

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 20 de dezembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 014/2023/SME-TP

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023/SME-TP, pelo preço global de **R\$586.473,94 (quinhentos e oitenta e seis mil quatrocentos e setenta e três reais e noventa e quatro centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023				<b>BDI:</b> 25,00%%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>VERBAZ</b>	<b>MORA</b>	<b>IMB</b>	<b>REF</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>						<b>R\$ 419.656,75</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 18.674,61</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 61,94	'R\$ '10,53
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 26,84	'R\$ '6.470,32
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	62,25	R\$ 14,45	'R\$ '899,51
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.061,46	R\$ 10,32	'R\$ '10.954,27
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 16,52	'R\$ '339,98
<b>1.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 25.610,47</b>
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,08	R\$ 62,18	'R\$ '7.093,49
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	74,94	R\$ 149,63	'R\$ '11.213,27
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,53	R\$ 11,82	'R\$ '1.365,56
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 792,81	'R\$ '5.938,15
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 42.343,21</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 633,06	'R\$ '9.305,98
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 519,21	'R\$ '1.557,63
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,95	R\$ 308,52	'R\$ '11.708,33
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	37,95	R\$ 236,61	'R\$ '8.979,35
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,48	R\$ 237,12	'R\$ '9.598,62
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,70	R\$ 209,35	'R\$ '1.193,30
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 54.493,94</b>
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 68,78	'R\$ '16.580,79
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 44,62	'R\$ '10.756,54
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 56,87	'R\$ '26.400,76
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,81	R\$ 29,77	'R\$ '351,58
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,21	R\$ 13,84	'R\$ '404,27
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 56.959,77</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	690,71	R\$ 7,33	'R\$ '5.062,90
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	690,71	R\$ 38,76	'R\$ '26.771,92
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,25	R\$ 105,18	'R\$ '22.955,54
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,25	R\$ 9,94	'R\$ '2.169,41
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 58.245,67</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,45	R\$ 639,30	'R\$ '20.745,29
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	482,01	R\$ 67,86	'R\$ '32.709,20
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	482,01	R\$ 9,94	'R\$ '4.791,18



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ELETROCAMPO		OBRA:		DATA: 20/12/2023		BDI: 25,00%		
ELETROCAMPO		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL		SEINFRA	UN	84,44%	47,48%	
ELETROCAMPO		LOCAL:		SEINFRA	UN	84,44%	47,48%	
ELETROCAMPO		CLIENTE:		SEINFRA	UN	84,44%	47,48%	
<b>1.7 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 5.908,38</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	6,00	R\$ 253,65	'R\$ '1.521,90
1.7.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	6,00	R\$ 235,39	'R\$ '1.412,34
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.600,57	'R\$ '1.600,57
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 294,09	'R\$ '294,09
1.7.5	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 539,73	'R\$ '1.079,46
<b>1.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 45.055,48</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	467,46	R\$ 17,31	'R\$ '8.091,73
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M	165,59	R\$ 17,80	'R\$ '2.947,50
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		SEINFRA	M	14,00	R\$ 27,01	'R\$ '378,14
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")		SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,52	'R\$ '616,20
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2		SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,96	'R\$ '167,52
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,36	'R\$ '132,36
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,67	'R\$ '267,67
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,57	'R\$ '919,14
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,80	'R\$ '47,60
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,80	'R\$ '23,80
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,80	'R\$ '47,60
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,97	'R\$ '195,94
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,23	'R\$ '284,46
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²		SEINFRA	M	2.939,75	R\$ 7,09	'R\$ '20.842,83
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2		SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,57	'R\$ '866,34
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2		SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,26	'R\$ '1.227,51
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2		SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,41	'R\$ '1.013,47
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2		SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,25	'R\$ '2.141,30
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,33	'R\$ '138,64
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,75	'R\$ '47,50
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	'R\$ '43,63
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,57	'R\$ '458,55
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,15	'R\$ '43,15
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,23	'R\$ '619,82
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,19	'R\$ '591,99
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,02	'R\$ '575,50
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)		SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,48	'R\$ '741,60
1.8.28	C1030	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATÉ 1000W		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,26	'R\$ '78,26
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		SEINFRA	UN	3,00	R\$ 370,66	'R\$ '1.111,98
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,75	'R\$ '393,75
<b>1.9 PINTURA</b>								<b>R\$ 106.432,38</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 22,60	'R\$ '25.602,64
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 20,84	'R\$ '23.608,80
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 12,69	'R\$ '14.375,99
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		SEINFRA	M2	2.194,32	R\$ 19,26	'R\$ '42.262,60
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	8,82	R\$ 24,37	'R\$ '214,94
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,60	'R\$ '155,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA:	20/12/2023				BDI:	25,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		FORTE	SEINFRA	VERBA	028,1 COM DESONERAÇÃO	MORA	84,44%	ISS	47,48%	IMP	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ											
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 43,93						'R\$ '212,18
											<b>R\$ 5.932,86</b>	
1.10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 12,78						'R\$ '5.932,86
											<b>R\$ 10.141,68</b>	
2	<b>ENTRADA DA ESCOLA</b>											
2.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 48,38						'R\$ '69,67
											<b>R\$ 4.604,41</b>	
2.2	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>											
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 638,86						'R\$ '536,64
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 149,63						'R\$ '125,69
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,80	R\$ 11,82						'R\$ '612,28
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 792,81						'R\$ '3.329,80
											<b>R\$ 663,69</b>	
2.3	<b>REVESTIMENTOS</b>											
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,33						'R\$ '105,55
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 38,76						'R\$ '558,14
											<b>R\$ 325,44</b>	
2.4	<b>PINTURA</b>											
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 22,60						'R\$ '325,44
											<b>R\$ 2.510,36</b>	
2.5	<b>COBERTURA</b>											
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 134,03						'R\$ '1.578,87
2.5.2	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 69,47						'R\$ '818,36
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,80	R\$ 29,77						'R\$ '113,13
											<b>R\$ 1.370,38</b>	
2.6	<b>PISOS</b>											
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 639,30						'R\$ '453,90
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 67,86						'R\$ '799,39
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 9,94						'R\$ '117,09
											<b>R\$ 597,73</b>	
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 261,29						'R\$ '261,29
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,11						'R\$ '336,44
											<b>R\$ 39.380,72</b>	
3	<b>REFEITORIO</b>											
3.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 48,38						'R\$ '92,89
											<b>R\$ 7.893,28</b>	
3.2	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>											
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 149,63						'R\$ '215,47
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,80	R\$ 11,82						'R\$ '1.049,62
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 792,81						'R\$ '5.708,23
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 638,86						'R\$ '919,96
											<b>R\$ 1.883,89</b>	
3.3	<b>REVESTIMENTOS</b>											
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 62,18						'R\$ '1.081,93

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA: 20/12/2023			BDI: 25,00%%	
		LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 7,33	'R\$ '127,54	
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 38,76	'R\$ '674,42	
3.4	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 393,24</b>
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 22,60	'R\$ '393,24	
3.5	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 11.858,69</b>
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 134,03	'R\$ '7.618,27	
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 69,47	'R\$ '3.948,67	
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,80	R\$ 29,77	'R\$ '291,75	
	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 16.324,56</b>
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,84	R\$ 107,19	'R\$ '6.092,68	
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 638,86	'R\$ '2.178,51	
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 639,30	'R\$ '3.631,22	
3.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 67,86	'R\$ '3.857,16	
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 9,94	'R\$ '564,99	
3.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 934,17</b>
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 261,29	'R\$ '261,29	
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 84,11	'R\$ '672,88	
							<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 117.294,79</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 469.179,15</b>	
							<b>VALOR TOTAL: R\$ 586.473,94</b>	

Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Noventa e Quatro centavos



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio-Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RESUMO DO ORÇAMENTO**


	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>	<b>DATA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

1	REFORMA	R\$ 419.656,75	71,56
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 10.141,68	1,73
3	REFEITORIO	R\$ 39.380,72	6,71
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 117.294,79	20,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 117.294,79	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 469.179,15	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 586.473,94	

Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Noventa e Quatro centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023			<b>BDI:</b> 25,00%%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						10/2023

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 18,4600	R\$ 54,7708
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,9391</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 61,94

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12857000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1063
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,8403</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 26,84

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 5944  
M. CARIRÉ

**C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6726
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7799
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,4525</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 14,45

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1947
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1285
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3232</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 10,32

**C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9115
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5171</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 16,52

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,6600	R\$ 1,2399
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8369</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4478
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,3420</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 62,18

**C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7225
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6961</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,9700	R\$ 90,9700
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,8300	R\$ 47,9660
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 138,9360</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 149,63

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023			<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>IGRA:</b>	<b>MSB:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						10/2023

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ÁÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,4000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5112
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9115
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,4227</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,82</b>

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4576
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,4576</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,2100	R\$ 39,9630
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,9630</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8414
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46150000	R\$ 18,4600	R\$ 63,8993
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 99,7407</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,2400	R\$ 487,4520
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,3300	R\$ 165,1965
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 652,6485</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 792,81</b>


C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,6600	R\$ 0,2397
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 550,5200	R\$ 550,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 551,5787</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8414
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6424
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 81,4838</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 633,06</b>

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,9200	R\$ 438,9200
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 25,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 464,1200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3028
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,0913</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,21</b>

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,5200	R\$ 308,5200



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%/%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 84,44%
					<b>REP:</b> 47,40%
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 308,5200
					<b>VALOR:</b> R\$ 308,52

**C2673 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,6100	R\$ 236,6100
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 236,6100
					<b>VALOR:</b> R\$ 236,61

**C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,6600	R\$ 0,6613
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,4800	R\$ 107,4800
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 110,6708
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 24,1600	R\$ 71,6827
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 18,4600	R\$ 54,7708
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 126,4535
					<b>VALOR:</b> R\$ 237,12

**C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,2600	R\$ 0,0591
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8900	R\$ 32,3570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6000	R\$ 9,4380
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,5700	R\$ 130,5700
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 172,5291
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3630
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5642
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 36,8214
					<b>VALOR:</b> R\$ 209,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,7800	R\$ 68,7800
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 68,7800
					<b>VALOR:</b> R\$ 68,78

**C3005 MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,8520
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,9828
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 1,8348
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8899
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8942
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 42,7841
					<b>VALOR:</b> R\$ 44,62

**C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		DATA: 20/12/2023		BDI: 25,00%*			
LOCAL:		LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ		VERSÃO		HORA	PREÇO	REF	
				SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN			TOTAL Material:		R\$ 10,5000	
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2837			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0826			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,3663			
				VALOR:		R\$ 56,87			
<b>C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>									
<b>Material</b>		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900			
				TOTAL Material:		R\$ 7,5900			
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1285			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,0756			
<b>Serviço</b>		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,3800	R\$ 1,1008			
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,1008			
				VALOR:		R\$ 29,77			
<b>C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>									
<b>Material</b>		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,2600	R\$ 0,2957			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268			
				TOTAL Material:		R\$ 0,8303			
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31648000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8422			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,0105			
				VALOR:		R\$ 13,84			
<b>C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>									
<b>Material</b>		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8600	R\$ 0,5042			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010			
				TOTAL Material:		R\$ 2,2052			
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3894			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7385			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1279			
				VALOR:		R\$ 7,33			
<b>C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>									
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9542			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,2907			
<b>Serviço</b>		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,5800	R\$ 13,4645			
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,4645			
				VALOR:		R\$ 38,76			
<b>C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>									
<b>Material</b>		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						10/2023

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6600	R\$ 28,2260
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,2260</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4519
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5597
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 59,0116</b>

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 897,3500	R\$ 17,9470
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 17,9470</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,18</b>

<b>C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Mat		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5145</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7788
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6514
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,4302</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,94</b>

<b>C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5416
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 157,3301</b>

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,9700	R\$ 481,9700
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 481,9700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 639,30</b>


<b>C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 14,3400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6600	R\$ 28,2260
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,5660</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9542
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,2907</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,86</b>

<b>C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4139
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,6749</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b>	20/12/2023	<b>BDI:</b>	25,00%				
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	029,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MOFA</b>	84,44%	<b>MEF</b>	47,48%	<b>RFP</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ									

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,96700000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6697
12320 ENCANADOR	H	2,96700000	R\$ 23,4800	R\$ 69,6652
12543 SERVENTE	H	2,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 171,9773</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 253,65</b>

**C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4730
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,6500	R\$ 5,1645
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,6300	R\$ 5,3150
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 63,4176</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,96700000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6697
12320 ENCANADOR	H	2,96700000	R\$ 23,4800	R\$ 69,6652
12543 SERVENTE	H	2,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 171,9773</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 235,39</b>

**C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,5614
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605 PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 99,3900	R\$ 3,9756
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 590,7400	R\$ 590,7400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 207,0700	R\$ 414,1400
12131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 109,1700	R\$ 218,3400
12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 37,5800	R\$ 75,1600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.326,7444</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,95600000	R\$ 19,1000	R\$ 75,5596
12320 ENCANADOR	H	3,95600000	R\$ 23,4800	R\$ 92,8869
12391 PEDREIRO	H	2,47250000	R\$ 24,1600	R\$ 59,7356
12543 SERVENTE	H	2,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 273,8245</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.600,57</b>

**C0503 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,5100	R\$ 9,8907
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3597
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 82,6600	R\$ 8,6793
10280 BRITA	M3	0,04200000	R\$ 99,3900	R\$ 4,1744
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 35,5500	R\$ 3,5550
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 12,6300	R\$ 0,3789
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 96,9176</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11373500	R\$ 19,1000	R\$ 2,1723


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023			<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NORMA:</b>	<b>MEP:</b>	<b>REP:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 197,1729					<b>VALOR:</b> R\$ 294,09

<b>C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,9500	R\$ 526,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 526,9500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7799
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7799</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 539,73</b>

<b>C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1119
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,1119</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,31</b>

<b>C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,9720</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1653
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,8323</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,80</b>

<b>11075 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,7660</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44505000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44505000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7480
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,2485</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,01</b>

<b>C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8900	R\$ 18,5790
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,5790</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 19,1000	R\$ 13,2229
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 24,1500	R\$ 16,7190
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,9419</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,52</b>

<b>C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA: 20/12/2023		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	VEREADO	MUNICÍPIO	EMPRESA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,4100</b>

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7769
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,5549</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,96</b>

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,3600	R\$ 132,3600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 132,3600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,36</b>

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,0100	R\$ 242,0100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 242,0100</b>

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3339
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3306
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,6645</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 267,67</b>

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,1700	R\$ 174,1700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 288,4700</b>

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95600000	R\$ 19,1000	R\$ 75,5596
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95600000	R\$ 24,1500	R\$ 95,5374
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 171,0970</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 459,57</b>

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,9700</b>

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1653
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,8323</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,80</b>

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,9700</b>

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1653
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,8323</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,80</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%*
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MDA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

<b>C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,9700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1653
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,8323</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,80</b>

<b>C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4700	R\$ 59,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,4700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0009
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 24,1500	R\$ 21,4959
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,4968</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,97</b>


<b>C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,7300	R\$ 103,7300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 103,7300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0009
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	R\$ 24,1500	R\$ 21,4959
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,4968</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,23</b>

<b>C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,3868</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0779
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6273
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7052</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,09</b>

<b>C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4374</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2668
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8661
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1329</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,57</b>

<b>C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,7022
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,7022</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12857000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4557
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12857000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5607</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA:	20/12/2023	BDI:	26,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	028:1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	UNID:	M	MOB:	84,44%
					MBP:	47,48%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5607
					VALOR:	R\$ 10,26

**C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC-1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3400	R\$ 11,5668
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,5668</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0224
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,8439</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,41</b>

**C0578 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,7900	R\$ 24,2658
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,2658</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9669
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0157
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,9826</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,25</b>

**C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9669
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0157
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,9826</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,33</b>

**C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,3500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4781
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9265
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4046</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,75</b>

**C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 20,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,9600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0116
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6587
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6703</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,63</b>

**C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,7400</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,00%/%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ				DIAS	47,48%
					REA	10/2023

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36593000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9893
12312 ELETRICISTA	H	0,36593000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8372
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,8265</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 30,57</b>

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 20,4800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 20,4800</b>

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52417000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0116
12312 ELETRICISTA	H	0,52417000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6587
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 22,6703</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 43,16</b>

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,2500</b>

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20769000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9669
12312 ELETRICISTA	H	0,20769000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0157
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,9826</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 18,23</b>

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 11,0600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,7900</b>

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28681000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4781
12312 ELETRICISTA	H	0,28681000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9265
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,4046</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 28,19</b>

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,6200</b>

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28681000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4781
12312 ELETRICISTA	H	0,28681000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9265
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,4046</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,02</b>


Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,3100</b>

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,29670000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1653
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 7,1653</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,00%*
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERBA	MORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

**C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,0400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1119
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1075
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 34,2194</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,26</b>

**C005 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 70,3500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1500	R\$ 65,1500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,4200	R\$ 130,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 268,7200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46150000	R\$ 19,1000	R\$ 66,1147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	R\$ 24,1500	R\$ 35,8265
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 101,9412</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 370,66</b>

**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	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,3300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5827
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,4162</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,75</b>

**M14 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,0035
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,5168
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9600	R\$ 3,7332
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,4260</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5577
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,1692</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,60</b>

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0200	R\$ 3,0634
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,6699</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5577
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,1692</b>


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREACE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%*
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VEÍCULO:</b>	<b>MÃO DE OBRA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,46%
					<b>VALOR:</b> R\$ 20,84

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7460</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7780
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1683
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9463</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,69</b>

**C1207 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6400	R\$ 10,3872
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,0772</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17802000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4002
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7788
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,1790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,26</b>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,8028
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 5,0448
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,0800
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2036</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1692</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,37</b>

**C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1700	R\$ 3,2265
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5715</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6670
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,60</b>

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,6021
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 5,0448
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12293 ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4900	R\$ 3,4188
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7017</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1119
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1154
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,2273</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
				MES:	10/2023
				VALOR:	R\$ 43,93

**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7799
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7799</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,78</b>

CRISTÓVÃO PERMANENTE DOS SANTOS  
5957  
P.M. CARIRÉ

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	R\$ 18,4600	R\$ 48,3809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,3809</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,38</b>

**C336 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,6600	R\$ 57,6967
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 298,9611</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7885
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	R\$ 18,4600	R\$ 292,1110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 339,8995</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 638,86</b>

**C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7600	R\$ 2,4768
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.127,9200	R\$ 78,1980
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,0172
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,6920</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6679
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18680000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,3410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,03</b>

**C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,1000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2837
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0826
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,3663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,47</b>

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9700	R\$ 1,0970
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 24,4700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023			<b>BDI:</b> 25,00%					
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERSAO:</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MDR:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>ESP:</b>	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ									

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6697
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 24,1500	R\$ 71,6531
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	R\$ 18,4800	R\$ 45,6424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,9652</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,29</b>

**C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7800	R\$ 50,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,7800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 24,1500	R\$ 23,8844
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,3294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,11</b>

**C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,1530</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0368
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0368</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,19</b>



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO-SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 20/12/2023			<b>BDI:</b> 25,00%%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VLR%:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MB:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 304,9146</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,09305000	R\$ 18,4600	R\$ 592,4377
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 592,4377</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 897,35</b>

**C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 356,0146</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 182,5694</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 538,58</b>

**C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6600	R\$ 100,5146
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 153,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 113,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 367,8146</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 182,5694</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 550,38</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,9080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,91</b>

**C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,7857</b>
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,6600	R\$ 76,0224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,3900	R\$ 83,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 336,9124</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,5416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 464,24</b>

**C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio-Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA:	:20/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	MORA:	84,44%	REB:	47,48%
			IMP:		REP:	10/2023
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,7857</b>
<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 82,6600
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 354,6443</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,5416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 481,97</b>
<b>C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)</b>						
<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
1360	GRUA		SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 469,1100
11495	MADEIRA (PEROBA)		SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.127,9200
18207	PEÇAS METALICAS P/ FORMAS		SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 11,1700
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)		SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,8787</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,74175000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,74175000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,0881</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,97</b>
<b>C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)</b>						
<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,2400
11495	MADEIRA (PEROBA)		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.127,9200
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)		SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 218,4368</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,3921</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 239,83</b>
<b>C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 167,3301</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,33</b>
<b>12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA		SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,0558</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,06</b>
<b>10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
12701	DEPRECIACÃO		SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,9900
12702	JUROS		SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 0,9900
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,76</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 25,00%%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>PERÍODO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA DE CARIRÉ	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MEF:</b>	47,40%
			<b>RENT:</b>	10/2023		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>	<b>30 DIAS</b>	<b>60 DIAS</b>	<b>90 DIAS</b>	<b>Total parcela</b>
1	REFORMA	R\$ 419.656,75	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 209.828,38	R\$ 125.897,03	R\$ 83.931,34	R\$ 419.656,75
			25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 10.141,68				
			R\$ 2.535,42	R\$ 2.535,42	R\$ 5.070,84	R\$ 10.141,68
			30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
3	REFEITORIO	R\$ 39.380,72				
			R\$ 11.814,22	R\$ 15.752,29	R\$ 11.814,21	R\$ 39.380,72
			47,78%	30,73%	21,49%	100,00%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 117.294,79				
			R\$ 56.043,45	R\$ 36.044,89	R\$ 25.206,65	R\$ 117.294,79
			R\$ 280.221,47	R\$ 180.229,43	R\$ 126.023,04	
		R\$ 586.473,94	R\$ 280.221,47	R\$ 460.450,90	R\$ 586.473,94	R\$ 586.473,94



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

**GILDEMBERG DOS SANTOS**  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERBA: 100% FINE: 100% BDI: 25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SENTRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46% 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRACAO CENTRAL	5,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,62</b>


<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,55
<b>TOTAL</b>		<b>5,87</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA: 20/12/2023 BDI: 25,00%										
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VALOR</th> <th>FORA</th> <th>FORA</th> <th>FORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	VALOR	FORA	FORA	FORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CONTE	VALOR	FORA	FORA	FORA								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ												

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

