

À Comissão Permanente de Licitações  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE**



**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL – 011/2023/SME-TP/2023.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 237.464,64

**VALOR POR EXTENSO:** duzentos e trinta e sete mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos.

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA LTDA**

Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**

CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Caso 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 JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito - CE, 22 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

gov.br Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**  
Data: 23/08/2023 08:06:14-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente  
**CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO**  
Data: 23/08/2023 08:46:45-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
Carlos Eugenio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
**CREA 9404-B**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES

DATA: 22/08/2023 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES

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

LOCAL: ANIL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	52,88	66,10	9.204,89	11.504,48
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,23	22,92	28,65	1.380,47	1.725,59
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	668,32	8,81	11,01	5.887,90	7.358,20
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,53	44,07	55,09	816,62	1.020,82
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,51	29,56	36,95	1.108,80	1.385,99
<b>2 PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>									
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,51	50,25	62,81	1.884,88	2.356,00
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,96	421,82	527,28	1.248,59	1.560,75
<b>3 ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>									
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	27,72	322,69	403,36	8.944,97	11.181,14
3.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,35	271,60	339,50	8.514,66	10.643,33
3.3	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,35	170,20	212,75	5.335,77	6.669,71
3.4	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	7,68	1.063,97	1.329,96	8.171,29	10.214,09
<b>4 COBERTURA</b>									
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	391,66	65,71	82,14	25.735,98	32.170,95
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	391,66	52,82	66,03	20.687,48	25.861,31
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,10	22,97	28,71	691,40	864,17
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,20	11,61	14,51	698,92	873,50
<b>5 REVESTIMENTOS</b>									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,32	5,39	6,74	3.602,24	4.504,48
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	668,32	29,65	37,06	19.815,69	24.767,94
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,62	84,53	105,66	21.184,91	26.480,51
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,62	7,73	9,66	1.937,29	2.420,99
<b>6 PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,93	398,26	497,83	3.158,20	3.947,79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
P.M. CARIRÉ  
3089

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES

LOCAL: ANIL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

DATA: 22/08/2023

FONTE SEINFRA

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FL. 30894  
 P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,26	19,63	24,54	1.555,87	1.945,04
6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,53	49,44	61,80	916,12	1.145,15
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,53	7,73	9,66	143,24	179,00
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	185,73	232,16	2.600,22	3.250,24
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	174,05	217,56	1.218,35	1.522,92
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	194,87	243,59	7.015,32	8.769,24
8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	62,00	64,16	80,20	3.977,92	4.972,40
9	<b>PINTURA</b>								
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	442,17	17,85	22,31	7.892,73	9.864,81
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	442,17	17,06	21,33	7.543,42	9.431,49
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	884,34	12,05	15,06	10.656,30	13.318,16
9.4	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,73	20,26	25,33	1.230,39	1.538,29
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	34,32	42,90	144,14	180,18
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	391,66	10,88	13,60	4.261,26	5.326,58
						VALOR BDI TOTAL:		47.492,20	
						VALOR ORÇAMENTO:		189.972,44	
						VALOR TOTAL:		237.464,64	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES

DATA: 22/08/2023 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES

LOCAL: ANIL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	52,88	0,00	0,00	52,88	11,10
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,23	22,92	0,00	0,00	22,92	1.380,47
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	668,32	8,81	0,00	0,00	8,81	5.887,90
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,53	44,07	0,00	0,00	44,07	816,62
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,51	29,56	0,00	0,00	29,56	1.108,80
<b>2 PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>										
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,51	38,18	12,07	0,00	50,25	1.884,88
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,96	290,34	131,48	0,00	421,82	1.248,59
<b>3 ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>										
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	27,72	70,03	252,66	0,00	322,69	8.944,97
3.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,35	85,85	185,75	0,00	271,60	8.514,66
3.3	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,35	0,00	170,20	0,00	170,20	5.335,77
3.4	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	7,68	623,10	440,87	0,00	1.063,97	8.171,29
<b>4 COBERTURA</b>										
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	391,66	37,54	28,17	0,00	65,71	25.735,98
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	391,66	39,95	12,87	0,00	52,82	20.687,48
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,10	18,47	4,50	0,00	22,97	691,40
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,20	11,21	0,40	0,00	11,61	698,92
<b>5 REVESTIMENTOS</b>										
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,32	4,41	0,98	0,00	5,39	3.602,24
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	668,32	25,68	3,97	0,00	29,65	19.815,69
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,62	60,94	23,59	0,00	84,53	21.184,91
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,62	7,26	0,46	0,00	7,73	1.937,29
										<b>9.204,89</b>
										<b>3.133,47</b>
										<b>30.966,69</b>
										<b>47.813,78</b>
										<b>46.540,13</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 3090  
 P.M. CARIRÉ

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	0111/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES				<b>DATA:</b>	22/08/2023	<b>BDI:</b>	25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES				<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ANIL				<b>OUTROS</b>		<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				<b>MATERIAL</b>		<b>EQIPAMENTO</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	

30904

CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>6</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								<b>5.773,43</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,93	241,51	0,00	0,00	398,26	3.158,20
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,26	13,74	0,00	0,00	19,63	1.555,87
6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,53	21,79	0,00	0,00	49,44	916,12
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,53	7,26	0,00	0,01	7,73	143,24
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>3.818,57</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	150,14	0,00	0,00	185,73	2.600,22
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	150,14	0,00	0,00	174,05	1.218,35
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>10.993,24</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	151,49	0,00	0,00	194,87	7.015,32
8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	62,00	41,29	0,00	0,00	64,16	3.977,92
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>								<b>27.466,98</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	442,17	14,18	0,00	0,00	17,85	7.892,73
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	442,17	14,18	0,00	0,00	17,06	7.543,42
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	884,34	7,17	0,00	0,00	12,05	10.656,30
9.4	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,73	16,61	0,00	0,00	20,26	1.230,39
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	30,03	0,00	0,00	34,32	144,14
<b>10</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>4.261,26</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	391,66	10,88	0,00	0,00	10,88	4.261,26

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>47.492,20</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>189.972,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>237.464,64</b>




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA :</b> 22/08/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.504,48	4,84
2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO E PREMOLDADOS	3.916,75	1,65
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	38.708,27	16,30
4	COBERTURA	59.769,93	25,17
5	REVESTIMENTOS	58.173,92	24,50
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	7.216,98	3,04
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.773,16	2,01
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.741,64	5,79
9	PINTURA	34.332,93	14,46
10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.326,58	2,24



<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>47.492,20</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>189.972,44</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>237.464,64</b>	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
		OBRA:	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES			DATA : 22/08/2023	BDI : 25,00%								
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
LOCAL:	ANIL														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE														

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7011
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9161
VALOR:						22,92

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

### 1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

### 1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560
VALOR:						29,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,4600	0,5619
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6100	1,3298

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				<b>REF.:</b> 05/2021

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3100	0,6758
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3800	9,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,0675</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,25</b>

### 2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	37,4600	26,1471
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	42,2900	37,1306
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>131,4777</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>421,82</b>

### 3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	37,4600	0,1086
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3100	0,3627
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	252,1900	252,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>252,6613</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>322,69</b>

### 3.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9142	SEINFRA	UN	1,00000000	181,6300	181,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>181,6300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 22/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ANIL			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			

TOTAL Mão de Obra:	75,2500
--------------------	---------

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	700,8100	14,7170
TOTAL Serviço:					14,7170
VALOR:					271,60

**3.3. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	170,2000	170,2000
TOTAL Material:					170,2000
VALOR:					170,20

**3.4. C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	2,00000000	5,2700	10,5400
I1061	ELETRODOS	KG	0,50000000	10,1000	5,0500
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	90,00000000	4,6200	415,8000
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	3,00000000	3,1600	9,4800
TOTAL Material:					440,8700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	30,00000000	20,7700	623,1000
TOTAL Mão de Obra:					623,1000
VALOR:					1.063,97

**4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,1800	11,1300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	10,0600	13,3798
I1724	PREGO	KG	0,12000000	8,6200	1,0344
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	0,7500	2,6250
TOTAL Material:					28,1692

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					65,71

**4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,3900	12,8700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				05/2021

TOTAL Material:	12,8700
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
<b>VALOR:</b>						<b>52,82</b>

### 4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
TOTAL Material:						4,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	350,0900	0,7002
TOTAL Serviço:						0,7002
<b>VALOR:</b>						<b>22,97</b>

### 4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,4700	0,1037
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6100	0,1976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3100	0,1004
TOTAL Material:						0,4017

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
<b>VALOR:</b>						<b>11,61</b>

### 5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,4600	0,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:						0,9818

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA :</b> 22/08/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			47,76%
					<b>REF.</b> 05/2021

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3093V  


TOTAL Mão de Obra: 4,4095

VALOR: 5,39

**5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	314,2000	7,8550
TOTAL Serviço:					7,8550

VALOR: 29,65

**5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,9700	20,8670
TOTAL Material:					20,8670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	640,6700	12,8134
TOTAL Serviço:					12,8134

VALOR: 84,66

**5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,9900	0,4637
TOTAL Material:					0,4637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR: 7,73

**6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						134,8400

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	263,4200	263,4200
<b>TOTAL Serviço:</b>						263,4200
<b>VALOR:</b>						<b>398,26</b>

### 6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,4600	1,3673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3100	4,5198
<b>TOTAL Material:</b>						5,8871

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,7450
<b>VALOR:</b>						<b>19,63</b>

### 6.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1300	6,7800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,9700	20,8670
<b>TOTAL Material:</b>						27,6470

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,7920
<b>VALOR:</b>						<b>49,44</b>

### 6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,9900	0,4637
<b>TOTAL Material:</b>						0,4637

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>7,73</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>F.J.</b> CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>	<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			47,76%
					<b>REF.:</b> 05/2021

### 7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,4700	0,1451
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6100	1,5250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3100	0,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,6600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9800	3,9200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,6600	1,9920
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,7200	18,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,5871</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>185,73</b>

### 7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,4700	0,1659
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6100	1,8300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3100	0,9300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,0200	1,9866
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,1700	3,2550
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,6900	1,8450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,9025</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>174,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

### 8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,0900	13,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1200	1,1200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,2700	0,5270
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,9400	5,8200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4600	1,3800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
TOTAL Material:					43,3770	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
<b>VALOR:</b>					<b>194,87</b>	

### 8.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Material:					22,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
<b>VALOR:</b>					<b>64,16</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,5400	0,4770
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,6100	0,7932
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,6500	2,3205
TOTAL Material:					3,6682	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ANIL	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			<b>REF.:</b> 05/2021

TOTAL Mão de Obra:	14,1775
--------------------	---------

VALOR:	17,85
--------	-------

### 9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,7000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,7900
TOTAL Material:					2,8858

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	17,06
--------	-------

### 9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	9,5200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100
TOTAL Material:					4,8796

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,1726

VALOR:	12,05
--------	-------

### 9.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,0200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,6500
TOTAL Material:					3,6541

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	20,26
--------	-------

### 9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,5400
TOTAL Material:					0,2862

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				<b>REF.:</b> 05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,8700	2,2192
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9400	0,2820
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,5300	1,5036
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2910</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,32</b>
---------------	--------------


### 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
---------------	--------------





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			47,76%
					<b>REF.</b> 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.504,48	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.752,24	5.752,24	11.504,48
2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO E PREMOLDADOS	3.916,75	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.958,38	1.958,37	3.916,75
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	38.708,27	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			19.354,14	19.354,13	38.708,27
4	COBERTURA	59.769,93	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			29.884,97	29.884,96	59.769,93
5	REVESTIMENTOS	58.173,92	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			29.086,96	29.086,96	58.173,92
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	7.216,98	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.608,49	3.608,49	7.216,98
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.773,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.386,58	2.386,58	4.773,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.741,64	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.870,82	6.870,82	13.741,64
9	PINTURA	34.332,93	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			17.166,47	17.166,46	34.332,93
10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.326,58	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.663,29	2.663,29	5.326,58
			118.732,34	118.732,30	
			118.732,34	237.464,64	237.464,64




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA :</b> 22/08/2023	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	11,11725000	11,11725000	22,23450000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	195,83000000	195,83000000	391,66000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	88,10000000	88,10000000	176,20000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	31,50000000	31,50000000	63,00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	236,03010000	236,03010000	472,06020000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,11375000	0,11375000	0,22750000
I0109	AREIA MEDIA	M3	22,03931310	22,03931310	44,07862620
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	31,35597500	31,35597500	62,71195000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	115,20000000	115,20000000	230,40000000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	2,42920000	2,42920000	4,85840000
I0163	AÇO CA-50	KG	7,68000000	7,68000000	15,36000000
I0280	BRITA	M3	1,29944000	1,29944000	2,59888000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	216,00000000	216,00000000	432,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	685,40500000	685,40500000	1.370,81000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	18,00000000	18,00000000	36,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	18,00000000	18,00000000	36,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	83,51450000	83,51450000	167,02900000
I0498	CARPINTEIRO	H	195,83000000	195,83000000	391,66000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6.874,27435000	6.874,27435000	13.748,54870000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	14,00000000	14,00000000	28,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	28,00000000	28,00000000	56,00000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	45,15000000	45,15000000	90,30000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	18,00000000	18,00000000	36,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,80000000	1,80000000	3,60000000
I1061	ELETRODOS	KG	1,92000000	1,92000000	3,84000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	54,00000000	54,00000000	108,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,33600000	0,33600000	0,67200000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	18,00000000	18,00000000	36,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	54,00000000	54,00000000	108,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	18,00000000	18,00000000	36,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	7,00000000	7,00000000	14,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	7,00000000	7,00000000	14,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	207,90800000	207,90800000	415,81600000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,63000000	0,63000000	1,26000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	552,71250000	552,71250000	1.105,42500000
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	31,00000000	31,00000000	62,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	36,00000000	36,00000000	72,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	14,00000000	14,00000000	28,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	7,00000000	7,00000000	14,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	26,53020000	26,53020000	53,06040000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	26,53020000	26,53020000	53,06040000
I1605	PEDRISCO	M3	3,31474000	3,31474000	6,62948000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	13,86000000	13,86000000	27,72000000
I1724	PREGO	KG	23,49960000	23,49960000	46,99920000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	685,40500000	685,40500000	1.370,81000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	7,00000000	7,00000000	14,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.462,39000000	6.462,39000000	12.924,78000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	468,87500000	468,87500000	937,75000000
I2096	TINTA LATEX	L	37,58445000	37,58445000	75,16890000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	45,17570000	45,17570000	90,35140000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
 <b>F.J.</b> CONSTRUTORA <i>Construindo com futuro</i>	<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,15500000	1,15500000	2,31000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	5,25000000	5,25000000	10,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,75000000	1,75000000	3,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	8,40000000	8,40000000	16,80000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	35,00000000	35,00000000	70,00000000
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	11,52000000	11,52000000	23,04000000
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	15,67500000	15,67500000	31,35000000
I2293	ZARCÃO	L	0,25200000	0,25200000	0,50400000
I2312	ELETRICISTA	H	88,10000000	88,10000000	176,20000000
I2320	ENCANADOR	H	31,50000000	31,50000000	63,00000000
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	345,60000000	345,60000000	691,20000000
I2391	PEDREIRO	H	594,00720000	594,00720000	1.188,01440000
I2395	PINTOR	H	282,16450000	282,16450000	564,32900000
I2543	SERVENTE	H	1.517,48801875	1.517,48801875	3.034,97603750
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,83101000	2,83101000	5,66202000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,41337005	6,41337005	12,82674011
I2702	JUROS	H	0,31990413	0,31990413	0,63980826
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,37541322	3,37541322	6,75082645
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	L	212,24160000	212,24160000	424,48320000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	148,03250000	148,03250000	296,06500000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	55,59000000	55,59000000	111,18000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	260,45390000	260,45390000	520,90780000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	15,67500000	15,67500000	31,35000000



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA :</b> 22/08/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			

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


<b>BENEFÍCIOS</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
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3098  
 P.M CARIRÉ

**BDI = 25,00%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	011/2023/SME-TP/2023 - REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 22/08/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ANIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**  
 FI. 3098V  
 P.M. 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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**A + B + C + D = 83,85 47,76**