



A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F TENENTE DE AVELINO, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F TENENTE DE AVELINO, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE.	60 (sessenta) DIAS	R\$ 292.741,93
R\$ 292.741,93 (duzentos e noventa e dois mil setecentos e quarenta e um reais e noventa e três centavos)			

- ✚ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✚ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ✚ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Guaraciaba do norte, 30 Agosto de 2023.


RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.													

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	SEINFRA Composições Próprias	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		6,62%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
TOTAL		5,87%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,65%

BDI = 25,00%

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


 FI. 3145

 P.M CARIRÉ


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%												
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 234.193,54	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 117.096,77	R\$ 117.096,77		R\$ 234.193,54
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 58.548,39	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 29.274,20	R\$ 29.274,19		R\$ 58.548,39
		R\$ 292.741,93	R\$ 146.370,97	R\$ 146.370,96	R\$ 0,00	R\$ 292.741,93
			R\$ 146.370,97	R\$ 292.741,93	R\$ 292.741,93	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023 BDI : 25,00%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ANIL - CARIIRÉ - CE.													

VALOR:	R\$ 10,66
--------	-----------

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 3147
[Assinatura]
 P.M. CARIIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%													
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.															

VALOR:	R\$ 18,97
--------	-----------

1.9.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,7899	R\$ 8,0592
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5385	R\$ 0,5385
TOTAL Material:						R\$ 8,5977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17622000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9552
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0220

VALOR:	R\$ 15,62
--------	-----------

1.9.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3258	R\$ 0,4261
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,0736	R\$ 6,0184
TOTAL Material:						R\$ 6,4445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39160000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0894
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2563

VALOR:	R\$ 22,70
--------	-----------

1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8290	R\$ 0,5049
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4652	R\$ 3,9144
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6545	R\$ 0,4964
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1058	R\$ 2,6527
TOTAL Material:						R\$ 7,5684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78320000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78320000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4014

VALOR:	R\$ 36,97
--------	-----------

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68530000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6564

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.													

I1409	LUVAS DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8615	R\$ 1,7230
TOTAL Material:						R\$ 76,4399

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 16,7700	R\$ 49,2535
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,3136
VALOR:						R\$ 224,75

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FI. 3149

PM CARIRÉ

1.8.2. 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	R\$ 40,3446	R\$ 40,3446
TOTAL Material:						R\$ 40,3446

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07690000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0596
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07690000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4268
VALOR:						R\$ 80,77

1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8290	R\$ 0,8415
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6599	R\$ 1,3992
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5385	R\$ 0,1346
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0736	R\$ 4,0925
TOTAL Material:						R\$ 6,4678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34265000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7462
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39160000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8797
VALOR:						R\$ 20,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8263	R\$ 1,4192
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5385	R\$ 0,1346
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8038	R\$ 3,5366
TOTAL Material:						R\$ 5,0904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34265000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7462
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39160000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8797

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023		BDI : 25,00%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.																

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8978	R\$ 2,8978
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2601	R\$ 3,2601
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9272	R\$ 3,5126
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5691	R\$ 32,8455
					TOTAL Material:	R\$ 62,7924

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 16,7700	R\$ 49,2535
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 20,3200	R\$ 59,6798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,9919
					VALOR:	R\$ 209,78

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 3150
CARIRÉ


2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,1509	R\$ 0,2926
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0769	R\$ 3,2307
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5482	R\$ 1,6446
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0306	R\$ 6,0306
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3608	R\$ 2,7216
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8209	R\$ 1,8209
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5816	R\$ 11,5816
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3398	R\$ 2,3398
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6124	R\$ 3,5021
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8279	R\$ 5,7419
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5104	R\$ 3,2552
					TOTAL Material:	R\$ 42,1616

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 16,7700	R\$ 49,2535
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 20,3200	R\$ 59,6798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,9919
					VALOR:	R\$ 189,15

1.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9188	R\$ 23,0256
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7230	R\$ 1,7230
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9956	R\$ 9,9956
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9776	R\$ 1,9776
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3005	R\$ 0,9301
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4265	R\$ 10,2795
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5552	R\$ 2,5552
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8028	R\$ 2,4084
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8219	R\$ 21,8219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%													
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.																

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,0825	R\$ 2,4120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5482	R\$ 7,9928
TOTAL Material:					R\$ 10,4048

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,24475000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0835
I2543	SERVENTE	H	0,53845000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4564
VALOR:					R\$ 23,86

3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,9874	R\$ 11,9244
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,4622	R\$ 36,8084
TOTAL Material:					R\$ 48,7328

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,58740000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2003
I2543	SERVENTE	H	0,58740000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3344
VALOR:					R\$ 70,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5146	R\$ 0,8189
TOTAL Material:					R\$ 0,8189

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,19580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0668
I2543	SERVENTE	H	0,19580000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1115
VALOR:					R\$ 7,93

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 73,1509	R\$ 0,2560
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,0769	R\$ 2,6923
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5482	R\$ 1,3705
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5776	R\$ 1,1552
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,7230	R\$ 6,8920
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,8754	R\$ 4,8754
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5175	R\$ 3,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES			DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1341
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3344

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 432,6800	R\$ 10,8170	
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,8170
					VALOR:	R\$ 32,15

LICENÇA DE CONTRATAÇÃO
 Nº. 3152
 P. CARIRÉ

1.5.3. 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	M2	1,10000000	R\$ 33,4622	R\$ 36,8084	
					TOTAL Material:	R\$ 36,8084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	1,37060000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4674	
I2543	SERVENTE	H	1,37060000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3128	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,7802

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 734,4300	R\$ 14,6886	
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,6886
					VALOR:	R\$ 101,28

1.5.4. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5146	R\$ 0,8189	
					TOTAL Material:	R\$ 0,8189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,19580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0668	
I2543	SERVENTE	H	0,19580000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0447	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1115
					VALOR:	R\$ 7,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,95800000	R\$ 20,7700	R\$ 40,6677	
I2543	SERVENTE	H	5,87400000	R\$ 15,5500	R\$ 91,3407	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,0084

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 381,3000	R\$ 381,3000	
					TOTAL Serviço:	R\$ 381,3000
					VALOR:	R\$ 513,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%													
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.															

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 3153
P.M. CARIRÉ

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,1130

VALOR: R\$ 62,05

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4083	R\$ 7,2249
TOTAL Material:					R\$ 7,2249	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7786	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,8600	R\$ 0,9917
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9917	
VALOR:					R\$ 26,00	

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,1509	R\$ 0,1829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0769	R\$ 0,3489
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5482	R\$ 0,1776
TOTAL Material:					R\$ 0,7094	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31328000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9716	
VALOR:					R\$ 11,68	


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0825	R\$ 0,4031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5482	R\$ 1,3321
TOTAL Material:					R\$ 1,7352	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0334
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14685000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3169	
VALOR:					R\$ 6,05	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	BDI : 25,00%											
	LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 3154
(Assinatura)

TOTAL Serviço: R\$ 17,6564

VALOR: R\$ 411,71

1.3.3. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,2201	R\$ 300,2201
TOTAL Material:					R\$ 300,2201
VALOR:					R\$ 300,22

1.3.4. C2839 GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3005	R\$ 18,6010
I1061	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 17,8080	R\$ 8,9040
I2332	SEINFRA	KG	90,00000000	R\$ 8,1551	R\$ 733,9590
I2219	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,5705	R\$ 16,7115
TOTAL Material:					R\$ 778,1755
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	29,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 610,0149
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 610,0149
VALOR:					R\$ 1.388,19

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6097	R\$ 19,6340
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7493	R\$ 23,6066
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2137	R\$ 1,8256
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3217	R\$ 4,6260
TOTAL Material:					R\$ 49,6922
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4178
I0498	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7516
VALOR:					R\$ 86,44

1.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6951	R\$ 22,9383
TOTAL Material:					R\$ 22,9383
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,07690000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3672
I2543	SEINFRA	H	1,07690000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,1764
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,97900000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3338
I2543 SERVENTE	H	1,09648000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0503
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,3841

VALOR:	R\$ 58,56
--------	-----------

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 FI. 3155


1.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 66,0825	R\$ 46,1256
I0280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 74,5900	R\$ 65,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5482	R\$ 120,6040
TOTAL Material:				R\$ 232,2196

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,95800000	R\$ 20,7700	R\$ 40,6677
I2543 SERVENTE	H	15,66400000	R\$ 15,5500	R\$ 243,5752
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 284,2429

VALOR:	R\$ 516,46
--------	------------

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,0825	R\$ 0,1916
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5482	R\$ 0,6414
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 444,8576	R\$ 444,8576
TOTAL Material:				R\$ 445,6906

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,46850000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5007
I2543 SERVENTE	H	2,44750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0586
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 68,5593


VALOR:	R\$ 514,25
--------	------------

1.3.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	R\$ 320,3875	R\$ 320,3875
TOTAL Material:				R\$ 320,3875

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,44750000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8346
I2543 SERVENTE	H	1,46850000	R\$ 15,5500	R\$ 22,8352
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 73,6698

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 840,7800	R\$ 17,6564

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.															

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93700000	R\$ 15,5500	R\$ 45,6704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,7705
VALOR:						R\$ 51,77

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 15,5500	R\$ 19,7905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4339
VALOR:						R\$ 22,43

1.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04895000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0167
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6117
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6284
VALOR:						R\$ 8,63

1.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24475000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44750000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1421
VALOR:						R\$ 43,14

1.1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46850000	R\$ 15,5500	R\$ 22,8352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9353
VALOR:						R\$ 28,94

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0825	R\$ 0,9912
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0769	R\$ 2,3476
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5482	R\$ 1,1951
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6657	R\$ 16,6425



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 234.193,54	100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 58.548,39	25,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 58.548,39 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 234.193,54

VALOR TOTAL: R\$ 292.741,93

Duzentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: 8px;">Serviços e Construções EIRELI-ME CNPJ: 16.175.908/0001-07 END: RUA DA FLORESTA, 1700 - SALA 03 13090-000 - CARIRÉ - SP</p>	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ANIL - CARIRÉ - CE.	SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.175,10
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	391,66	R\$ 10,66	R\$ 4.175,10
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58.548,39
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 234.193,54
						VALOR TOTAL:	R\$ 292.741,93
Duzentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Três centavos							



 FI. 3158

[Assinatura]

 P.M. CARIRÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 21/09/2023 BDI : 25,00%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E.E.I.E.F. TENENTE AVELINO GOMES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ANIL - CARIRÉ - CE.													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 234.193,54
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.014,35
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 51,77	R\$ 10,87
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,23	R\$ 22,43	R\$ 1.350,96
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	668,32	R\$ 8,63	R\$ 5.767,60
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,53	R\$ 43,14	R\$ 799,38
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 28,94	R\$ 1.085,54
1.2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 3.725,31
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 58,56	R\$ 2.196,59
1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 516,46	R\$ 1.528,72
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 47.235,32
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 514,25	R\$ 14.255,01
1.3.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 411,71	R\$ 12.907,11
1.3.3	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 300,22	R\$ 9.411,90
1.3.4	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 1.388,19	R\$ 10.661,30
1.4	COBERTURA						R\$ 59.643,33
1.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	391,66	R\$ 86,44	R\$ 33.855,09
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	391,66	R\$ 62,05	R\$ 24.302,50
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,10	R\$ 26,00	R\$ 782,60
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,20	R\$ 11,68	R\$ 703,14
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 52.900,04
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,32	R\$ 6,05	R\$ 4.043,34
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	668,32	R\$ 32,15	R\$ 21.486,49
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,62	R\$ 101,28	R\$ 25.382,79
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,62	R\$ 7,93	R\$ 1.987,42
1.6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 7.407,03
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,93	R\$ 513,31	R\$ 4.070,55
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,26	R\$ 23,86	R\$ 1.891,14
1.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,53	R\$ 70,07	R\$ 1.298,40
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,53	R\$ 7,93	R\$ 146,94
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 4.260,97
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 209,78	R\$ 2.936,92
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 189,15	R\$ 1.324,05
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.098,74
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 224,75	R\$ 8.091,00
1.8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 80,77	R\$ 5.007,74
1.9	PINTURA						R\$ 32.733,35
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	442,17	R\$ 20,35	R\$ 8.998,16
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	442,17	R\$ 18,97	R\$ 8.387,96
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	884,34	R\$ 15,62	R\$ 13.813,39
1.9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 22,70	R\$ 1.378,57
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 36,97	R\$ 155,27