



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,97200000	34,72	33,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,28</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24300000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11664000	11,74	1,37
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16524000	14,25	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04860000	12,42	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24300000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11664000	16,17	1,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16524000	16,49	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,56</b>

### 12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48600000	0,53	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43740000	7,41	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

### 12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03888000	12,42	0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15552000	20,86	3,24
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12636000	9,60	1,21
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38880000	0,53	0,21

TOTAL MATERIAL: 5,14

VALOR: 17,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02916000	12,42	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15552000	20,86	3,24
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29160000	1,28	0,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11664000	19,77	2,31

TOTAL MATERIAL: 6,28

VALOR: 32,18

### 1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:						147,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03888000	11,18	0,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07776000	53,46	4,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08262000	49,57	4,10
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,11896000	4,32	9,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02916000	74,60	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,74000000	0,45	19,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14580000	64,98	9,47
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00972000	67,80	0,66
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,43740000	5,60	2,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,30000000	0,41	9,96
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,49600000	0,25	4,37
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,84564000	4,81	4,07
TOTAL MATERIAL:						70,68

VALOR:	218,43
--------	--------

## 13.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,68	0,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR:					0,53	

## 13.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,22	9,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,89	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51	
VALOR:					19,40	

## 4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	110,52	24,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,56	
VALOR:					24,56	

## 13.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25	
VALOR:					9,25	

## 14.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR:	70,64
--------	-------

## 14.2. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	<b>DATA :</b> 27/10/2020	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR:</b>	<b>25,68</b>
---------------	--------------



*Is*  
Co. Ismael Trindade Aives  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF: 045.880.133-00

*dk*  
CNPJ: 29.093.349/0001-05  
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP: 2.260-000





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.E.F FILINTO ELISIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	571,41	100,00 %			100,00 %
			571,41			571,41
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	16.450,68	100,00 %			100,00 %
			16.450,68			16.450,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	57.832,47	100,00 %			100,00 %
			57.832,47			57.832,47
4	PAREDES E PAINÉIS	2.068,07	100,00 %			100,00 %
			2.068,07			2.068,07
5	COBERTA	53.656,87	100,00 %			100,00 %
			53.656,87			53.656,87
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.729,00	100,00 %			100,00 %
			4.729,00			4.729,00
7	REVESTIMENTO	22.198,99	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			6.659,70	15.539,29		22.198,99
	PISOS	44.847,49	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			4.484,75	40.362,74		44.847,49
9	ESQUADRIAS	12.835,88		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.417,94	6.417,94	12.835,88
10	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	7.594,17	10,00 %	80,00 %	10,00 %	100,00 %
			759,42	6.075,34	759,41	7.594,17
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.996,58	10,00 %	80,00 %	10,00 %	100,00 %
			799,66	6.397,26	799,66	7.996,58
12	PINTURA	32.130,38			100,00 %	100,00 %
					32.130,38	32.130,38
13	DIVERSOS	197.070,97		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				78.828,39	118.242,58	197.070,97
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.939,68	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			6.580,09	6.580,09	6.779,50	19.939,68
		479.922,64	154.592,12	160.201,05	165.129,47	479.922,64
			154.592,12	314.793,17	479.922,64	



*A*  
CNPJ: 29.093.349/0001-05  
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP: 62.260-000

*Is*  
Fco. Ismael Trindade Arves  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF: 045.880.133-00



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	ARARIUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

*[Handwritten Signature]*  
Éco. Ismael Trindade Aives  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF: 045.880.133-00

*[Handwritten Signature]*  
CNPJ: 29.093.349/0001-05  
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos:  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP: 62.260-000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	1 - CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO E REFORMA NO PRÉDIO ESCOLAR E E.E.F FILINTO ELÍSIO BELCHIOR AGUIAR	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	ARARIUS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

A

CNPJ: 29.093.349/0001-05

ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP: 62.260-000

B

fco. Ismael Trindade Aíves  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF: 045.880.133-00




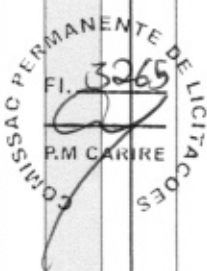
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES		
LOCAL:	ANIL	DATA :	27/10/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	VERBA:	COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
			12/2018
		BDI :	26,85%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,18	40,59	191,77	575,31
2	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>								
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,78	7,50	2,01	9,51	150,07
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	1,26	11,99	3,22	15,21	19,16
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	44,98	12,08	57,06	221,39
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	152,19	19,49	5,23	24,72	3.762,14
2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,75	9,00	2,42	11,42	202,71
2.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	108,00	7,93	2,13	10,06	1.086,48
2.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	36,00	7,50	2,01	9,51	342,36
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	86,01	35,01	9,40	44,41	3.819,70
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,65	70,66	18,97	89,63	10.634,60
4	<b>CONCRETO</b>								
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,48	109,11	29,30	138,41	4.357,15
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,97	320,67	86,10	406,77	801,34
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	197,00	8,23	2,21	10,44	2.056,68
4.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,97	114,92	30,86	145,78	287,19
4.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	14,19	84,66	22,73	107,39	1.523,86
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	77,99	46,60	12,51	59,11	4.609,99
						<b>6.826,69</b>			

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA: 27/10/2020										
LOCAL: ANIL		BDI: 26,85%										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DATA RES.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA RES.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA RES.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.216,99	326,76	1.543,75	154,38
5.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	LIN	13,00	125,06	33,58	158,64	2.062,32
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>								<b>34.409,61</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	396,13	37,07	9,95	47,02	18.626,03
6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	21,30	50,63	13,59	64,22	1.367,89
6.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	11,40	17,37	4,66	22,03	251,14
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	48,10	23,69	6,36	30,05	1.445,41
6.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,00	20,23	5,43	25,66	76,98
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	65,20	10,19	2,74	12,93	843,04
6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	76,65	51,64	13,87	65,51	5.021,34
6.8	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	434,98	8,86	2,38	11,24	4.889,18
6.9	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	17,75	33,64	9,03	42,67	757,39
6.10	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,75	50,24	13,49	63,73	1.131,21
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>6.663,20</b>
7.1	C1438	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	70,56	48,62	13,05	61,67	4.351,44
7.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	171,75	10,61	2,85	13,46	2.311,76
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>16.691,45</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,75	5,13	1,38	6,51	1.118,09
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	96,70	26,72	7,17	33,89	3.277,16
8.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,05	18,74	5,03	23,77	1.783,94





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E E.F. TENENTE AVELINO GOMES  
 LOCAL: ANIL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE



DATA: 27/10/2020 BDI: 26,95%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERBALO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	96,70	78,86	21,17	100,03	9.672,90
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,70	6,84	1,84	8,68	839,36
<b>9</b>	<b>PISOS</b>								<b>15.746,46</b>
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	199,95	53,69	253,64	1.521,84
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	173,49	32,01	8,59	40,60	7.043,69
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	75,14	20,18	95,32	3.116,96
9.4	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	M	8,80	33,63	9,03	42,66	375,41
9.5	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	108,00	22,02	5,91	27,93	3.016,44
9.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	36,00	14,72	3,95	18,67	672,12
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.734,87</b>
10.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	617,71	165,86	783,57	783,57
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	641,74	172,31	814,05	1.628,10
10.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	108,52	29,14	137,66	412,98
10.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,52	278,98	74,91	353,89	891,80
10.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	14,52	3,90	18,42	18,42
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>								<b>8.542,95</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	179,51	48,20	227,71	683,13
11.2	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	167,06	44,86	211,92	211,92
11.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,10	5,67	26,77	26,77
11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,25	11,34	53,59	53,59
11.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.002,66	269,21	1.271,87	1.271,87



AGÊNCIA ODS - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
CNPJ: 06.708.200/0001-05

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E EM ANEXOS DO COLÉGIO RAYLIANO GOMES

LOCAL: ANIL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
R.M. CARIRÉ

DATA: 27/10/2020

BDI: 26,85%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	91,58	24,59	116,17	232,34
11.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	55,43	14,88	70,31	140,62
11.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	203,50	54,64	258,14	258,14
11.9	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	45,66	12,26	57,92	57,92
11.10	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	225,97	60,67	286,64	286,64
11.11	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	71,64	19,24	90,88	181,76
11.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.174,49	852,35	4.026,84	4.026,84
11.13	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	13,60	39,03	10,48	49,51	673,34
11.14	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,20	24,32	6,53	30,85	438,07
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,08	3,78	17,86	35,72
12.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,43	6,02	28,45	28,45
12.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,08	4,32	20,40	102,00
12.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	6,00	39,54	10,62	50,16	300,96
12.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	90,88	24,40	115,28	1.844,48
12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	34,60	13,26	3,56	16,82	581,97
12.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	5,00	6,20	1,66	7,86	39,30
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	115,20	4,99	1,34	6,33	729,22
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	921,31	16,10	4,32	20,42	18.813,15
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	669,89	17,61	4,73	22,34	14.965,34
									<b>37.085,14</b>



ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS - CNPJ: 29.093.349/0001-05  
RUA OSVALDO HONÓRIO LEMOS - CENTRO - CEP: 62260000 - RERUITABACE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E E.F. TENENTE AVELINO GOMES  
**LOCAL:** ANIL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 27/10/2020  
**BDI:** 26,85%  
**VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** -


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PM CARIRÉ  
Fl. 326

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	71,25	14,14	3,80	17,94	1.278,23	
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,25	17,41	4,67	22,08	1.573,20	
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,13	32,24	8,66	40,90	455,22	
14	<b>DIVERSOS</b>									
14.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	36,66	0,53	0,14	0,67	24,56	
14.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,98	19,50	5,24	24,74	593,27	
14.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,98	24,83	6,67	31,50	755,37	
14.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	577,30	9,25	2,48	11,73	6.771,73	
15	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	30,00	70,64	18,97	89,61	2.688,30	
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	164,00	25,68	6,90	32,58	5.343,12	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>141.414,20</b>	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>37.864,76</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>179.378,96</b>	

Cento e Setenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos

Co. Ismael Trindade Alves  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF: 045.880.133-00

CNPJ: 29.093.349/0001-05  
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
369 - Centro - Retiutaba - Ceará  
CEP: 12.260-090


RESUMO DO ORÇAMENTO				
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05	OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB
				REF.
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	575,31	0,32
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	5.784,31	3,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.454,30	8,06
4	CONCRETO	9.026,22	5,03
5	PAREDES E PAINÉIS	6.826,69	3,81
6	COBERTA	34.409,61	19,18
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.663,20	3,71
8	REVESTIMENTO	16.691,45	9,31
9	PISOS	15.746,46	8,79
10	ESQUADRIAS	3.734,87	2,08
11	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	8.542,95	4,76
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.662,10	2,04
13	PINTURA	37.085,14	20,67
14	DIVERSOS	8.144,93	4,54
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.031,42	4,48



VALOR ORÇAMENTO: 141.414,20 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 37.964,76  
 VALOR TOTAL: 179.378,96

Cento e Setenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos

  
 Co. Ismael Trindade Aives  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 334713  
 CPF: 045.680.133-00

  
 CNPJ: 29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
 CEP: 2.260-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES  
LOCAL: ANIL  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 27/10/2020

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99552000	32,36	32,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97600000	20,94	20,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,39200000	16,05	70,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14640000	10,99	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,76
VALOR:						15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

### 2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

### 2.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E E.E.F -  
TENENTE AVELINO GOMES

LOCAL: ANIL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 27/10/2020 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00
VALOR:					9,00

### 2.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93
VALOR:					7,93

### 2.7. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

### 3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07360000	44,90	48,20
TOTAL MATERIAL:					48,20
VALOR:					70,66

### 4.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,02	69,02
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	160,02	32,00
TOTAL SERVICOS:					101,02
VALOR:					109,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F - TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b>	27/10/2020	<b>BDI:</b>	26,85%						
<b>LOCAL:</b>	ANIL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	-	<b>REF.:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>									

### 4.2. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,10	13,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,64</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590720	49,78	43,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,94400000	0,45	129,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81593600	68,08	55,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>320,67</b>

### 4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,17	0,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,88</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01952000	11,22	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,02480000	4,43	4,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,23</b>

### 4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,92</b>

### 4.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72224000	4,53	3,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%	
<b>LOCAL:</b>	ANIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018

18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,97600000	25,62	25,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26880000	16,05	20,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02928000	10,99	0,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,94672000	4,63	4,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63440000	7,88	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,34</b>



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	320,67	9,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,80</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,63</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01464000	49,78	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,12768000	1,07	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12768000	0,45	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,40000000	0,41	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,60</b>	

### 5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,10	13,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,64</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>592,09</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17120000	11,22	13,14
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60853600	49,78	30,29
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,56000000	4,96	290,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85692800	74,91	64,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	319,73760000	0,45	143,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58560000	16,05	9,40
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,95200000	10,99	21,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F -  
TENENTE AVELINO GOMES  
LOCAL: ANIL  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 27/10/2020 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

SEINFRA M 4,88000000 7,88 38,45

TOTAL MATERIAL: 611,26

VALOR: 1.216,99

### 5.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 3274  
PM CARIRÉ

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:					102,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,34400000	1,30	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,31840000	4,33	14,37
TOTAL MATERIAL:					22,62
VALOR:					125,06

### 6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,85600000	0,50	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR:					37,07

### 6.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					24,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,97600000	23,72	23,15
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29280000	10,99	3,22
TOTAL MATERIAL:					26,37
VALOR:					50,63

### 6.3. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 27/10/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	ANIL	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,29280000	10,99	3,22
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	KG	1,02480000	3,46	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,37</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 3275  
P.M. CARIRÉ

### 6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,08</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05856000	20,94	1,23
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,97600000	3,46	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,69</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,92800000	1,31	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,84</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	431,51	0,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,23</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00244000	53,68	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31622400	1,07	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31622400	0,45	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,19</b>

### 6.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00528000	15,50	15,58
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06832000	10,99	0,75
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02928000	37,13	1,09
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02928000	63,77	1,87
TOTAL MATERIAL:						19,29
VALOR:						51,64



### 3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,19520000	15,62	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						8,86

### 6.9. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,04880000	10,99	0,54
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,06832000	10,99	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR:						33,64

### 6.10. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,20800000	0,50	16,10
TOTAL MATERIAL:						16,10
VALOR:						50,24

### 7.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	ANIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02537600	49,78	1,26
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,95200000	3,46	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,23136000	0,45	2,35
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,14640000	14,19	2,08
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,56160000	13,13	20,50
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,97600000	5,10	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4</b>

### 7.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,95200000	3,46	6,75
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,14640000	14,19	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595360	49,78	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37168000	0,45	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,13</b>

### 8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02371680	49,78	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,48672000	0,45	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,45</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	ANIL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

**VALOR:** 26,72

### 8.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67000000	13,21	8,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,77</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595360	49,78	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,81008000	0,83	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,97</b>

**VALOR:** 1

### 8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,80800000	1,95	15,23
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07360000	38,45	41,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,51</b>

**VALOR:** 78,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22740800	2,79	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>

**VALOR:** 6,84

### 9.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	538,49	96,93
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,25	14,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	441,74	30,92
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,22	4,79
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,31	36,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	ANIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,10	9,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>199,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>199,95</b>



### 9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,10	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,69</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03240320	49,78	1,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04294400	74,91	3,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,73600000	0,45	4,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,01</b>

### 9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,80800000	1,95	15,23
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07360000	38,45	41,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,14</b>

### 9.4. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	0,97600000	30,37	29,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,64</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	541,56	2,03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL SERVIÇO: 2,03

VALOR: 33,63

### 9.5. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00858880	53,68	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11712000	44,90	5,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20128000	0,45	
TOTAL MATERIAL:					7,16	

VALOR: 22,02

### 9.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00195200	53,68	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80032000	0,45	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,46	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	304,69	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0	

VALOR: 14,72

### 10.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01034560	49,78	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,97600000	120,49	117,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67872000	1,07	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67872000	0,45	0,76
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,92800000	24,08	70,51
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,97600000	44,90	43,82





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F - TENENTE AVELINO GOMES	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	ANIL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,95200000	35,78	69,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,80800000	0,26	2,03
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,97600000	139,35	136,01
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19520000	10,99	2,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,85600000	1,35	7,91
TOTAL MATERIAL:						452,95
VALOR:						617,71



### 10.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,29	58,58
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	302,22	30
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,94	280,94
TOTAL SERVIÇO:					641,74	
VALOR:					641,74	

### 10.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,97600000	44,90	43,82
TOTAL MATERIAL:					43,82	
VALOR:					108,52	

### 10.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00702720	53,68	0,38
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,44000000	17,47	42,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47824000	1,07	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98128000	0,45	0,89
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,73728000	24,08	41,83
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,57584000	51,24	29,51
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97600000	105,99	103,45
TOTAL MATERIAL:					219,20	
VALOR:					278,98	

### 10.5. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%	
<b>LOCAL:</b>	ANIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018

I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,97600000	14,88	14,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,52</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 3282  
P.M. CARIRÉ

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00341600	53,68	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,44000000	1,07	2,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,44000000	0,45	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,95200000	0,78	1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,90400000	1,56	6,09
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97600000	3,49	3,41
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,95200000	1,24	2,42
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97600000	2,23	2,18
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97600000	2,43	2,37
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,17120000	2,27	2,66
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,88000000	5,10	24,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390400	53,68	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,92800000	1,07	3,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92800000	0,45	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97600000	5,66	5,52
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,95200000	1,37	2,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97600000	1,85	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,97600000	10,20	9,96
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,97600000	2,84	2,77
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32208000	8,34	2,69
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,46400000	3,01	4,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48800000	5,11	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,98</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F - TENENTE AVELINO GOMES  
LOCAL: ANIL  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 27/10/2020 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

FI. 3283  
P.M. CARIRE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

VALOR: 167,06

### 11.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27328000	0,20	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,97600000	9,56	9,33
TOTAL MATERIAL:					9,38	

VALOR: 2

### 11.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,91744000	0,20	0,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,97600000	25,21	24,60
TOTAL MATERIAL:					24,78	

VALOR: 42,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					207,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02928000	53,68	1,57
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11264000	4,53	5,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,98688000	0,45	7,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,20576000	0,20	0,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03904000	68,08	2,66
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	0,97600000	380,25	371,12
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,95200000	106,66	208,20
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,95200000	72,23	140,99
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,95200000	29,94	58,44
TOTAL MATERIAL:					796,66	

VALOR: 1.002,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

### 11.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27328000	0,20	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,97600000	72,23	70,50
TOTAL MATERIAL:					70,56	

VALOR: 91,58

### .7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,97600000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,97600000	44,58	43,51
TOTAL MATERIAL:					43,71	

VALOR: 55,43

### 11.8. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	17,83	51,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	13,21	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:					145,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02147200	11,22	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10248000	49,78	5,10
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,28539200	4,53	5,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04099200	74,91	3,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,32896000	1,07	5,70
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09760000	20,53	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,54972800	0,45	11,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02928000	7,88	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	98,38080000	0,25	24,60
TOTAL MATERIAL:					58,26	

VALOR: 203,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ANIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 11.9. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,97600000	30,21	29,48
TOTAL MATERIAL:						29,48
VALOR:						45,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 3285  
P.M. CARIRÉ

### 11.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28
TOTAL MAO DE OBRA:						163,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02147200	11,22	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10248000	49,78	5,10
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,70800000	4,53	7,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,32896000	1,07	5,70
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10248000	20,53	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,81600000	0,45	12,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04099200	68,08	2,79
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	105,89600000	0,25	26,47
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,39040000	24,07	9,40
TOTAL MATERIAL:						72,06
VALOR:						225,97

### 11.11. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	65,71	13,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	81,70	39,22
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	404,63	10,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	19,08	9,16
TOTAL SERVICOS:						58,50
VALOR:						71,64

### 11.12. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,45619200	74,91	109,08
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,92800000	30,37	88,92
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,44000000	8,34	20,35
TOTAL MATERIAL:						218,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,60	468,33
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,06	1.047,30
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,67	321,07
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	304,69	88,36
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	320,67	191,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,01	498,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,78	104,48
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,08	209,88
TOTAL SERVICIO:						2.929,72
VALOR:						3.174,49

### 11.13. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00722240	42,51	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01102880	31,39	0,35
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,07360000	17,66	18,96
TOTAL MATERIAL:						19,62
VALOR:						39,03

### 11.14. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01659200	42,51	0,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02537600	31,39	0,80
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98576000	7,39	7,28
TOTAL MATERIAL:						8,79
VALOR:						24,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97600000	7,42	7,24
TOTAL MATERIAL:						7,24
VALOR:						14,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97600000	10,63	10,37
TOTAL MATERIAL:						10,37
VALOR:						22,43

### 12.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,97600000	6,79	6,63
TOTAL MATERIAL:						6,63
VALOR:						16,08

### 12.4. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	0,97600000	1,95	1,90
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	0,97600000	11,84	11,56
TOTAL MATERIAL:						13,46
VALOR:						39,54

### 12.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F - TENENTE AVELINO GOMES	DATA :	27/10/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97600000	56,38	55,03
TOTAL MATERIAL:						55,03
VALOR:						90,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,97600000	1,68	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						13,26

### 12.7. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97600000	1,34	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20

### 12.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,99552000	1,41	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						4,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24400000	0,54	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11712000	11,79	1,38
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16592000	14,31	2,37
TOTAL MATERIAL:					3,88
VALOR:					16,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04880000	12,47	0,61
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24400000	0,54	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11712000	16,24	1,90
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16592000	16,55	2,75
TOTAL MATERIAL:					5,39
VALOR:					17,61

## 13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48800000	0,54	0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43920000	7,44	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,53
VALOR:					14,14

## 13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03904000	12,47	0,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15616000	20,94	3,27
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12688000	9,64	1,22
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39040000	0,54	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,19
VALOR:					17,41





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02928000	12,47	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15616000	20,94	3,27
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29280000	1,29	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11712000	19,85	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,24</b>

### 14.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,68	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,53</b>

### 14.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,61	9,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,99</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,50</b>

### 14.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	111,76	24,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,25</b>

### 15.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05	OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

VALOR:	70,64
--------	-------

15.2. 16815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

VALOR:	25,68
--------	-------



*Ismael*  
 Fco. Ismael Trindade Aives  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 334713  
 CPF: 045.880.133-00

*Antônia*  
 [CNPJ: 29.093.349/0001-05]  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
 CEP: 62.260-000



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	<b>DATA:</b> 27/10/2020	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>LOCAL:</b>	ANIL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	575,31	100,00 %			100,00 %
			575,31			575,31
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	5.784,31	100,00 %			100,00 %
			5.784,31			5.784,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.454,30	100,00 %			100,00 %
			14.454,30			14.454,30
4	CONCRETO	9.026,22	100,00 %			100,00 %
			9.026,22			9.026,22
5	PAREDES E PAINÉIS	6.826,69	100,00 %			100,00 %
			6.826,69			6.826,69
6	COBERTA	34.409,61	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			17.204,81	17.204,80		34.409,61
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.663,20	100,00 %			100,00 %
			6.663,20			6.663,20
	REVESTIMENTO	16.691,45		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				13.353,16	3.338,29	16.691,45
9	PISOS	15.746,46		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				12.597,17	3.149,29	15.746,46
10	ESQUADRIAS	3.734,87		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				1.493,95	2.240,92	3.734,87
11	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	8.542,95	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.708,59	3.417,18	3.417,18	8.542,95
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.662,10		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				1.464,84	2.197,26	3.662,10
13	PINTURA	37.085,14			100,00 %	100,00 %
					37.085,14	37.085,14
14	DIVERSOS	8.144,93			100,00 %	100,00 %
					8.144,93	8.144,93
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.031,42	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.650,37	2.650,37	2.730,68	8.031,42
		179.378,96	64.893,80	52.181,47	62.303,69	179.378,96
			64.893,80	117.075,27	179.378,96	



A

[ CNPJ: 29.093.349/0001-05 ]  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
 CEP: 62.260-000

I

Eco. Ismael Trindade Aives  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 334713  
 CPF: 045.880.133-00



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F. - TENENTE AVELINO GOMES	DATA : 27/10/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 26,85%

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

*Ismael*  
co. Ismael Trindade Aives  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF: 045.880.133-00

*A*  
CNPJ: 29.093.349/0001-05  
NOMIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - CearÁ  
CEP: 2.260-000



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E.E.E.F - TENENTE AVELINO GOMES	DATA:	27/10/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*ch*  
Co. Ismael Trindade Aives  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF: 045.880.133-00

*α*  
[ CNPJ: 29.093.349/0001-05 ]  
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP: 2.260-000