	2,06	9,50	691,60
3.4.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	74,56	4,88	3,33	0,00	0,00	2,28	10,49	782,13
3.4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	74,56	4,88	3,33	0,00	0,00	2,28	10,49	782,13
3.4.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,49	4,88	3,33	0,00	0,00	2,28	10,49	319,84
3.4.12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	176,58	6,00	9,09	0,00	0,00	4,18	19,27	3.402,00
3.4.13	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	176,58	6,00	9,09	0,00	0,00	4,18	19,27	3.402,00



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10  
 TEL. (85) 3181-6712/99667-2044  
 ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.834-155



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO			<b>DATA :</b>	08/09/2022	<b>BDI :</b>	27,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE			<b>SEINFRA</b>	2022.03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE			<b>SINAPI</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10			<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>04/2022</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.4.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	66,59	6,00	9,09	0,00	4,18	1.283,19
3.4.15	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	452,33	6,38	13,89	0,00	5,62	11.710,82
3.4.16	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	452,33	6,38	13,89	0,00	5,62	11.710,82
3.4.17	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	312,78	6,38	13,89	0,00	5,62	8.097,87
3.4.18	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	81,00	17,26	65,66	0,00	22,99	8.579,52
3.4.19	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	27,00	17,26	65,66	0,00	22,99	2.859,84
<b>3.5</b>		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>								<b>100.383,68</b>
3.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	7,88	7,60	0,00	4,29	158,16
3.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	13,88	13,42	0,00	7,57	453,44
3.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,90	18,65	0,00	10,69	837,08
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	169,00	10,88	12,92	0,00	6,80	5.139,29
3.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	10,88	8,42	0,00	5,35	1.331,64
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	345,00	5,63	1,75	0,00	2,05	3.253,35
3.5.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	84,00	1,88	2,61	0,00	1,24	481,32
3.5.8	COMP10	CAIXA DE EMBUTIR PVC 3"X3" OCTOGONAL		UN	162,00	0,00	0,00	0,00	2,58	1.922,94
3.5.9	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	158,00	56,31	368,00	0,00	117,62	85.624,94
3.5.10	COMP11	ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	64,11	1.181,52
<b>4</b>		<b>PROTEÇÃO</b>								<b>7.410,48</b>
4.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	22,00	89,85	173,88	0,00	73,11	336,84
<b>5</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>7.410,48</b>
5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	0,00	2.743,75	0,00	760,57	35.868,15
5.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	41,00	0,00	3.607,66	0,00	1.000,04	180.333,70



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10  
 TEL. (85) 3181-6712/99667-2044  
 ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.834-155

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO			<b>DATA :</b>	08/09/2022	<b>BDI :</b>	27,72%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO Nº1908.01/2022			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE			<b>SINAPI</b>	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10			<b>PROPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6		<b>REVESTIMENTO</b>								
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	345,65	0,00	54,51	0,00	69,62	24.064,15
6.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	650,00	9,76	0,00	0,00	12,47	8.105,50
6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,14	34,40	7,16	0,01	53,09	4.148,45
6.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	13,14	12,87	23,51	0,00	46,46	610,48
7		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.374,42	1,17	0,00	0,00	1,49	2.047,89
<b>VALOR BDI TOTAL: 113.950,67</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: 411.075,60</b> <b>VALOR TOTAL: 525.019,72</b>										

FORTALEZA/CE 08 DE SETEMBRO DE 2022

FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
CPF Nº073.017.368-27

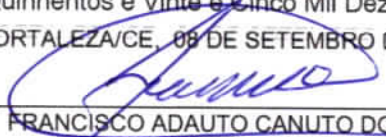
Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
Registro: 061.3051289  
CPF: 031.787.253-26




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022	BDI : 27,72%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES
	EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.225,60	1,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.160,76	0,22
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	233.781,10	44,53
4	PROTEÇÃO	7.410,48	1,41
5	ACESSÓRIOS	234.471,86	44,66
6	REVESTIMENTO	36.928,58	7,03
7	SERVIÇOS FINAIS	2.047,89	0,39
		VALOR BDI TOTAL:	113.950,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	411.075,60
		VALOR TOTAL:	525.019,72

Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Dezenove reais e Setenta e dois Centavos  
 FORTALEZA/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

  
 FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
 CPF Nº073.017.368-27

  
 Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
 Registro: 0613051289  
 CPF: 031.787.253-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: [COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022
DESCRIÇÃO: [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL: QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA: AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA



### 1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	87,70	87,70
TOTAL Mão de Obra:						87,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:						1,05

**VALOR: 90,29**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

**VALOR: 151,47**

### 3.1.1. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	341,4900	341,4900
TOTAL Material:						432,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022	BDI : 27,72%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N° 1908.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	04/2022
	EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	187,7000
VALOR:	619,78

### 3.1.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,76

### 3.1.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,76

### 3.1.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Material:					15,9300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA. LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FONTES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA PRÓPRIA

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>27,19</b>

### 3.1.6. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Material:						15,9300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>27,19</b>

### 3.1.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:						114,9500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
<b>VALOR:</b>						<b>137,47</b>

### 3.1.8. C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	910,5800	910,5800
TOTAL Material:						910,5800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
<b>VALOR:</b>						<b>985,66</b>

### 3.2.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N° 1908.01/2022
	LOCAL:	QUIXERE/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE
	EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10
	DATA:	08/09/2022
	FONTE:	SEINFRA
	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,88

**3.2.1. C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	19,0700
TOTAL Material:					19,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					25,1518
VALOR:					44,22

**3.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,14

**3.2.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



### 3.2.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

**VALOR: 15,14**

### 3.2.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL Material:					1,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

**VALOR: 6,11**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:					3,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

**VALOR: 8,39**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL Material:					2,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

**VALOR: 5,77**



AC CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA :	08/09/2022
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE	VERSÃO
LÓCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA

### 3.2.9. C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
TOTAL Material:					17,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
<b>VALOR:</b>					<b>47,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:					0,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
<b>VALOR:</b>					<b>2,01</b>

### 3.2.11. C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
<b>VALOR:</b>					<b>15,93</b>

### 3.3.1. COMP01 - DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>136,64</b>
---------------	---------------

### 3.3.2. COMP02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>47,87</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	<b>SINAPI</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	<b>PRÓPRIA</b> PROPRIA



**3.3.3. COMP03 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>83,63</b>
---------------	--------------

**3.3.4. COMP04 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 80X100mm (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>97,99</b>
---------------	--------------

**3.3.5. COMP05 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 80X100m (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>82,36</b>
---------------	--------------

**3.3.6. COMP06 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4") (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>5,30</b>
---------------	-------------

**3.4.1. 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	1,9600	1,9992
<b>TOTAL Material:</b>						1,9992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,1294
<b>VALOR:</b>						<b>6,13</b>

**3.4.2. 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	1,9600	1,9992
<b>TOTAL Material:</b>						1,9992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,1294
<b>VALOR:</b>						<b>6,13</b>

**3.4.3. 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	1,9600	1,9992
<b>TOTAL Material:</b>						1,9992

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA



I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
<b>TOTAL Material:</b>						1,9992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,1294

**VALOR: 6,13**

### 3.4.4. 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	1,9600	1,9992
<b>TOTAL Material:</b>						1,9992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,1294

**VALOR: 6,13**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
<b>TOTAL Material:</b>						2,9376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,5048

**VALOR: 7,44**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
<b>TOTAL Material:</b>						2,9376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,5048

**VALOR: 7,44**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** [COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022

**LOCAL:** QUIXERE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE

**EMPRESA:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

**DATA:** 08/09/2022

**FONTES:** SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2022/03 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:					2,9376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
<b>VALOR:</b>					<b>7,44</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:					2,9376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
<b>VALOR:</b>					<b>7,44</b>

### 3.4.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
TOTAL Material:					3,3252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
<b>VALOR:</b>					<b>8,21</b>

### 3.4.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
TOTAL Material:					3,3252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: [COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022
DESCRIÇÃO: [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: QUIXERE/CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: PROPRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE		
EMPRESA: AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10		



TOTAL Mão de Obra:	4,8802
<b>VALOR:</b>	<b>8,21</b>

**3.4.11. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
TOTAL Material:					3,3252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

<b>VALOR:</b>	<b>8,21</b>
---------------	-------------

**3.4.12. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
TOTAL Material:					9,0882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

<b>VALOR:</b>	<b>15,09</b>
---------------	--------------

**3.4.13. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
TOTAL Material:					9,0882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

<b>VALOR:</b>	<b>15,09</b>
---------------	--------------

**3.4.14. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
TOTAL Material:					9,0882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022
	<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE
	<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10
	<b>DATA:</b>	08/09/2022
	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	
<b>VALOR:</b>					<b>15,09</b>	

**3.4.15. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,6200	13,8924
TOTAL Material:					13,8924	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	
<b>VALOR:</b>					<b>20,27</b>	

**3.4.16. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,6200	13,8924
TOTAL Material:					13,8924	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	
<b>VALOR:</b>					<b>20,27</b>	

**3.4.17. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,6200	13,8924
TOTAL Material:					13,8924	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	
<b>VALOR:</b>					<b>20,27</b>	

**3.4.18. C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** [COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO  
**DESCRIÇÃO:** [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022  
**LOCAL:** QUIXERE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE  
**EMPRESA:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

**DATA:** 08/09/2022  
**FONTE:** VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA PRÓPRIA



I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	64,3700	65,6574
TOTAL Material:						65,6574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL Mão de Obra:						17,2684
<b>VALOR:</b>						<b>82,93</b>

### 3.4.19. C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	64,3700	65,6574
TOTAL Material:						65,6574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL Mão de Obra:						17,2684
<b>VALOR:</b>						<b>82,93</b>

### 3.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:						7,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
<b>VALOR:</b>						<b>15,48</b>

### 3.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:						13,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
<b>VALOR:</b>						<b>27,31</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	



### 3.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500
TOTAL Material:					18,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
<b>VALOR:</b>					<b>38,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800
TOTAL Material:					12,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
<b>VALOR:</b>					<b>23,81</b>

### 3.5.5. G2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
<b>VALOR:</b>					<b>19,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
TOTAL Material:					1,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA:	08/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	
<b>VALOR:</b>					<b>7,38</b>	

### 3.5.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL Material:					2,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,8770	
<b>VALOR:</b>					<b>4,49</b>	

### 3.5.8. COMP10 - CAIXA DE EMBUTIR PVC 3"X3" OCTOGONAL (UN)

**VALOR:** 9,29

### 3.5.9. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,0000	368,0000
TOTAL Material:					368,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	
<b>VALOR:</b>					<b>424,31</b>	

### 3.5.10. COMP11 - ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W (UN)

**VALOR:** 231,27

### 4.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL Material:						173,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
<b>VALOR:</b>						<b>263,73</b>

**5.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.743,7500
TOTAL Material:					2.743,7500
<b>VALOR:</b>					<b>2.743,75</b>

**5.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.607,6600
TOTAL Material:					3.607,6600
<b>VALOR:</b>					<b>3.607,66</b>

**6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100
TOTAL Material:					54,5100
<b>VALOR:</b>					<b>54,51</b>

**6.2. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,7560
<b>VALOR:</b>					<b>9,76</b>

**6.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** [COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N° 1908.01/2022

**LOCAL:** QUIXERE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE

**EMPRESA:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

**DATA:** 08/09/2022

**FONTES:** SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2022/03 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
TOTAL Serviço:						19,7770
<b>VALOR:</b>						<b>41,57</b>

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:						23,5117

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8664
<b>VALOR:</b>						<b>36,38</b>

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

FORTALEZA/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

*Francisco Adauto Canuto Dorta*  
FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
CPF N°073.017.368-27

*Gedyson de Oliveira Lima*  
Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
Registro: 0613051289  
CPF: 031.787.253-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	

COMP01 - DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UN)

VALOR: 136,64

COMP02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)

VALOR: 47,87

COMP03 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)

VALOR: 83,63

COMP04 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 80X100mm (UN)

VALOR: 87,99

COMP05 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 80X100mm (UN)

VALOR: 82,36

COMP06 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4") (UN)

VALOR: 5,30


COMP10 - CAIXA DE EMBUTIR PVC 3"X3" OCTOGONAL (UN)


VALOR: 9,29

COMP11 - ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W (UN)

VALOR: 231,27

FORTALEZA/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

  
FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
CPF Nº073.017.368-27

  
Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
Registro: 0613051289  
CPF: 031.787.253-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA : 08/09/2022		BDI : 27,72%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
	EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


**95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01200000	87,70	1,05
TOTAL Mão de Obra:						1,05
VALOR:						1,05

**C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						286,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						791,08

FORTALEZA/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

  
FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
CPF Nº073.017.368-27

  
Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
Registro: 0613051289  
CPF: 031.787.253-26



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

(COPIA) CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

DATA : 08/09/2022 BDI : 27,72%

OBRA: [COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

DESCRIÇÃO: [COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022

LOCAL: QUIXERE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE

EMPRESA: AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

FONTE VERBÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

HORA MEB

83,85% 47,76%

83,85% 47,46%

0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	4.607,70	188.915,70	35,98	35,98	A
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	158,00	541,93	85.624,94	16,31	52,29	B
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	3.504,32	45.556,16	8,68	60,97	B
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.217,44	25,89	31.519,52	6,00	66,97	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	345,65	69,62	24.064,15	4,58	71,55	B
COMP05	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 80X100m	SEINFRA	Não Oficial	UN	170,00	105,19	17.882,30	3,41	74,96	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	876,86	19,34	16.968,47	3,23	78,19	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.557,22	9,50	14.793,59	2,82	81,01	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.670,41	7,83	13.079,31	2,49	83,50	C
C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	Serviço	M	108,00	105,92	11.439,36	2,18	85,68	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Serviço	H	80,00	115,32	9.225,60	1,76	87,44	C
COMP01	DUTO PERFORADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	SEINFRA	Não Oficial	UN	50,00	174,52	8.726,00	1,66	89,10	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	650,00	12,47	8.105,50	1,54	90,64	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	419,75	19,27	8.088,58	1,54	92,18	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	336,84	7.410,48	1,41	93,59	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	169,00	30,41	5.139,29	0,98	94,57	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	78,14	53,09	4.148,45	0,79	95,36	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	345,00	9,43	3.253,35	0,62	95,98	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.374,42	1,49	2.047,89	0,39	96,37	C
COMP10	CAIXA DE EMBUTIR PVC 3"X3" OCTOGONAL	SEINFRA	Não Oficial	UN	162,00	11,87	1.922,94	0,37	96,74	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	179,61	10,49	1.894,11	0,36	97,10	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	175,58	1.580,22	0,30	97,40	C
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	25,00	56,48	1.412,00	0,27	97,67	C

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ 11.685.502/0001-10

TEL. (85) 3181-6712/89667-2044

ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE

CEP: 60.834-155



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO



**AC**  
CONSTRUÇÕES

**OBRA:** [COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022

**LOCAL:** QUIXERÊ/CE

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

**EMPRESA:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

**DATA:** 08/09/2022      **BDI:** 27,72%

**VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021

**FOINTE:** SEINFRA      **SINAPI:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO      **PROPRIA:** 83,55%      **0,00%**      **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	54,00	24,96	1.331,64	0,25	97,92	C
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.258,88	1.258,88	0,24	98,16	C
COMP11	ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W		Não Oficial	UN	4,00	295,38	1.181,52	0,23	98,39	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	193,46	1.160,76	0,22	98,61	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	49,24	837,08	0,16	98,77	C
C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	791,58	791,58	0,15	98,92	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	13,14	46,46	610,48	0,12	99,03	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	39,40	12,62	497,23	0,09	99,13	C
COMP02	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm		Não Oficial	UN	8,00	61,14	489,12	0,09	99,22	C
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Serviço	UN	84,00	5,73	481,32	0,09	99,31	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	34,88	453,44	0,09	99,40	C
COMP03	TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm		Não Oficial	UN	4,90	106,81	427,24	0,08	99,48	C
C1089	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	34,73	34,73	416,76	0,08	99,56	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	7,80	312,00	0,06	99,62	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	26,51	291,61	0,06	99,67	C
C1714	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	20,35	284,90	0,05	99,73	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	26,51	238,59	0,05	99,77	C
COMP04	TÉ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 80X100mm		Não Oficial	UN	2,00	112,38	224,76	0,04	99,82	C
C1025	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	60,56	181,68	0,03	99,85	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	19,77	159,16	0,03	99,88	C
C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	7,37	147,40	0,03	99,91	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	34,73	138,92	0,03	99,94	C
COMP06	SÁLIDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")		Não Oficial	UN	20,00	6,77	135,40	0,03	99,97	C



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ 11.685.502/0001-10  
 TEL. (85) 3181-6712/99667-2044  
 ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.834-155

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBRA:	[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022. QUIXERÊ/CE
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE
EMPRESA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

DATA:	08/09/2022	BDI:	27,72%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021
PROPRIA:	0,00%		47,46%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	2,57	128,50	0,02	99,99	C
C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	10,72	42,88	0,01	99,99	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	26,51	26,51	0,01	100,00	C


Subtotal até 100,00% 525.019,72

Outros

Valor total do Orçamento

FORTALEZA/CE 08 DE SETEMBRO DE 2022

  
 FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
 CPF N°073.017.368-27

  
 Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
 Registro: 0613051289  
 CPF: 031.787.253-26





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022		
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE		
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10		

<b>DATA :</b>	08/09/2022	<b>BDI :</b>	27,72%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>SEINFRA</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	PRÓPRIA	<b>83,55%</b>	47,46%
<b>PRÓPRIA</b>		<b>0,00%</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	41,00	3.607,66	147.914,06	28,17	28,17	A
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	158,00	368,00	58.144,00	11,07	50,13	B
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	13,00	2.743,75	35.668,75	6,79	58,80	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.932,82	16,77	32.413,42	6,17	66,69	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.179,53	20,77	24.498,91	4,67	72,65	B
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	345,65	54,51	18.841,38	3,59	77,23	B
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	1.241,79	13,62	16.913,16	3,22	81,35	C
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	80,96	87,70	7.100,19	1,35	83,07	C
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	Material	M	110,16	64,37	7.091,00	1,35	84,80	C
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.588,36	2,88	4.574,49	0,87	85,91	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	260,00	16,77	4.360,20	0,83	86,97	C
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	428,14	8,91	3.814,77	0,73	87,90	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	230,61	15,55	3.586,03	0,68	88,77	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.703,82	1,96	3.339,48	0,64	89,58	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	97,50	20,32	1.981,20	0,38	90,07	C
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	876,86	1,72	1.508,20	0,29	90,43	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	338,00	4,38	1.480,44	0,28	90,79	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	22,00	65,00	1.430,00	0,27	91,14	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	66,00	18,22	1.202,52	0,23	91,43	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	22,00	51,63	1.135,86	0,22	91,71	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,09	20,77	1.061,11	0,20	91,97	C
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	9,00	114,95	1.034,55	0,20	92,44	C
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	910,58	910,58	0,00	92,44	C



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10  
 TEL. (85) 3181-6712/99667-2044  
 ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.834-155

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022		
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE		
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10		

DATA : 08/09/2022 BDI : 27,72%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	345,00	1,75	603,75	0,11	92,59	C
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	183,20	3,26	597,24	0,11	92,73	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	169,00	3,14	530,66	0,10	92,86	C
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	Material	M	25,00	19,07	476,75	0,09	92,98	C
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	54,00	8,42	454,68	0,09	93,09	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	732,34	0,56	410,11	0,08	93,19	C
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	341,49	341,49	0,07	93,27	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	Material	M	27,00	12,61	340,47	0,06	93,35	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	17,00	18,65	317,05	0,06	93,43	C
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	170,82	1,57	288,19	0,05	93,50	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	84,00	2,61	219,24	0,04	93,55	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	35,59	217,81	0,04	93,60	C
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	12,00	15,93	191,16	0,04	93,65	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	13,00	13,42	174,46	0,03	93,69	C
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2"/PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	169,00	1,02	172,38	0,03	93,73	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	2,50	67,50	169,04	0,03	93,78	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	24,99	149,94	0,03	93,81	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	39,40	3,50	137,90	0,03	93,85	C
I1401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	14,00	8,42	117,88	0,02	93,87	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	11,00	9,50	104,50	0,02	93,90	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,40	16,77	90,56	0,02	93,92	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	9,00	9,50	85,50	0,02	93,94	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,00	0,81	64,80	0,01	93,96	C



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ 11.685.502/0001-10  
 TEL. (85) 3181-6712/99867-2644  
 ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.834-155

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

OBRA: [COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO



DESCRIÇÃO: [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022

LOCAL: QUIXERÊ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

EMPRESA: AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

DATA : 08/09/2022 BDI : 27,72%


VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022  
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	4,00	15,93	63,72	0,01	93,97	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	8,00	7,60	60,80	0,01	93,99	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	22,00	2,59	56,98	0,01	94,00	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,00	0,66	52,80	0,01	94,02	C
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	17,39	52,17	0,01	94,03	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	50,00	0,88	44,00	0,01	94,04	C
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	40,00	1,08	43,20	0,01	94,05	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,02	40,40	0,01	94,06	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,39	32,39	0,01	94,07	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,86	31,86	0,01	94,07	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,34	26,34	0,01	94,08	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	19,32	1,10	21,25	0,00	94,09	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,54	13,99	0,00	94,09	C
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	Material	UN	4,00	3,36	13,44	0,00	94,09	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,50	9,50	0,00	94,10	C
00037373	SEGURO -HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,00	0,06	4,80	0,00	94,10	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,00	0,01	0,80	0,00	94,10	C



Subtotal até 94,10% 386.808,30  
 Outros 138.217,97  
 Valor total do Orçamento 525.019,72

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

	<b>OBRA:</b> [COPIA] CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	<b>BDI :</b> 27,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO Nº 1908.01/2022	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SINAPI 2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FORTALEZA/CE 08 DE SETEMBRO DE 2022

  
FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
CPF Nº 073.017.368-27

  
Profissional GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
Registro: 0613051289  
CPF: 031.787.253-26









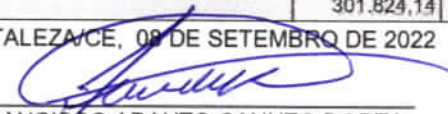
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	<b>BDI :</b> 27,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.225,60	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			<b>4.612,80</b>	<b>4.612,80</b>	<b>9.225,60</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.160,76	100,00 %		100,00 %
			<b>1.160,76</b>		<b>1.160,76</b>
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	233.781,10	68,44 %	31,56 %	100,00 %
			<b>159.999,78</b>	<b>73.781,32</b>	<b>233.781,10</b>
4	PROTEÇÃO	7.410,48	72,87 %	27,13 %	100,00 %
			<b>5.400,02</b>	<b>2.010,46</b>	<b>7.410,48</b>
5	ACESSÓRIOS	234.471,86	44,78 %	55,22 %	100,00 %
			<b>104.996,50</b>	<b>129.475,36</b>	<b>234.471,86</b>
6	REVESTIMENTO	36.928,58	69,47 %	30,53 %	100,00 %
			<b>25.654,28</b>	<b>11.274,30</b>	<b>36.928,58</b>
7	SERVIÇOS FINAIS	2.047,89		100,00 %	100,00 %
				<b>2.047,89</b>	<b>2.047,89</b>
			301.824,14	223.202,13	525.019,72
			<b>301.824,14</b>	<b>525.019,72</b>	

FORTALEZA/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

  
 FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
 CPF Nº073.017.368-27

  
 Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
 Registro: 0613051289  
 CPF: 031.787.253-26



R

d

L

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA:</b>	08/09/2022
<b>FONTE:</b>	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,48000000	40,48000000	80,96000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00000000	40,00000000	80,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00000000	40,00000000	80,00000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00000000	40,00000000	80,00000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00000000	40,00000000	80,00000000
10037	AJUDANTE	H	3,70000000	1,70000000	5,40000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,326,23000000	606,59000000	1,932,82000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	180,44000000	79,38000000	259,82000000
10109	AREIA MEDIA	M3	1,74000000	0,77000000	2,51000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,68000000	0,32000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,68000000	0,32000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,68000000	0,32000000	1,00000000
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	118,67000000	52,15000000	170,82000000
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	27,38000000	12,62000000	40,00000000
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	UN	2,74000000	1,26000000	4,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	48,09000000	17,91000000	66,00000000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	293,03000000	135,12000000	428,15000000
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	849,89000000	391,91000000	1,241,80000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	1,166,09000000	537,72000000	1,703,81000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,087,08000000	501,29000000	1,588,37000000
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	125,38000000	57,82000000	183,20000000
10367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	75,40000000	34,76000000	110,16000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	16,03000000	5,97000000	22,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,42000000	5,90000000	19,32000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000		6,12000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	508,76000000	223,59000000	732,35000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	16,03000000	5,97000000	22,00000000
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	2,05000000	0,95000000	3,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	13,69000000	6,31000000	20,00000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	7,53000000	3,47000000	11,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	6,16000000	2,84000000	9,00000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,68000000	0,32000000	1,00000000
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	2,74000000	1,26000000	4,00000000
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	8,21000000	3,79000000	12,00000000
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	17,11000000	7,89000000	25,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	26,97000000	12,43000000	39,40000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	600,12000000	276,74000000	876,86000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		6,00000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	57,49000000	26,51000000	84,00000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	16,03000000	5,97000000	22,00000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	5,48000000	2,52000000	8,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	8,90000000	4,10000000	13,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	11,63000000	5,37000000	17,00000000
11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	9,58000000	4,42000000	14,00000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	34,22000000	15,78000000	50,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,00000000		27,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000		0,90000000
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	0,68000000	0,32000000	1,00000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	36,96000000	17,04000000	54,00000000
12312	ELETRICISTA	H	808,73000000	370,79000000	1,179,52000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	<b>BDI :</b> 27,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LÓCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	67,66000000	29,77000000	97,43000000
I2391	PEDREIRO	H	35,49000000	15,59000000	51,08000000
I2543	SERVEnte	H	92,26000000	138,35000000	230,61000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	236,12000000	108,88000000	345,00000000
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	5,82000000	7,18000000	13,00000000
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	18,36000000	22,64000000	41,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	240,12000000	105,53000000	345,65000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,16000000	2,84000000	9,00000000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	115,66000000	53,34000000	169,00000000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	115,66000000	53,34000000	169,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	231,33000000	106,67000000	338,00000000
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	108,14000000	49,86000000	158,00000000
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,68000000	0,32000000	1,00000000

FORTALEZA/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

*Francisco Adauto Canuto Dorta*  
FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
CPF Nº073.017.368-27

*Gedyson de Oliveira Lima*  
Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
Registro: 0613051289  
CPF: 031.787.253-26



*M*

*L*

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	<b>BDI : 27,72%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENÁ, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICIPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LÓCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,98</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,23
	<b>TOTAL</b>	<b>6,03</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 27,72%**

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

FORTALEZA/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
 CPF N°073.017.368-27

Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
 Registro: 0613051289  
 CPF: 031.787.253-26



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** [COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** [COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022

**LÓCAL:** QUIXERE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE

**EMPRESA:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10

**DATA:** 08/09/2022

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	04/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022		<b>BDI :</b> 27,72%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 27,72%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N° 1908.01/2022	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 67,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 67,78% 04/2022
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	<b>BDI :</b> 27,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

**A + B + C + D**



*M*

*[Signature]*

*[Signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA



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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	<b>BDI :</b> 27,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022	<b>BDI :</b> 27,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] 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 - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

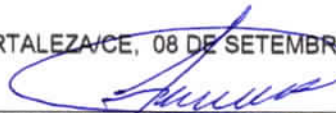
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

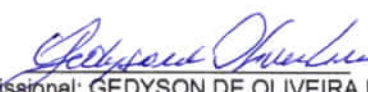
	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	<b>DATA :</b> 08/09/2022		<b>BDI :</b> 27,72%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, LOCALIZADA NO CENTRO DO MUNICIPIO DE QUIXERE - TOMADA DE PREÇO N°1908.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUIXERE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	<b>EMPRESA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

**A + B + C + D**

FORTALEZA/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022

  
 FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA  
 CPF Nº073.017.368-27

  
 Profissional: GEDYSON DE OLIVEIRA LIMA  
 Registro: 0613051289  
 CPF: 031.787.253-26







