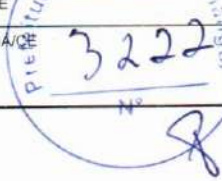


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 Nº 3222  
 8

TOTAL Material:	68,5805
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	37,5400
--------------------	---------

VALOR:	104,12
VALOR SEM ENCARGOS:	81,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR UNITARIO:	104,12
VALOR BDI (27,00%):	28,11
VALOR COM BDI:	132,23

#### 6.5.1. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,18	0,39
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,51	7,50
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	37,82	36,45
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	28,57	11,34
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	225,86	225,86

TOTAL Material:	281,54
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	16,83	25,95
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	18,48	29,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,25
--	-------

VALOR:	336,79
VALOR SEM ENCARGOS:	320,64
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,15
VALOR UNITÁRIO:	336,79
VALOR BDI (27,00%):	90,93
VALOR COM BDI:	427,72

#### 6.5.2. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,18	0,30
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,51	5,82
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	37,82	28,28
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,57	8,82
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	382,77	382,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE		<b>DATA:</b> 04/05/2023		<b>BDI:</b> 27.00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 3223

TOTAL Material:	425,99
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,83	23,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	18,48	26,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,39

VALOR:	475,38
VALOR SEM ENCARGOS:	460,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,44
VALOR UNITÁRIO:	475,38
VALOR BDI (27.00%):	128,35
VALOR COM BDI:	603,73

### 6.5.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	348,9100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	21,6000
TOTAL Material:					370,5100


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600

VALOR:	418,27
VALOR SEM ENCARGOS:	389,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR UNITÁRIO:	418,27
VALOR BDI (27.00%):	112,93
VALOR COM BDI:	531,20

### 6.6.1. I8356 - CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	145,7300
TOTAL Material:					145,7300

VALOR:	145,73
VALOR SEM ENCARGOS:	145,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	145,73
VALOR BDI (27.00%):	39,35
VALOR COM BDI:	185,08

2  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**6.6.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	SINAPI	M2	1,00000000	461,46	461,46

TOTAL Material: 461,46

VALOR:	461,46
VALOR SEM ENCARGOS:	461,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	461,46
VALOR BDI (27.00%):	124,59
VALOR COM BDI:	586,05

**7.1. C1331 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	26,42363283	6,8000	179,6807

TOTAL Material: 179,6807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	3,70885931	16,7700	62,1976
11530	SEINFRA	H	4,26598409	20,7700	88,6045

TOTAL Mão de Obra: 150,8021

VALOR:	330,48
VALOR SEM ENCARGOS:	238,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,73
VALOR UNITÁRIO:	330,48
VALOR BDI (27.00%):	89,23
VALOR COM BDI:	419,71


**7.2. 100142 - TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018566	SBC	UN	0,0500	73,51	3,68
I018569	SBC	UN	2,3560	3,70	8,72
I018567	SBC	M	0,0500	24,20	1,21
I018568	SBC	M	2,0000	29,38	58,76
I016113	SBC	M2	1,1000	72,07	79,28

TOTAL Material: 151,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	SBC	H	0,1130	12,19	1,38
I099135	SBC	H	0,1290	16,40	2,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA :</b> 04/05/2023		<b>BDI :</b> 27,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	3,50
<b>VALOR:</b>	<b>155,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>153,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>155,15</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>41,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>197,04</b>

### 7.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6700	5,0100
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,7100	39,3482
TOTAL Material:						44,3582

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>51,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>51,62</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>13,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,56</b>

### 7.4 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 7/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,01830000	18,47	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,45	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	51,16	53,71
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,90	0,19
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,66	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,24	3,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	239,08	21,51
TOTAL Material:						79,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,83	6,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			-
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			09/2022
			0,00%
			0,00%



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,92	6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,31
<b>VALOR:</b>						<b>91,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>87,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>91,94</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>						<b>24,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,76</b>

### 7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,01830000	18,47	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,45	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	14,90	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	61,66	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,39	29,80
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,24	8,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	239,08	10,75
TOTAL Material:					49,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,83	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,92	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,93	


<b>VALOR:</b>	<b>55,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>55,77</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>15,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,83</b>

### 7.6. 200125 - PINGADEIRA PVC VERGAS/PLATIBANDAS 2,5M ADFORS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1071313	PINGADEIRA PVC PROFORT 2,5M PLACLUX	SBC	UN	0,4500	59,71	26,87
TOTAL Material:					26,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1099022	MONTADOR	SBC	H	0,6500	16,40	10,66
TOTAL Mão de Obra:						10,66



VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	37,53
VALOR BDI (27.00%):	10,13
VALOR COM BDI:	47,66

**9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,36	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,83	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	569,82	2,39
TOTAL Serviço:						2,39

VALOR:	4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	4,06
VALOR BDI (27.00%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,16

**9.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	22,36	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	495,82	18,64
TOTAL Serviço:						18,64

VALOR:	27,77
VALOR SEM ENCARGOS:	23,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,84
VALOR UNITÁRIO:	27,77
VALOR BDI (27.00%):	7,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 27,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEN FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE  
3228

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,27</b>
-----------------------	--------------

### 9.3. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	19,14	2,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	22,36	15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	16,83	11,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>26,60</b>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	495,82	15,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>8,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,91</b>

### 9.4. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,21	1,76
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,97	29,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,28	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,83	6,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,43</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>57,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>57,32</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>15,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,80</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUAUCE	DATA : 04/05/2023		BDI : 27.00%																																		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUAUCE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUAUCE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAUCE																																						

**9.5. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,21	0,92
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,97	30,48
TOTAL Material:					35,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	22,28	21,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,83	8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,68

VALOR:	65,50
VALOR SEM ENCARGOS:	56,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,33
VALOR UNITÁRIO:	65,50
VALOR BDI (27.00%):	17,69
VALOR COM BDI:	83,19

**9.6. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,21	1,76
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,97	29,64
TOTAL Material:					34,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,28	15,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,83	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,81

VALOR:	56,70
VALOR SEM ENCARGOS:	49,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,84
VALOR UNITÁRIO:	56,70
VALOR BDI (27.00%):	15,31
VALOR COM BDI:	72,01

**9.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,21	1,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA :</b> 04/05/2023		<b>BDI :</b> 27,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,97	29,64
TOTAL Material:						34,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,28	15,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,83	6,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,81
--	-------

<b>VALOR:</b>	<b>56,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>56,70</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>15,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,01</b>

### 9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,21	1,76
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,97	29,64
TOTAL Material:					34,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,28	15,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,83	6,22


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,81
--	-------

<b>VALOR:</b>	<b>56,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>56,70</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>15,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,01</b>

### 9.9. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,21	1,76
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,97	29,64
TOTAL Material:					34,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,28	15,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	16,83	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,81



VALOR:	56,70
VALOR SEM ENCARGOS:	49,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,84
VALOR UNITÁRIO:	56,70
VALOR BDI (27,00%):	15,31
VALOR COM BDI:	72,01

9.10. 130360 - RODAMEIO-FAIXA DE PROTECAO DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012050	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 SEM PARAFUSO	SBC	UN	1,0000	0,48	0,48
1000600	RODAMEIO MADEIRA DE LEI FREIJO 15cm	SBC	M	1,0000	23,34	23,34
TOTAL Material:						23,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,4500	12,19	5,49
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	0,8000	16,40	13,12
TOTAL Mão de Obra:						18,61


VALOR:	42,43
VALOR SEM ENCARGOS:	32,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,86
VALOR UNITÁRIO:	42,43
VALOR BDI (27,00%):	11,46
VALOR COM BDI:	53,89

9.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,8800	51,8800
TOTAL Material:						51,8800

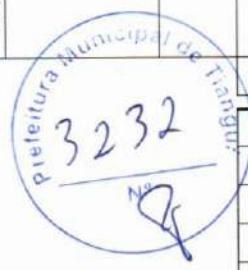
VALOR:	51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	51,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	51,88
VALOR BDI (27,00%):	14,01
VALOR COM BDI:	65,89

9.12. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA :</b> 04/05/2023		<b>BDI :</b> 27,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	65,3800	65,3800
-------	---	---------	----	------------	---------	---------



TOTAL Material:	65,3800
<b>VALOR:</b>	<b>65,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>65,38</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>17,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,03</b>

### 10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,81	3,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,64	0,32
TOTAL Material:					3,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	22,36	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,83	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	545,33	23,50
TOTAL Serviço:					23,50	

<b>VALOR:</b>	<b>34,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>34,47</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>9,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,78</b>

### 10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,81	3,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,64	0,32
TOTAL Material:					3,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	22,36	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,58	

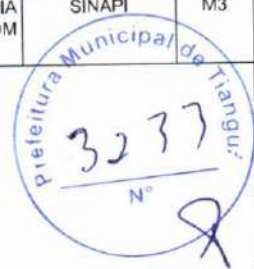
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

<b>DATA:</b> 04/05/2023		<b>BDI:</b> 27,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03100000	545,33	16,90
TOTAL Serviço:					16,90



<b>VALOR:</b>	<b>26,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,91</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>7,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,18</b>

### 10.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	0,64	0,32
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,21	2,02
TOTAL Material:					2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,36	7,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,83	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,88

Serviço	FORTE	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	599,55	18,58
TOTAL Serviço:					18,58


<b>VALOR:</b>	<b>31,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,80</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,39</b>

### 10.1.4. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,78	2,73
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,44	0,08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	99,45	20,04
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	66,05	21,26
TOTAL Material:					44,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE		<b>DATA:</b> 04/05/2023		<b>BDI:</b> 27,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,37



<b>VALOR:</b>	<b>52,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,48</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,65</b>

### 10.1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,67	27,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,21	0,79
<b>TOTAL Material:</b>					32,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,28	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					8,31


<b>VALOR:</b>	<b>40,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>40,73</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,73</b>

### 10.1.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,72	6,20
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	52,32	55,98
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,21	0,58
<b>TOTAL Material:</b>					62,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	22,28	6,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,83	2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					9,76

<b>VALOR:</b>	<b>72,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,46</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,06
VALOR UNITÁRIO:	72,52
VALOR BDI (27.00%):	19,58
VALOR COM BDI:	92,10

#### 10.1.7. 170115 - PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008378	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	SBC	KG	0,0380	62,27	2,37
I014430	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	SBC	M2	1,0500	124,20	130,41
TOTAL Material:						132,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,6000	12,19	7,31
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,6000	16,40	9,84
TOTAL Mão de Obra:						17,15

VALOR:	149,93
VALOR SEM ENCARGOS:	140,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,08
VALOR UNITÁRIO:	149,93
VALOR BDI (27.00%):	40,48
VALOR COM BDI:	190,41

#### 10.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,8400	2,2608
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	136,8800	150,5680
TOTAL Material:						152,8288


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705

VALOR:	172,70
VALOR SEM ENCARGOS:	160,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,39
VALOR UNITÁRIO:	172,70
VALOR BDI (27.00%):	46,63
VALOR COM BDI:	219,33

#### 10.1.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,8400	2,2608

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA :</b> 04/05/2023		<b>BDI :</b> 27,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO TIANGUÁ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRG 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	136,8800	150,5680
					TOTAL Material:	152,8288

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
					TOTAL Mão de Obra:	19,8705

<b>VALOR:</b>	<b>172,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>160,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>172,70</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>46,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,33</b>

### 10.1.10. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	19,5600
					TOTAL Material:

<b>VALOR:</b>	<b>19,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,56</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,84</b>

### 10.1.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800
					TOTAL Material:

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

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	604,6300
					TOTAL Serviço:

<b>VALOR:</b>	<b>73,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>73,72</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>19,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			-
			83,85%
			0,00%
			0,00%
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			09/2022

Prefeitura Municipal de Tianguá/CE  
 Nº 3237  
 R

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,62</b>
-----------------------	--------------

### 10.1.12. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	105,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,0600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,2725</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	604,6300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,7487</b>

<b>VALOR:</b>	<b>123,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>123,08</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>33,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,31</b>

### 10.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,67
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	15,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,47</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	16,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>118,80</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	420,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>517,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>665,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>603,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>62,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023		<b>BDI:</b> 27,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 3238  
 N°

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>665,79</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>179,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>845,55</b>

### 10.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0900	67,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>230,4067</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>

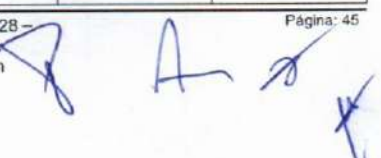
<b>VALOR:</b>	<b>385,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>285,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>100,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>385,91</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>104,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>490,11</b>

### 10.2.3. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,87	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,14	0,12
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,55	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,40	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,22</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	119,60	6,79
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	36,86	37,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	81,43	0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	22,24	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	16,83	2,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 27,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SEINFRA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,91
<b>VALOR:</b>	<b>49,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>49,94</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>13,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,42</b>

### 10.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5200	50,0720
TOTAL Material:					55,4155

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695


<b>VALOR:</b>	<b>108,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>108,09</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>29,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,27</b>

### 10.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5200	50,0720
TOTAL Material:					55,4155

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

<b>VALOR:</b>	<b>108,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,59</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá/CE  
3240  
Nº 8

VALOR UNITÁRIO:	108,09
VALOR BDI (27,00%):	29,18
VALOR COM BDI:	137,27

**10.2.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR. (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	119,60	0,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,50	22,61
TOTAL Material:					23,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	581,29	1,16
TOTAL Serviço:					1,16	

VALOR:	40,03
VALOR SEM ENCARGOS:	35,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,84
VALOR UNITÁRIO:	40,03
VALOR BDI (27,00%):	10,81
VALOR COM BDI:	50,84

**7. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,7900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	222,1100	2,4679
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4679	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,5183	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,0500	9,1650
TOTAL Serviço:					9,1650	

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR UNITÁRIO:	12,15
VALOR BDI (27,00%):	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SIGRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI: 15,43

#### 10.2.8. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Material					9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,38	0,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,83	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,95
VALOR UNITÁRIO:	12,49
VALOR BDI (27.00%):	3,37
VALOR COM BDI:	15,86

#### 11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,68	0,06
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,63	5,63
TOTAL Material:					5,69


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	23,43	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,83	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,21

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,81
VALOR UNITÁRIO:	14,90
VALOR BDI (27.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,92

#### 11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,95	6,91
TOTAL Material:					6,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,54
VALOR:						12,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,70
VALOR UNITÁRIO:						12,45
VALOR BDI (27.00%):						3,36
VALOR COM BDI:						15,81



88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,68	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,02	3,14
TOTAL Material:						3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	23,43	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,83	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,22


VALOR:						12,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,80
VALOR UNITÁRIO:						12,42
VALOR BDI (27.00%):						3,35
VALOR COM BDI:						15,77

11.4. 102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01880000	18,77	0,35
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18790000	32,02	6,01
TOTAL Material:						6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	23,43	13,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,37

VALOR:						19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,13
VALOR UNITÁRIO:						19,73
VALOR BDI (27.00%):						5,33
VALOR COM BDI:						25,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 27,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	
		Composição		0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 3243

### 11.5. 102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01880000	18,77	0,35
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18790000	32,02	6,01
TOTAL Material:					6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	23,43	13,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,37

<b>VALOR:</b>	<b>19,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR UNITARIO:</b>	<b>19,73</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,06</b>

### 11.6. 5605942 - Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9729 Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5.50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	20,5628	11,5040	20,5628
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	17,1006	3,5633	17,1006
TOTAL EQUIPAMENTOS:						37,6634

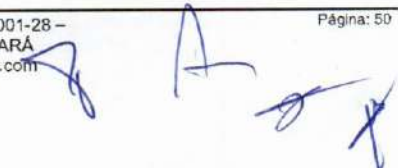
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	1,00000000	18,0014	18,0014
P9822 Pintor	h	1,00000000	23,1828	23,1828
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,1842

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>78,8476</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>5,44858</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>14,4700</b>


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0879 Lixa para ferro Nº 150	un	0,30000000	3,0500	0,9150
M1868 Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	0,32000000	81,5800	26,1056
TOTAL MATERIAIS:				27,0206

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0879 Lixa para ferro Nº 150 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	29,6700	0,0003
M1868 Tinta em pó à base de resina epóxi (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032000	29,6700	0,0095
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0098

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	RS	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA :</b> 04/05/2023		<b>BDI :</b> 27,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

M0879	Lixa para ferro Nº 150 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0400	0,00	0,8300	0,00	0,6800	0,0000
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032000	0,00	1,0400	0,00	0,8300	0,00	0,6800	0,0000



<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>		0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>		41,5004
<b>VALOR:</b>		<b>41,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>36,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>4,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>41,50</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>		<b>11,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>52,71</b>

### 12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,06	0,05
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,33	3,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	17,63	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	21,75	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,38</b>

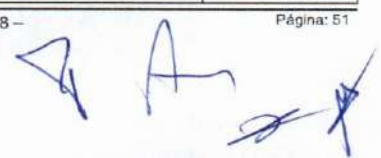
<b>VALOR:</b>		<b>8,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>		<b>1,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>8,93</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>		<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>11,34</b>


### 12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,06	0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,28	4,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,63	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,75	0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,76</b>

<b>VALOR:</b>		<b>5,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,25
VALOR UNITÁRIO:	5,25
VALOR BDI (27.00%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,67

#### 12.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,06	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,60	10,07
TOTAL Material					10,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,63	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,75	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,92	

VALOR:	11,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,30
VALOR UNITÁRIO:	11,00
VALOR BDI (27.00%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,97

#### 12.1.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,02	16,80
TOTAL Material:					16,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,34	

VALOR:	18,15
VALOR SEM ENCARGOS:	17,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44
VALOR UNITÁRIO:	18,15
VALOR BDI (27.00%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,05

#### 12.1.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	2,06	0,01
00009873	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 80 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	27,03	28,36
TOTAL Material:						28,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,57

VALOR:	29,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR UNITARIO:	29,94
VALOR BDI (27.00%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,02

#### 12.1.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,06	0,02
00009871	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	45,27	47,50
TOTAL Material:						47,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94

VALOR:	49,46
VALOR SEM ENCARGOS:	48,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR UNITARIO:	49,46
VALOR BDI (27.00%):	13,35
VALOR COM BDI:	62,81

#### 12.1.7. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	2,06	0,02
00009872	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	56,57	59,35
TOTAL Material:						59,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	17,63	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	21,75	1,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

<b>DATA:</b> 04/05/2023		<b>BDI:</b> 27,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,17
<b>VALOR:</b>	<b>61,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>61,54</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>16,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,16</b>

### 12.1.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	51,32	1,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,08	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	58,14	3,44
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,17	16,00
TOTAL Material:					21,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,63	7,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,75	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,49

<b>VALOR:</b>	<b>38,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,84</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,33</b>

### 12.1.9. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	396,34	396,34
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,08	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:					402,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: MES: REF.
			112,76% - 09/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 07/2022
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>414,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>410,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>414,78</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>111,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>526,77</b>

### 12.1.10. 94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	280,81	280,81
00200080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>287,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,12</b>


<b>VALOR:</b>	<b>299,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>299,25</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>80,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>380,05</b>

### 12.1.11. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,44	14,44
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,74	0,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,05</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 27,00%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022
					09/2022



VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,92
VALOR UNITÁRIO:	24,97
VALOR BDI (27.00%):	6,74
VALOR COM BDI:	31,71

**12.1.12. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000075	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	396,34	396,34
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:						402,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,12

VALOR:	414,78
VALOR SEM ENCARGOS:	410,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	414,78
VALOR BDI (27.00%):	111,99
VALOR COM BDI:	526,77

**12.1.13. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,44	14,44
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,74	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
TOTAL Material:						15,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,09

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,92
VALOR UNITÁRIO:	24,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 27,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá/CE  
3250  
Nº 8

<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,71</b>

### 12.1.14. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,44	14,44
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,74	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
TOTAL Material					15,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,09	

<b>VALOR:</b>	<b>24,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,97</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,71</b>

### 12.1.15. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	22,08	22,08
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,74	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
TOTAL Material					23,52	

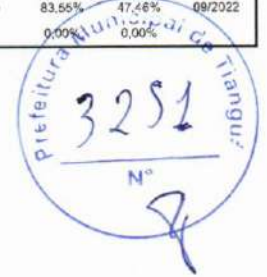
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,09	

<b>VALOR:</b>	<b>32,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,61</b>
<b>VALOR BDI (27,00%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 27,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 12.1.16. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	41,21	41,21
0002080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:					47,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,12

VALOR:	59,65
VALOR SEM ENCARGOS:	55,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	59,65
VALOR BDI (27.00%):	16,11
VALOR COM BDI:	75,76

### 12.1.17. 94712 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000069 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	62,97	62,97
0002080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:					69,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,12

VALOR:	81,41
VALOR SEM ENCARGOS:	77,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 27,00%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	81,41
VALOR BDI (27.00%):	21,98
VALOR COM BDI:	103,39

**12.1.18. 94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	201,14	201,14
0002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:						207,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,12

VALOR:	219,58
VALOR SEM ENCARGOS:	215,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	219,58
VALOR BDI (27.00%):	59,29
VALOR COM BDI:	278,87

**1.19. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	396,34	396,34
0002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:						402,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,12

VALOR:	414,78
VALOR SEM ENCARGOS:	410,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	414,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/09 - Fortaleza
	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			SICRO 3	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			Composição	PROPRIA		03/2017
						07/2022
						09/2022



VALOR BDI (27.00%):	111,99
VALOR COM BDI:	526,77

**12.1.20. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2600	0,2340
TOTAL Material:						2,8740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	6,21
VALOR BDI (27.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,89

**12.1.21. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2600	0,4498
TOTAL Material:						13,5498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI (27.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	23,80

**12.1.22. C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8400	24,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,2600	0,5512
TOTAL Material:						25,3912





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023	BDI : 27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRECHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ/CE	SEINFRA	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 09/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 07/2022
			83,56% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá/CE  
 Nº 3254  
 Composição

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608

TOTAL Mão de Obra: 7,0471

<b>VALOR:</b>	<b>32,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,44</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,20</b>

### 12.1.23. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0320 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7600	27,7600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2600	0,6552

TOTAL Material: 28,4152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608

TOTAL Mão de Obra: 7,0471

<b>VALOR:</b>	<b>35,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,46</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,03</b>

### 12.1.24. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0321 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4600	70,4600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,2600	0,7982

TOTAL Material: 71,2582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736

TOTAL Mão de Obra: 8,5307

<b>VALOR:</b>	<b>79,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>79,79</b>
<b>VALOR BDI (27.00%):</b>	<b>21,54</b>