

## 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>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	10/2023



### C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 26,2570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3210
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,52</b>

### 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,41	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,90</b>

### C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,6709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 12,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4389
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,44</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700	R\$ 7,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 54,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8810
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,88</b>

### C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700	R\$ 7,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5210
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,52</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>FORTE</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
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			<b>REF.</b>
			10/2023
			10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8245  
FLS

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8700	R\$ 3,1031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2400	R\$ 23,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8151
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,82</b>

### C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,0100	R\$ 23,8340
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 10,0100
TOTAL Material:						R\$ 33,8440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8700	R\$ 15,0960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 59,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 63,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,6110
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,46</b>


### C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,0100	R\$ 24,5350
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 243,9000
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,5500	R\$ 7,8200
TOTAL Material:						R\$ 276,9750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 75,4800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 95,4800
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 95,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,4400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 543,42</b>

### 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,43	R\$ 0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,41	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56

## 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	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAP	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



**VALOR:** R\$ 1,56

### C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,2960

**VALOR:** R\$ 7,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,5016

**VALOR:** R\$ 16,50

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 144,7512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 36,4800

**VALOR:** R\$ 181,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 48,3360

**VALOR:** R\$ 48,34

### C2095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 31,0080

**VALOR:** R\$ 31,01

## 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>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF.:</b> 10/2023



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8800	R\$ 0,8957
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8957</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,5800	R\$ 2,7417
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,2900	R\$ 4,3688
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,8105</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,6120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,32</b>

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	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	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3881</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,5096
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,9096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4192</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,81</b>

### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,9516</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,3209
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,6709
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9918</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,94</b>

### 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023/09	84,44%
			SINAPI	2023/09	84,44%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI UNXME	0,19600000	R\$ 12,00	R\$ 2,35
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI MES	0,78500000	R\$ 4,62	R\$ 3,62
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI UNXME	0,39300000	R\$ 12,54	R\$ 4,92
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10,89</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00400000	R\$ 7,96	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01900000	R\$ 17,62	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11000000	R\$ 19,53	R\$ 2,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,60000000	R\$ 23,81	R\$ 14,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,42</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,06700000	R\$ 237,57	R\$ 15,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,91</b>

**VALOR: R\$ 43,58**

### C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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>					<b>R\$ 17,7643</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	R\$ 82,5800	R\$ 71,5886
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	R\$ 99,2900	R\$ 62,2548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	R\$ 99,2900	R\$ 20,7516
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 398,8950</b>

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


**VALOR: R\$ 526,10**


### C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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>					<b>R\$ 17,7643</b>

Material	DESCRIÇÃO	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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO

  
 8249  
 FLS

Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,13000	R\$ 487,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,33000	R\$ 19,5960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,5800	R\$ 51,4886
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900	R\$ 87,1766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9000	R\$ 9,5400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 63,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 976,0812</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 232,1010
I121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 114,5760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 179,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 47,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 218,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 792,3220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.786,17</b>

### C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - 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
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,3500	R\$ 46,3500
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
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6200	R\$ 8,2030
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,9945</b>


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>						<b>R\$ 14,7385</b>

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>						<b>R\$ 22,6365</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,37</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5800	R\$ 1,2387
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710

## 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	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,8357

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,4288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,2988
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,13</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,8800	R\$ 0,7464
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,7464


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0100	R\$ 15,2818
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,6532
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,1500	R\$ 9,4520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,5800	R\$ 7,0193
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,2900	R\$ 2,9787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 16,7835
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,2900	R\$ 0,9929
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2600	R\$ 3,2670
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 111,5139

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,8305
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,1514
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8700	R\$ 3,5805
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 76,3840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,8700	R\$ 17,9025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2400	R\$ 94,8480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 199,6969
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,96</b>

### C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9500	R\$ 16,6800

## 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>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8251  
PLS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 535,0300	R\$ 214,0120
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,1300	R\$ 47,2520
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8500	R\$ 42,3255
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 320,2695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,27</b>

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,8800	R\$ 0,4976
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4976</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,1500	R\$ 4,7260
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2900	R\$ 8,9361
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,3360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,4602</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 19,0960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8700	R\$ 16,7090
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700	R\$ 7,1610
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,99</b>

C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 82,5800	R\$ 0,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,4200
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,5100	R\$ 1,7510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2040</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,1935
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1935</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,40</b>

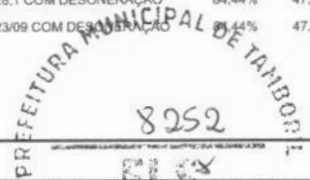
C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--




## 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	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				<b>MES:</b>	10/2023



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,8200	R\$ 7,4100
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,4600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,8700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 12,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,6380

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 623,0200	R\$ 15,5755
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 15,5755

**VALOR: R\$ 63,08**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,2047

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 2,3870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2400	R\$ 2,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,1230

**VALOR: R\$ 7,33**

### 8 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 697,01	R\$ 14,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 14,84

**VALOR: R\$ 25,64**

### C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 9,5600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0100	R\$ 46,2110

## 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>FONTES:</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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8254  
FIS

### 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 19,75	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 20,88	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 968,24	R\$ 5,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,41	R\$ 5,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,60	R\$ 4,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,22</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,1300	R\$ 34,1300
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,4500	R\$ 4,3350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,4650</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8700	R\$ 14,1525
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,8700	R\$ 17,9025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,0550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,52</b>


### C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5900</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 9,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,0550</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,1200	R\$ 1,1002
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,1002</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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
84,4%	47,48%	10/2023
84,4%	47,48%	10/2023

8255

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,75</b>
---------------	------------------

### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,83</b>

### C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,2200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,3700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,59</b>


### C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

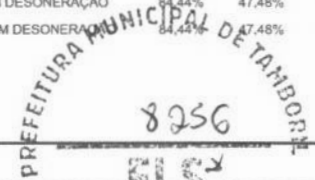
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,4100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,41</b>

### C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,9600
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,0700
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.308,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0300
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 10,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,7952</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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023	10/2023



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 104,8390
------------------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 18,8700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 42,7400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,58</b>

### C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTES	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
725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1060
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,7105

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,4350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2000	R\$ 11,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,0350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,75</b>

### 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
00003671	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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 24,16	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,41	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,80

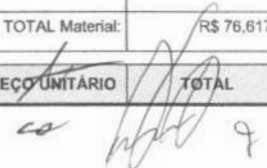
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 708,32	R\$ 21,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 21,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,26</b>

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 19,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2700	R\$ 57,4970
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 76,6170

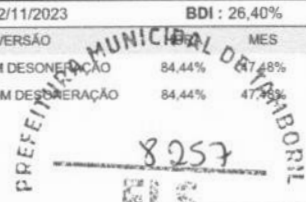
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f



## 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 DESONERACAO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO

  
 8257  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8700	R\$ 14,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2400	R\$ 10,9440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,2660
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,88</b>

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 74,9300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2400	R\$ 4,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,4950
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,2200	R\$ 2,6671
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,6671
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,09</b>

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6100	R\$ 97,6100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 97,6100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,8700	R\$ 22,4553
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,8700	R\$ 28,4053
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,8606
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,47</b>

C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 16,4300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,5700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,7175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8700	R\$ 5,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,6850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,26</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>FONTES:</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>	<b>REF.:</b>

<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	15,56%	52,52%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8258  
 15

### C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9900	
TOTAL Material:					R\$ 57,9900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 37,7400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 47,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,4800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,47</b>	

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 385,27	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,27	
TOTAL Material:					R\$ 339,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,16	R\$ 12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,41	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 357,00</b>	

### C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 623,3400
TOTAL Material:					R\$ 623,3400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 623,34</b>

### C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 403,0200
TOTAL Material:					R\$ 403,0200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 403,02</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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023




C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300
TOTAL Material:						R\$ 74,9300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2400	R\$ 4,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4950
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,2200	R\$ 2,6671
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6671
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,09</b>

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2500	R\$ 62,2500
TOTAL Material:						R\$ 62,2500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8600	R\$ 23,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,98</b>

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
TOTAL Material:						R\$ 18,3800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,6610
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8600	R\$ 7,1580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8190
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,20</b>

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8200	R\$ 40,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,8900	R\$ 110,8900

## 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>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
				HORA	MES
				47,48%	10/2023
				47,48%	10/2023

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 225,0700
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 85,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 310,53</b>

### C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,8190
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,78</b>

### C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,8190
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,9733
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,31</b>


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

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

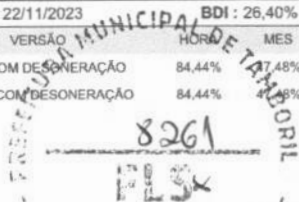
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8260  
 17/11/2023



## 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>VERSIÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>MES:</b>	
			<b>REF.:</b>	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	10/2023

  
 8261  
 11/13

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 14,7200
					TOTAL Material:	R\$ 14,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,9819
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8600	R\$ 8,8282
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8101
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,53</b>

### C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 18,0700
					TOTAL Material:	R\$ 18,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,9819
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8600	R\$ 8,8282
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8101
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,88</b>

### C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 11,0400
					TOTAL Material:	R\$ 15,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,4723
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8600	R\$ 6,9194
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3917
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,15</b>

### C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
					TOTAL Material:	R\$ 2,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,9435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8600	R\$ 1,1930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1365
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,01</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>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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PERCENTUAL</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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,0960
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,1660</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 56,6100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8600	R\$ 71,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 45,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,7900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 260,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1216</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,0757
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,8600	R\$ 2,6246
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7003</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,82</b>

### C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5292</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,2644
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,8600	R\$ 2,8632
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1276</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,66</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 47,88% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		



### C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 2,1900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8700	R\$ 15,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0960	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,29</b>	

### C1182 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,3300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,8305
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8600	R\$ 3,5790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4095	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,74</b>	


### 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 8,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,01	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,43	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,31</b>	

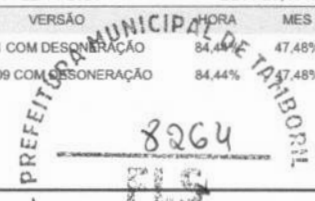
### C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,5600	R\$ 428,5600
TOTAL Material:					R\$ 428,5600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 24,5310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,8600	R\$ 31,0180

## 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>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO

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

  
 8264  
 2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 42,9660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,2400	R\$ 43,7760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 142,2910
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 570,85</b>

### C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 18,5800
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6100	R\$ 162,6100
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4800	R\$ 97,4800
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 18,8900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 419,9324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,8700	R\$ 51,8925
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,2000	R\$ 63,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 115,6925
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 535,62</b>

### C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I1496	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4800	R\$ 53,4800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 53,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,4350
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2000	R\$ 5,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,2350
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,08</b>

### C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 40,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,9350



## 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 : 26,40%</b>		
<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>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					10/2023



**VALOR: R\$ 52,72**

### C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,9100</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9350</b>

**VALOR: R\$ 33,85**

### C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	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
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3200	R\$ 90,3200
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 4,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 130,3517</b>

Mão de Obra	FORNTE	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>					<b>R\$ 63,1650</b>

**VALOR: R\$ 193,52**


### C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5000	R\$ 4,5000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 118,1500	R\$ 2,2449
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 99,2900	R\$ 2,5815
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,8600	R\$ 265,8600
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8600	R\$ 206,8600
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,0600	R\$ 109,0600
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,5300	R\$ 55,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 653,9242</b>

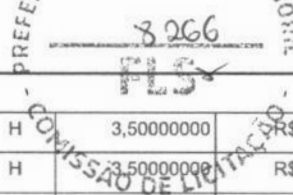
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[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>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL-CE	SEINFRA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	REF.

SEINFRA	2021 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023

  
 3.266  
 RLS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 66,0450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,2000	R\$ 81,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 52,5140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,2400	R\$ 40,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 239,8870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 893,81</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,0600	R\$ 109,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 109,1608</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8700	R\$ 12,2655
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2000	R\$ 15,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,3455</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,51</b>


### 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Especiais		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 10,75</b>
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,85	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,44	R\$ 1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,41	R\$ 0,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,33</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,1300</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,4350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2000	R\$ 11,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,0350</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>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	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				10/2023	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8267

**VALOR:** R\$ 72,17

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,6045</b>

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 171,8100</b>

**VALOR:** R\$ 253,41

### C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,1320</b>

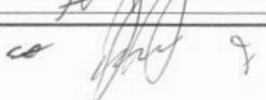
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,7178</b>

**VALOR:** R\$ 76,85


### C2167 REGISTRO DE GAVETA 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
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,0320</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,5107</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>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	2023/09 COM DESONERACAO



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2000	R\$ 14,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6627
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,69</b>

### C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,4200	
TOTAL Material:					R\$ 526,4200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 12,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7680	
<b>VALOR: R\$ 539,19</b>						

### 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

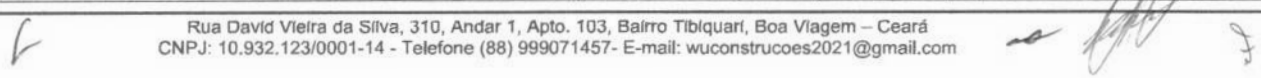
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,21	
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,18	
TOTAL Material:					R\$ 32,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,10	R\$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,44	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09	
<b>VALOR: R\$ 40,34</b>						

### C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,6000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,2900	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2800	
TOTAL Material:					R\$ 4,3662	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,2644
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2000	R\$ 2,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0484	
<b>VALOR: R\$ 9,41</b>						

### C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	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 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	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	10/2023



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,6000	R\$ 0,0438
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0181
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,5446
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,6065</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,4531
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,2000	R\$ 3,0160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,4691</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,08</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,6000	R\$ 0,0501
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0181
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,4331
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,5013</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,7740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2000	R\$ 4,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,4140</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,92</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,6000	R\$ 0,3130
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,2900	R\$ 0,4522
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,8983
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,6635</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,5288
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,2000	R\$ 5,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,0968</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,76</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,6000	R\$ 1,5650
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,2900	R\$ 2,4116
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,7863
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,7629</b>	