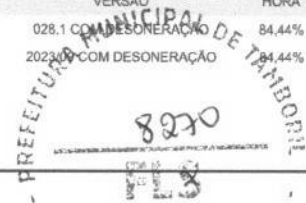


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

<b>DATA:</b> 22/11/2023		<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,8124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2000	R\$ 12,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,8764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,6000	R\$ 1,0642
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2900	R\$ 1,5675
I196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8000	R\$ 14,9480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,5797</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,0576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2000	R\$ 11,1360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,1936</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,77</b>

### C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,6000	R\$ 0,9390
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 60,2900	R\$ 0,3617
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,2607</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,6610
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2000	R\$ 6,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,6210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,88</b>

### C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2808
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,1208</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,1514
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2000	R\$ 5,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,2554</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,38</b>

f

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SEINFRA</b>	028,48% COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	44,44%	<b>MES</b>	47,48%	<b>REF.</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>SINAPI</b>	29,2309% COM DESONERAÇÃO						10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE								



### C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,1514
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2000	R\$ 5,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,2554

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,49</b>
---------------	------------------

### C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,6000	R\$ 5,3210
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 60,2900	R\$ 0,7536
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,7946

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,6418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2000	R\$ 3,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,8898

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,68</b>
---------------	------------------

### C1746 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,6000	R\$ 0,6260
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,2900	R\$ 0,9044
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,8604


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,2836
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2000	R\$ 6,4960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,7796

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,64</b>
---------------	------------------

### C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,6000	R\$ 3,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,2900	R\$ 4,8232
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,6632

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8700	R\$ 8,4915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2000	R\$ 10,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,9315
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,59</b>

### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4726
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6300	R\$ 5,1579
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 5,3100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 63,3755

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 56,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2000	R\$ 69,6000
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 45,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 171,8100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 235,19</b>

### 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,80	R\$ 4,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,38	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41	R\$ 1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,19</b>

### 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**LOCAL:** TAMBORIL-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

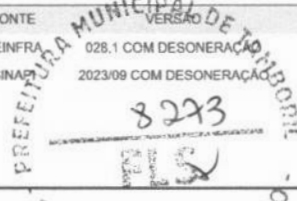
**DATA:** 22/11/2023 **BDI:** 26,40%

**VERSAO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **REF.:** 10/2023

**SINAPI:** 2023/09 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **REF.:** 10/2023



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,25	R\$ 8,23
TOTAL Material:					R\$ 8,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,38	R\$ 7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,41	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,31</b>	

### 89008 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,80	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,38	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,41	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,21</b>	



### 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,75	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,93	R\$ 1,10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,94	R\$ 5,09
TOTAL Material:					R\$ 6,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,38	R\$ 6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,41	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,34</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,6015
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4600	R\$ 3,4152
TOTAL Material:					R\$ 9,6897	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    10/2023
				

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8700	R\$ 15,0960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 19,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 34,1920
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,88</b>

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,8020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,0787
I347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,1967


Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,6045
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,1525
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,35</b>

C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,4350
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 4,7740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,7740
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,21</b>

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8600	R\$ 0,9604
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3200	R\$ 1,0640
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,0244
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2400	R\$ 7,2960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,2960
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,32</b>

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,85	R\$ 1,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	09/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>REF.:</b>	10/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,41	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,67</b>

### 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,05	R\$ 5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,41	R\$ 14,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,77</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,4322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2400	R\$ 10,9440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3762
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,38</b>

### C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,2400	R\$ 0,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4560
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,46</b>

### C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 437,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 437,7600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 437,76</b>

### C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,8800	R\$ 1,2440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 82,5800	R\$ 5,3347
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 99,2900	R\$ 5,8085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
I1826	RIPA DE PERORA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 5,8000

F

  
 9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023		<b>BDI :</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023/09	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09	47,48%
			SEINFRA	2023/09	47,48%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 4,39	R\$ 5,05
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,69300000	R\$ 0,33	R\$ 0,22
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 63,51	R\$ 2,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 18,11	R\$ 3,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,10</b>


C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,3800	R\$ 92,7600	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 579,2500	R\$ 579,2500	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,3200	R\$ 358,3200	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.030,3300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.030,33</b>	

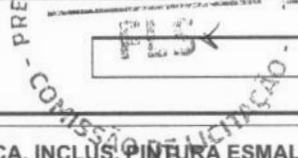
C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,3800	R\$ 92,7600	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 579,2500	R\$ 579,2500	
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,4600	R\$ 388,4600	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.060,4700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.060,47</b>	

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,91	R\$ 4,38	
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,25	R\$ 193,52	
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 796,34	R\$ 796,34	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,76	R\$ 35,10	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.029,34</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,16	R\$ 8,60	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,41	R\$ 3,27	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,87</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI</b>	COM DESONERAÇÃO



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.041,21</b>
---------------	---------------------

### C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,1500	R\$ 0,1182
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,2600	R\$ 444,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 444,4832</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
I391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8700	R\$ 8,3545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2400	R\$ 4,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,7845</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 481,27</b>

### 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,03	R\$ 84,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,01	R\$ 4,60
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,43	R\$ 13,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,06</b>


### C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,3900	R\$ 234,3900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,5000	R\$ 257,5000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 18,5800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4900	R\$ 36,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 569,4816</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 37,7400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2000	R\$ 46,4000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023	<b>BDI :</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>REF.</b>	<b>10/2023</b>	<b>10/2023</b>



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 84,1400
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 653,62</b>

### 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,42	R\$ 39,42
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 39,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,44	R\$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,91</b>	

### 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,09	R\$ 57,09
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 57,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,44	R\$ 44,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,41	R\$ 11,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 55,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,55</b>	

### C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,1500	R\$ 2,1267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,8400	R\$ 100,8400
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9200	R\$ 46,9200
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 176,5717	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 35,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 27,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 63,1650	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 239,74</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERBA:</b> 028.1009 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b> 2023009 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 10/2023



### C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,9900	R\$ 270,9900
TOTAL Material:					R\$ 270,9900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 12,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7680

**VALOR: R\$ 283,76**

### C TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2400	R\$ 43,2400
TOTAL Material:					R\$ 43,4560

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,4158
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,2000	R\$ 7,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3038

**VALOR: R\$ 57,76**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
I347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 4,6653

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,6045
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1525

**VALOR: R\$ 20,82**

### C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,0025
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 31,5000	R\$ 7,5600
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,5156
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,1600	R\$ 4,1528

f

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



	TOTAL Material:	R\$ 14,5759
--	-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8700	R\$ 12,2655
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,8700	R\$ 17,9025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1680
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,74</b>

### C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8700	R\$ 5,9675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 45,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5675
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,57</b>

### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2000	R\$ 4,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 4,7740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2400	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3580
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,36</b>

### 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,96	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,16	R\$ 8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,41	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 485,67	R\$ 7,47
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,53	R\$ 8,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 160,68	R\$ 32,13
TOTAL Serviço:					R\$ 47,91	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,25</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SEINFRA</b> 028,00% DE DESONERACÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48% <b>REF.</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>SINAPI</b> 023,09% COM DESONERACÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		

### C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,6700	R\$ 42,6700
TOTAL Material:					R\$ 42,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,1935
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2400	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9295

**VALOR: R\$ 46,60**

### C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 109,5000
TOTAL Material:					R\$ 109,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 23,8700	R\$ 44,8756
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,2400	R\$ 19,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,0276

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,5100	R\$ 5,4723
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4723

**VALOR: R\$ 179,00**

### C2257 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,8000	R\$ 5,0400
I1826	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,7040
TOTAL Material:					R\$ 9,7440


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,6610
I0498	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8700	R\$ 8,3545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0155

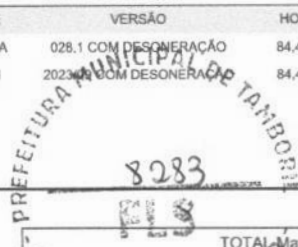
**VALOR: R\$ 23,76**

### C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,1500	R\$ 2,1267
I0805	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023		<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					47,48%



				<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 10,0127
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 23,8700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 47,6676
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,68</b>

<b>C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,5100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 412,5100

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 87,0350

<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.032,5100
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 21,6827
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 521,23</b>

<b>C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 186,5000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 186,5000

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,8700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 87,9800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 274,48</b>


<b>C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,3800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 110,5701

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 71,6100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,7200</b>

f

  
 10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	MES
			REF.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8284

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,3300
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6100
TOTAL Material:					R\$ 10,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3917

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,00</b>
---------------	------------------

### C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,6600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 693,1400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 1.067,6606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,2100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.193,87</b>
---------------	---------------------

### C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8100
TOTAL Material:					R\$ 37,8100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0350

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,85</b>
---------------	------------------

F

  
 VALOR: R\$ 58,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>REF.</b>	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%



### C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1008
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,8908</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,4350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,0350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,93</b>

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2560</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,06</b>

### C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 217,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 217,8600</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,9675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 223,83</b>

### 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 135,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 380,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	02309	84,44%	47,48%	10/2023
							

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,41	R\$ 5,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 408,08</b>

C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 6,3000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 23,2900	R\$ 0,1165
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 42,9300	R\$ 22,3236
TOTAL Material:						R\$ 28,7401

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 28,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2400	R\$ 21,8880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,5320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 550,6400	R\$ 66,0768
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,1300	R\$ 43,4910
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 211,6500	R\$ 42,3300
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,3300	R\$ 10,9950
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 463,9600	R\$ 7,4234
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3400	R\$ 5,8008
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,3800	R\$ 45,6840
TOTAL Serviço:						R\$ 221,8010
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 301,07</b>

94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 477,20	R\$ 35,26
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,27	R\$ 0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,06	R\$ 1,82
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,59	R\$ 26,59
TOTAL Material:						R\$ 64,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,81	R\$ 2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 24,16	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,41	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023.11.01 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.:</b>	<b>REF.:</b>
		10/2023	10/2023



**VALOR:** R\$ 71,21

### C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,1500
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,5700
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,4400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 172,3632

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 36,7845
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 209,15</b>

### C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 160,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 51,2760
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,94</b>

### C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,4703
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,47</b>

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,8800
<b>TOTAL:</b>					R\$ 12,4350

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERSAO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b> 2023.00.000 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,4350

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,5800	R\$ 53,3632
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,2900	R\$ 58,1045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 111,8900	R\$ 44,7560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 293,4237</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 47,7400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 291,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 339,5800</b>

**VALOR: R\$ 645,44**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 47,7400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 109,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 157,1800</b>

**VALOR: R\$ 157,18**

### C2015 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5514</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,8870
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 2,3870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2740</b>


**VALOR: R\$ 12,83**

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,5800	R\$ 30,1252
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,8900	R\$ 123,0790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 229,8542</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 143,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 164,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 307,3800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,23</b>

### C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,5800	R\$ 2,0067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9200	R\$ 2,7680
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,5787

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,8700	R\$ 17,9025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,2400	R\$ 17,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35,2305

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,81</b>
---------------	------------------

### C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,7643

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5800	R\$ 70,4160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 388,6224

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 109,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 109,4400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 515,83</b>
---------------	-------------------


### C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,3500	R\$ 1,4195
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 47,7000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,8060
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,6200	R\$ 35,8408
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 96,9157

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 28,3050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 35,8050

*Handwritten signature and date*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>10/2023:</b>

<b>SEINFRA:</b>	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8290

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 64,1100
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 161,03</b>

### C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5000	R\$ 5,5500
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,6500	R\$ 52,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9000	R\$ 20,6700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
I0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6200	R\$ 8,2030
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 93,2945	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8700	R\$ 8,3545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2400	R\$ 6,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,7385	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,2800	R\$ 14,6784
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,2700	R\$ 7,9581
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 22,6365	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 130,67</b>	


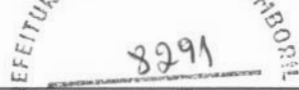
### 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,96	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 24,16	R\$ 9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 18,41	R\$ 3,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 12,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 485,67	R\$ 8,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,52	R\$ 5,15
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 160,68	R\$ 56,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 70,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,02</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 44,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE				

### 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,96	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,16	R\$ 8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,41	R\$ 3,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 485,67	R\$ 11,65
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,52	RS 5,15
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 160,68	R\$ 64,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 81,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,44</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,6045
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1060
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,3100	R\$ 1,8693
1373	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,5800	R\$ 3,7974
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,3772

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 18,8700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2000	R\$ 23,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 42,0700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,45</b>


### C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,7175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2000	R\$ 2,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,0375
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,04</b>

### C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
8292

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:					R\$ 14,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2286

**VALOR: R\$ 55,33**

### C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1100
TOTAL Material:					R\$ 81,5420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6627

**VALOR: R\$ 107,20**

### C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,3300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 82,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 99,2900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,9500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,6200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 352,2880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 18,8700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,8700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 23,8700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 23,8700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 18,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 586,3584

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 938,65</b>
---------------	-------------------



WU Construções e Serviços Ltda

*f*

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

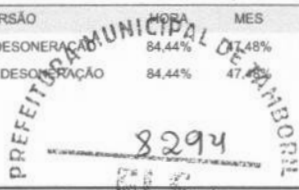
*[Signature]*

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

*[Signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO


  
 8294

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total Parcela
1	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	R\$ 305.646,31	31,82 %	55,08 %	13,30 %	100,00 %
			R\$ 96.638,20	R\$ 168.338,86	R\$ 40.669,25	R\$ 305.646,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.477,81	100,00 %			100,00 %
			R\$ 67.477,81			R\$ 67.477,81
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.240,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.240,61			R\$ 3.240,61
1.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.949,32	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 10.779,73	R\$ 16.169,59		R\$ 26.949,32
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.374,69	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.374,69			R\$ 2.374,69
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 27.139,15	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.713,92	R\$ 18.997,41	R\$ 5.427,82	R\$ 27.139,15
1.6	COBERTURA	R\$ 32.103,06		100,00 %		100,00 %
				R\$ 32.103,06		R\$ 32.103,06
1.7	PISO	R\$ 22.801,11		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 18.240,89	R\$ 4.560,22	R\$ 22.801,11
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 40.205,76	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			R\$ 10.051,44	R\$ 30.154,32		R\$ 40.205,76
1.9	INSTALAÇÕES	R\$ 39.478,23		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 31.582,58	R\$ 7.895,65	R\$ 39.478,23
1.10	PINTURA	R\$ 42.182,02		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 21.091,01	R\$ 21.091,01	R\$ 42.182,02
1.11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.694,55			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.694,55	R\$ 1.694,55
2	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE	R\$ 105.628,14	26,67 %	41,11 %	32,22 %	100,00 %
			R\$ 34.707,98	R\$ 43.271,61	R\$ 27.648,55	R\$ 105.628,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.640,80	100,00 %			100,00 %
			R\$ 20.640,80			R\$ 20.640,80
2.2	REVESTIMENTOS	R\$ 7.785,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.785,13			R\$ 7.785,13
2.3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.305,30	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 3.861,06	R\$ 15.444,24		R\$ 19.305,30
2.4	PISO	R\$ 6.007,30		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.007,30		R\$ 6.007,30
2.5	COBERTURA	R\$ 7.685,31		100,00 %		100,00 %
				R\$ 7.685,31		R\$ 7.685,31
2.6	ESQUADRIAS	R\$ 12.104,93	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 2.420,99	R\$ 6.052,47	R\$ 3.631,47	R\$ 12.104,93
2.7	INSTALAÇÕES	R\$ 11.666,99			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.666,99	R\$ 11.666,99
2.8	PINTURA	R\$ 20.205,73		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 8.082,29	R\$ 12.123,44	R\$ 20.205,73
2.9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 226,65			100,00 %	100,00 %
					R\$ 226,65	R\$ 226,65
3	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	R\$ 365.306,30	39,50 %	41,50 %	19,00 %	100,00 %
			R\$ 152.045,78	R\$ 176.658,56	R\$ 36.601,96	R\$ 365.306,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.579,95	100,00 %			100,00 %
			R\$ 46.579,95			R\$ 46.579,95
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 14.554,50	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.554,50			R\$ 14.554,50
3.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.824,07	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 28.694,44	R\$ 19.129,63		R\$ 47.824,07




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

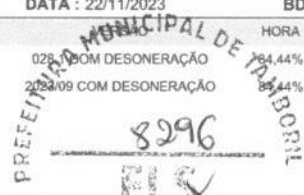
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERBA:</b>	<b>MES:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/09/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	
3.4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.507,22	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 36.405,78	R\$ 9.101,44		R\$ 45.507,22
3.5	COBERTURA	R\$ 48.520,76	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.852,08	R\$ 33.964,53	R\$ 9.704,15	R\$ 48.520,76
3.6	PISO	R\$ 41.038,93	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 8.207,79	R\$ 32.831,14		R\$ 41.038,93
3.7	ESQUADRIAS	R\$ 35.713,23		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 28.570,58	R\$ 7.142,65	R\$ 35.713,23
3.8	INSTALAÇÕES	R\$ 51.004,97	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			R\$ 12.751,24	R\$ 38.253,73		R\$ 51.004,97
3.9	PINTURA	R\$ 29.615,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 14.807,51	R\$ 14.807,50	R\$ 29.615,01
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.947,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.947,66	R\$ 4.947,66
4	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	R\$ 176.298,94	25,00 %	45,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 37.359,33	R\$ 106.327,71	R\$ 32.611,90	R\$ 176.298,94
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.017,01	100,00 %			100,00 %
			R\$ 24.017,01			R\$ 24.017,01
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.171,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.171,78			R\$ 3.171,78
4.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.127,73	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 5.025,55	R\$ 20.102,18		R\$ 25.127,73
4.4	REVESTIMENTOS	R\$ 19.971,97		100,00 %		100,00 %
				R\$ 19.971,97		R\$ 19.971,97
4.5	COBERTURA	R\$ 31.611,67		100,00 %		100,00 %
				R\$ 31.611,67		R\$ 31.611,67
4.6	PISO	R\$ 10.624,99	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 2.125,00	R\$ 5.312,50	R\$ 3.187,49	R\$ 10.624,99
4.7	ESQUADRIAS	R\$ 14.151,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.151,96	R\$ 14.151,96
4.8	INSTALAÇÕES	R\$ 30.199,87	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.019,99	R\$ 21.139,91	R\$ 6.039,97	R\$ 30.199,87
4.9	PINTURA	R\$ 16.378,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 8.189,48	R\$ 8.189,48	R\$ 16.378,96
4.10	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.043,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.043,00	R\$ 1.043,00
5	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	R\$ 559.373,25	22,50 %	43,50 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 165.464,89	R\$ 282.444,99	R\$ 111.463,37	R\$ 559.373,25
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.814,18	100,00 %			100,00 %
			R\$ 67.814,18			R\$ 67.814,18
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.894,23	65,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 7.731,25	R\$ 4.162,98		R\$ 11.894,23
5.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 210.644,41	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 84.257,76	R\$ 126.386,65		R\$ 210.644,41
5.4	REVESTIMENTOS	R\$ 58.842,96		100,00 %		100,00 %
				R\$ 58.842,96		R\$ 58.842,96
5.5	COBERTURA	R\$ 44.373,21		100,00 %		100,00 %
				R\$ 44.373,21		R\$ 44.373,21
5.6	PISO	R\$ 28.308,49	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 5.661,70	R\$ 14.154,25	R\$ 8.492,54	R\$ 28.308,49
5.7	ESQUADRIAS	R\$ 54.837,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.837,34	R\$ 54.837,34


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023	<b>BDI : 26,40%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2734/09 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%	10/2023

  
 8296  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
5.8	INSTALAÇÕES	R\$ 44.093,14				
				100,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 17.637,26	R\$ 26.455,88	R\$ 44.093,14
5.9	PINTURA	R\$ 33.775,36				
				50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 16.887,68	R\$ 16.887,68	R\$ 33.775,36
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.789,93				
					100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.789,93	R\$ 4.789,93
		R\$ 1.512.252,94	R\$ 486.216,18	R\$ 777.041,73	R\$ 248.995,03	R\$
			R\$ 486.216,18	R\$ 1.263.257,91	R\$ 1.512.252,94	1.512.252,94

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

  
 9

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				47,48%	10/2023

  
 8298  
 PLS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>


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

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

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE		SEINERA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		SINAP	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

WU Construções e Serviços Ltda

f  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERSAO:</b> 01	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>2023/09 COM DESONERACAO:</b> 84,44%	<b>10/2023:</b> 47,48%



Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,2400	R\$ 29,5488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 58,1928
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,18</b>

### 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
03671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,27	R\$ 2,12
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,51

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 24,16	R\$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 18,41	R\$ 3,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,97

<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 708,32	R\$ 30,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 30,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,00</b>

### C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 22,1200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7800	R\$ 34,2874
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 2,0160
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 87,4734

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 18,8700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 26,2570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 89,0610
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,53</b>


### 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF\_08/2023 (M)

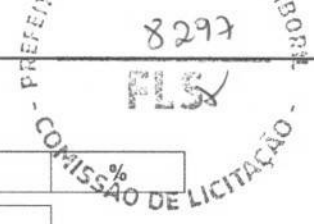
<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

f

*[Handwritten signatures and initials]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023	<b>BDI : 26,40%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					47,48%

  
 8297  
 FLS

COD	DESCRIÇÃO	
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,59%</b>

S + G	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,13%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 26,40%**

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - U

