

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO OBRA: VERSÃO HORA CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. 112,76% DESCRIÇÃO: SBC 2022/09 - Fortaleza 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47.76% 03/2017 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE LOCAL: 07/2022 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022 SINAPI 0 PROPRIA 0.00% 0.00%

| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16312500 | 15,5500 | 18,0866 |
| TOTAL Mão de Obra: | 49,090 |
| VALOR: | 104,79

			1			
			l		VALOR:	104,7
).18. 94273	- Meio - fio (guia) de concreto pré-rnoldado rejuntado com argar	nassa, inclui	indo esca	vação e reaterro	(M)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,00700000	120,38	0,8
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	22,65	22,7
					TOTAL Material:	23,6
Máo de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	21,25	8,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	16,09	6,3
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	14,7
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	МЗ	0,00200000	580,61	1,1
TAN 200					TOTAL Serviço:	1,1

88629	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAFI	IVIO	0,0020000	300,01	1,10
STAN SE					TOTAL Serviço:	1,16
					VALOR:	39,46
			_			

Equipam	ento Custo Horáno	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	70,5300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01111111	222,2400	2,4693
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	2,4693
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,03101666	15,5500	0,4823
					TOTAL Mão de Obra:	0,4823
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,0300	9,1390
					TOTAL Servico	9,1390

					VALOR:	12,09
0.20. 98504	4 - Grama batatais em placas (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,25	9,25
				N	TOTAL Material:	9,2
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03910000	16,62	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15640000	16,09	2,5

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 68

Página 246 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO OBRA: VERSÃO HORA MES REF CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. 112,76% DESCRIÇÃO: SBC 2022/09 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2 LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% SINAPI PROPRIA 0,00% 0.00%

24 71 No O

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR: 12,40

11.1. 96132 - Emassamento deparadas internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,69	0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,66	5,67
S. 850, 151 202.00			-		TOTAL Material	5,

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33400000	22,32	7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08300000	16,09	1,33
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	8,78

VALOR:	14,51

11.2. 88489 - Pintura em látex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,09	6,95
			-		TOTAL Material:	6,95

Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18700000	22,32	4,17
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06900000	16,09	1,11
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	5,28

VALOR: 12,23



11.3. 88497 - Pintura em látex PVA 02 demãos sobre teto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,69	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,04	3,17
					TOTAL Material:	3,23

Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,31200000	22,32	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11400000	16,09	1,83
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	8,79

VALOR: 12,02

11.4. 102230 - Pintura em esmalte sintático 02 demãos em esquadras de madeira (M2)

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

AR



00005318

00007292

DILUENTE AGUARRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 04/05/2023

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ DESCRIÇÃO: LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE

HORA FONTE 112,76% SBC 2022/09 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE CLIENTE:

TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE

omposiçõe PROPRIA 0,35 0,01880000 18,89 SINAPI A. 32,22 6,05 0.18790000 SINAPI L

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,57080000	22,32	12,74
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,74

0

VALOR: 19,14

BDI: 27,00%

0,00%

0,00%

TOTAL Material:

REF

09/2022

05/2021 03/2017

07/2022

09/2022

6,40

11.5. 102230 - Pintura em esmalte sintático 02 demãos em esquadras de madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01880000	18,89	0,35
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18790000	32,22	6,05
					TOTAL Material:	6,40

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,57080000	22,32	12,74
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	12,74

VALOR: 19,14

11.6. 5605942 - Pintura epoxi - 02 demãos (m²)

Equipam	ento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	11,5278	0,000
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,18353406	20,6053	3,7818
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	3,5706	0,000
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,18353406	17,1359	3,1450
			-		TOTAL Equipamento:	6,926

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0879	Lixa para ferro Nº 150	SICRO NOVO	un	0,30000000	3,0700	0,9210
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi	SICRO NOVO	kg	0,32000000	82,1100	26,2752
			-		TOTAL Material:	27,1962

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,17077844	18,0000	3,0740
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,17077844	23,1800	3,9586
					TOTAL Mão de Obra:	7,0326

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00032000	29,1400	0,0093
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,0001000	29,1400	0,0003
					TOTAL Serviço:	0,009

FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Transporte

> ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 70

Página 248 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO OBRA: REF. HORA VERSÃO. CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 09/2022 2022/09 - Fortaleza DESCRIÇÃO: SBC 83.85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2 BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE LOCAL: 07/2022 2022/04 COM DESONERAÇÃO SICRO CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022 SINAPI 0.00% 0.00% PROPRIA

5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0400	0,000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0400	0,000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8300	0,000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8300	0,000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,6800	0,000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,6800	0,000
				ТО	TAL Transporte:	0,000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,07	0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	3,35	3,51
			1		TOTAL Material	3,57
Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de (Obra com Encargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	0,13670000	PREÇO UNITÁRIO 16,81	TOTAL 2,29
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	None and the	1000	Transfer of the same of	A PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN	

VALOR:	8 68
YALVII.	0,00

TOTAL Material

VALOR:

41,17

4,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00449395	2,07	0,0
0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04789044	4,31	4,5

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01947380	16,81	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01947380	20,64	0,40
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	0,

		o o mpromormano o
_		
	5.23	VALOR:
	0,00	11.0010

12 3	89447 - TI	the PVC soldáve	Ø 32 mm	fornecimento e	instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	W	2,07	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	A	9,67	10,14
-					тот	AL Material:	10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ITAPAJÈ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 71

Página 249 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02 DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% OBRA: REF. VERSÃO HORA CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÂNICA DE CARROLLO DE CARR 09/2022 112,76% 2022/09 - Fortaleza DESCRIÇÃO: SBC 83.85% 47.76% 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 SICRO 2 BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE LOCAL: 07/2022 SIGRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022 d Composiçõe 0,00% 0,00% PROPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02350000	16,81	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02350000	20,64	0,48
	John Edman Protect			TOTAL Mão de Obra	a com Encargos omplementares:	0,8
			Ī		VALOR-	11.02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,07	0,0
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	16,12	16,91
					TOTAL Material	16,92
Mão de O	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03410000	16,81	0,57
	The second of th	CINADI	LI LI	0.03440000	20.64	0.70

			The second second		The second secon	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03410000	16,81	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03410000	20,64	0,70
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	1,27
					VALOR:	18,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	2,07	0,0
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	27,21	28,5
00009073	TOBO PVO, SOLDAVEL, DIV OU WINN, AGOATTAIA (NOT-SOAG)	Oliva i		1,0100000	TOTAL Material	

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04000000	16,81	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04000000	20,64	0,82
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	1,49

1,49	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
30,05	VALOR:	V*	
		X -	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,07	0,0
0009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	45,57	47,8
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	45,57 TOTAL Material:	

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04940000	16,81	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04940000	20,64	1,01
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	1,84

37

Página: 72
Página 250 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02 DATA: 04/05/2023 OBRA: REF CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. 112,76% DESCRIÇÃO: SBC 2022/09 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/2021 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2 LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE 07/2022 2022/04 COM DESONERAÇÃO CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% SINAPI PROPRIA 0,00% 0.00%

Jangus 2 Mg Sangus

VALOR: 49,67

12.7. 89452 - Tubo PVC soldável Ø 85mm	n, fornecimento e instalação (M)
--	----------------------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	2,07	0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	56,94	59,74
					TOTAL Material:	59,76

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05530000	16,81	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05530000	20,64	1,14
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	2,06

VALOR: 61,82

12.8. 89714 - Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	51,65	1,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,07	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	58,52	3,47
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	15,27	16,10
					TOTAL Material:	21,49

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	16,81	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	20,64	9,17
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	16,64

VALOR: 38,13

12.9. 94715 - Adaptador instalação com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4*, PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	398,92	398,92
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,85	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,07	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,52	3,04
			-		TOTAL Material:	405,28

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	16,81	5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	20,64	6,35

Página: 73

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página 251 de 358



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	OES DE CUSTOS	5		
OPPA-	DBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023		27,00%	
OBRA.	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
	TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
LOUAL.	Dantie Delli Illiotto	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	-unici	Сатровісбе	PROPRIA	0,00%	0,00%	

26 9 7 C

TOTAL Mão de Obra com Encargos 11,52 Complementares:

VALOR: 416,80

12.10. 94714 - Adaptador soldável com flange liv	para caixa d'agua - 85mm - 3°	, fornecimento e Instalação (UN)
--	-------------------------------	----------------------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	282,64	282,64
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,85	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,07	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,52	3,04
					TOTAL Material:	289,00

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	16,81	5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	20,64	6,35
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,5

VALOR: 300,52

12.11. 94708 - Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,54	14,54
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,85	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,07	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,52	0,64
					TOTAL Material:	15,99

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23100000	16,81	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23100000	20,64	4,76
			/	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	8,64

VALOR: 24,63

12.12. 94715 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4". fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4*, PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	398,92	398,92
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,85	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,07	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,52	3,04
					TOTAL Material:	405,28

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 74

Página 252 de 358



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
OBKA:	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2 SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46%	09/2022

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CÓMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.30800000	16,81	E 41
		9	5,500	10,01	5,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	20,64	6,35
			TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares	11,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,54	14,54
020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,85	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,07	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,01100000	58,52	0,6
	, constraint				TOTAL Material:	15,90
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23100000	16,81	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23100000	20,64	4,7
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	8,6

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,54	14,54
0020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,85	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,07	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,52	0,64
					TOTAL Material:	15,99
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23100000	16,81	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,23100000	20,64	4,76

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23100000	20,64	4,76
			/	TOTAL Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	8,64
			* [VALOR:	24,63
			1			
12.15. 9470	09 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm -	1", fornecime	ento a Insta	alação (UN)	- N	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	7 TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	22,22	22,2
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,85	0,7

Página: 75

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página 253 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO OBRA: HORA CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA 10 2 DESCRIÇÃO: SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% 09/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2 88.81% BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE LOCAL: SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE CLIENTE: 47,46% 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83.55% 09/2022 SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%

		A10	/			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,07	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CO	M SINAPI	UN	0,01100000	58,52	0,64
		All and a second a			TOTAL Material:	23,67

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23100000	16,81	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23100000	20,64	4,76
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	8,64

VALOR:	32,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	41,48	41,48
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,85	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,07	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,52	3,04
					TOTAL Material:	47,8

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	16,81	5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	20,64	6,35
				TOTAL Mão o	e Obra com Encargos Complementares:	11,52
					VALOR:	59,36

Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	63,38	63,38
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,85	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,07	0,06
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,52	3,04
					TOTAL Material:	69,74

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	16,81	5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	20,64	X 6,35
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,52

VALOR: 81,26

Página: 76



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO			DATA: 04/05/2023		BDI: 27,00%				
OBIA.	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022			
	TIMOTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUATICIDA/	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017			
LUCAL.	BAIRRO DOM TIMOTIO - TIMODA - GE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	145	07/2022			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SIMARI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				

CONSTRUÇÃO	ESERVIÇOS	CLIENTE:	MUNICIPIO DE HANGUA - CE	prefe!	PNO	Composiçõe	2022/08 COM DESONE PROPRIA	and the second s	7,46% 09/2022
2.18. 94715	- Adaptad	or sol. curto	com bolsa-rosca para registro - 75m	1	ON PROPERTY.		THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
Material					SINAPI	UNID	COEFICIENTE	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	
00000075		DAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA				UN	1,00000000	398,92	398,9
00020080	ADESIVO P	PLASTICO PAR	RA PVC, FRASCO COM 175 GR		SINAPI	UN	0,19400000	16,85	3,2
00038383	LIXA D'AGU	JA EM FOLHA	, GRAO 100		SINAPI	UN	0,03100000	2,07	0,0
00020083	SOLUCAO 1000 CM3	PREPARADO	RA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO C	MO	SINAPI	UN	0,05200000	58,52	3,0
								TOTAL Material:	405,2
Mão de O	bra com Encarg	os Complementa	ires		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		DE ENCANA S COMPLEN	ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO C ENTARES	MO	SINAPI	Н	0,30800000	16,81	5,1
88267	ENCANAD	OR OU BO	MBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARG	3OS	SINAPI	Н	0,30800000	20,64	6,3
				-			TOTAL Mão d	de Obra com Encargos Complementares	11,8

					VALOR:		
2.19. 94713	- Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3	", fornecime	nto e inst	alação (UN)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	202,45	202,4	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,85	3,2	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,07	0,0	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,52	3,0	
					TOTAL Material:	208,8	
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	16,81	5,1	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	20,64	6,3	

	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,52
	VALOR:	220,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,660
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2600	0,234
			1		TOTAL Material:	2,894
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,08374500	16,7700	1,4044
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,08374500	20,3200	1,7017
		X			TOTAL Mão de Obra	3,1061

VALOR: 6,00

035/001-37 -0139 Rágina: 77



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO			DATA: 04/05/2023		BDI: 27,00%				
UBRA:	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DANGUÁ	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022			
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	65	03/2017			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	47,46% 0,00%	09/2022			

ITAPAJÉ	LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUA - CE	1	0 61		~6	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	*		
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	ita	1	7	50	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			0	0	10		Cemposiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	_
			10	_	-	10					

12.21. C0501 - Bucha de redução sold curta 50mm	ı - 50mm, fornecimento e instalação (UN)
	The second secon

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2600	0,4498
110-28-120	I MAN CONSISS SEAR DAY SAYS				TOTAL Material:	13,639

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,13027000	16,7700	2,1846
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,13027000	20,3200	2,647
			1		TOTAL Mão de Obra	4,8317

VALOR:	18,47

12.22. C0500 - Bucha de redução sold curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	2,12000000	0,2600	0,5512
					TOTAL Material:	25,551

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,17679500	16,7700	2,9649
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,17679500	20,3200	3,5925
					TOTAL Mão de Obra:	6,5574

VALOR:	32,11
--------	-------

VALOR:

12.23. C0505 - Bucha de redução sold, curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2600	0,6552
					TOTAL Material:	28,5952

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,17679500	16,7700	2,9649
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,17679500	20,3200	3,5925
					TOTAL Mão de Obra:	6,5574

12.24. C0508 - Bucha de redução sold. curta 110mm - 65mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9200	70,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRAT	М	3,07000000	0,2600	0,7982
		X	/		TOTAL Material:	71,7

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: Itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 78

35,15

Página 256 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02 DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% OBRA: HORA FONTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. DESCRIÇÃO: SBC 2022/09 - Fortaleza 112,78% 09/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 Municipa 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 SICRO 2 BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE LOCAL: Hero W SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE 47,46% 2022/08 COM DESCNERAÇÃO 83.55% 09/2022 SINAPI 0,00% 0,00%

Mão de (Obra	10-	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	Н	0,21401500	16,7700	3,5890
2320 ENCANADOR			SEINFRA	Н	0,21401500	20,3200	4,3488
						TOTAL Mão de Obra:	7,9378
						VALOR:	79,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5700	5,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,18000000	0,2600	0,3068
)					TOTAL Material	5,8768
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,13027000	16,7700	2,1846
10043			_	Value 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100000000000000000000000000000000000000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,13027000	20,3200	2,6471

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8100	5,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2600	0,3354
					TOTAL Material:	6,1454
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,13027000	16,7700	2,1846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,13027000	20,3200	2,6471

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,630
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,44000000	0,2600	0,374
					TOTAL Material:	12,004
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,13027000	16,7700	2,184
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,13027000	20,3200	2,647
		1	2		TOTAL Mão de Obra:	4,831
			A			

ITAPAJE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.033.001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 79

Página 257 de 358



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
Obiot.	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2 SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	*	03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI Çomposiçõe	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46% 0,00%	09/2022

12.28. C04	98 - Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e	instalação (UN	1			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9800	19,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,97008776	0,2600	0,5122
					TOTAL Material	20 4922

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,17680287	16,7700	2,9650
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,17680287	20,3200	3,5926
					TOTAL Mão de Obra:	6,5576

VALOR:	27,05
77.00.010	,

12.29. C0504 - Bucha de redução sold.	longa 85mm-60mm. fornecimento e	instalação (U	N)	
CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR	THE PARTY OF THE P			COMMUNICALITY

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4100	19,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,2600	0,5538
			-		TOTAL Material:	19,9638

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,17679500	16,7700	2,9649
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,17679500	20,3200	3,5925
					TOTAL Mão de Obra:	6,5574

VALOR:	26,52
--------	-------

12.30. 89485 - Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00709057	51,65	0,36
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01078567	2,07	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00798938	58,52	0,46
					TOTAL Material:	2,57

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07050632	16,81	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07050632	20,64	1,45
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	2,63

VALOR: 5,20

12.3	1. 89493	- Joelho 45	soldável -	32mm.	fornecimento e	instalação (UN)
------	----------	-------------	------------	-------	----------------	--------------	-----

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI :	27,00%	
15/10/2019	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,78% 83,85%	47,78%	09/2022 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2 SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	186	03/2017 07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI Composiçõe	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46%	09/2022

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	TUN	0,00940000	51,65	0,48
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	2,07	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,52	0,64
	I Dong See Co. A.			1	TOTAL Material:	6,16

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08590000	16,81	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08590000	20,64	1,77
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,2

VALOR:	9,37
The second state of the se	10,600

1							
1	42 22 POENS	Loolho 4E	coldéval	50mm	fornecimento e	inetalação	(IAII)
-1	14.34. 05304	- JUEIIIU 43	Suluavei	- JUILIII.	IUITIECHIICHIO C	Illotalayav	(014)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	51,65	0,85
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,07	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	58,52	1,28
					TOTAL Material:	10,72

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12710000	16,81	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12710000	20,64	2,62
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,75

VALOR:	15,47

12.33. 89515 - Joelho 45 soldável - 75mm. fornecimento e Instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	51,65	1,33
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	76,15	76,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,07	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	58,52	2,92
			-		TOTAL Material:	80,45

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	16,81	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	A	0,18470000	20,64	3,81
			/	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	6,91

.

Página: 8

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933 035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155 0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página 259 de 358



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CUSTOS	5		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	*	03/2017
San Comment	The Charles of the Ch	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	Whicibal Whicibal	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Jugar 202 Manual

VALOR:

87,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	51,65	1,82
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	90,35	90,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,07	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	58,52	3,51
			-		TOTAL Material:	95.74

Tão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20710000	16,81	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20710000	20,64	4,27
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	7,75

VALOR:	103,49

12.35. 89358 - Joelho 90 soldável. 20mm	, fornecimento o Instalação (UN)
---	----------------------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	51,65	0,24
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,07	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	58,52	0,35
					TOTAL Material:	1,26

ão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13110000	16,81	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13110000	20,64	2,70
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,90

VALOR:	6,16

12.36. 89362 - Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,65	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,07	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	58,52	0,46
			-		TOTAL Material:	1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

Página: 82

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página 260 de 358

TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%		
021011	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022	
	TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		14	07/2022	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15200000	16,81	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MUNICIPAL	Н	0,15200000	20,64	3,13
	/:=	50	611	TOTAL Mão de Obra Co	a com Encargos omplementares	5,68
	4	71.50	190		VALOR:	7,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	51,65	0,48
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	2,07	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,52	0,64
	1 Proposition		-		TOTAL Material:	3,74

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18120000	16,81	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18120000	20,64	3,73
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	6,77

VALOR:	10,51
VALOR.	10,0

VALOR:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	51,65	0,85
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,07	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	58,52	1,28
			-		TOTAL Material:	8,67

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12710000	16,81	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12710000	20,64	2,62
			/	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	4,75

2.39. 8950	5 - Joelho 90 soldável – 60 mm, fornecimento e instalação (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	51,65	1,0
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,24	28,2
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,07	0,0

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 83

13,42

Página 261 de 358



OBRA:

LOCAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO VERSÃO HORA REF. CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. 112,76% DESCRIÇÃO: SBC 2022/09 - Fortaleza 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 03/2017 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2 BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE 07/2022 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO Municipal CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

SINAPI

PROPRIA

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	GN	0,03000000	58,52	1,75
	1000 CM3	N° <			TOTAL Material:	31,12

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15060000	16,81	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15060000	20,64	3,10
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	5,6

VALOR: 36,75

0,00%

0.00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	16,85	2,59
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	106,02	106,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	2,07	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	58,52	2,39
					TOTAL Material	111,0

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27600000	16,81	4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27600000	20,64	5,69
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	10,32
					VALOR:	121.37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	16,85	4,86
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	125,51	125,5
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04800000	2,07	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	58,52	4,4
					TOTAL Material:	134,9

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,48500000	16,81	8,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,48500000	20,64	10,01
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	18,16

153,06

12.42. 94686 - Joelho 90soldával. 110mm, fornecimento e instalação (UN)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027-1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	*	03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0.00%	47,46%	09/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPL	UN	0,28900000	16,85	4,86
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	264,76	264,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04800000	2,07	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	58,52	4,44
					TOTAL Material:	274,15

Mão de G	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,48500000	16,81	8,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,48500000	20,64	10,01
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	18,16
,			ì		VALOR:	292,31

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Material
2,11	26,48	0,0800000	UN	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	00021114
15,4	15,45	1,00000000	UN	SINAPI	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	00038430
_	TOTAL Material:			#-11/m/# *		00000100

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13530000	16,81	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13530000	20,64	2,79
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	5,08

VALOR:	22,62

12.44. 89412 - Joelho 90° soldável com maca 20mm - 1/2* fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,65	0,30
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,07	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,52	0,40
	- Lie op 100 - The control of the c				TOTAL Material:	4,61

Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12660000	16,81	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12660000	20,64	2,61
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	4,73

VALOR: 9,34

VALOR: 9,3

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 8

Página 263 de 358



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, É OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2 SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	47,45%	09/2022

	3 - Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3'4", fornec					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,65	0,3
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,0
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,07	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,52	0,4
					TOTAL Material:	7,8
Mão de C	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13120000	16,81	2,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13120000	20,64	2,7
	<u> </u>			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,5

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,65	0,30
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,07	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,52	0,40
					TOTAL Material:	3,39

Máo de 6	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12660000	16,81	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12660000	20,64	2,61
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,73
					VALOR:	9.12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,65	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,07	0,08
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,52	0,46
					TOTAL Material:	1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09060000	16,81	1,52

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 86

Página 264 de 358

VALOR:

12,75



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2 SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI Compasiçõe	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,45% 0,00%	09/2022

		à du)	ng			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	D	A F	0,09060000	20,64	1,86
		/ No	V	TOTAL Mão de Obra Co	s com Encargos omplementares	3,38
			Г		VALOR:	5,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,65	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,07	0,05
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,52	0,40
					TOTAL Material:	2,2
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08440000	16,81	1,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	н	0.08440000	20.64	1.7

					VALOR:	5,39
				TOTAL Mão de Obra	a com Encargos omplementares:	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08440000	20,64	1,74
	ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,06440000	10,01	1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	51,65	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,07	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	58,52	0,70
0007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
					TOTAL Material:	2,78

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20260000	16,81	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,64	4,18
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	7,58

1	A STATE OF THE STA	
VX	VALOR:	10,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	51,65	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	2,07	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01650000	58,52	0,96
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 87

Página 265 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02 DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% OBRA: HORA REF CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. DESCRIÇÃO: 112,76% 09/2022 2022/09 - Fortaleza SBC SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/2021 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 88,81% SICRO 2 BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE LOCAL: 2022/04 COM DESONERAÇÃO SICRO 07/2022 MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE CLIENTE: SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022 PROPRIA 0.00% 0.00%

D

	ā		7		TOTAL Material:	6,58
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,21610000	16,81	3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,21610000	20,64	4,46
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares	8,09
					VALOR:	14,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	51,65	1,2
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	2,07	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	58,52	1,93
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,71	11,71
					TOTAL Material:	14,96
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16940000	16,81	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16940000	20,64	3,49
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	6,33
					VALOR:	21,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	51,65	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	2,07	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	58,52	2,63
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	34,91	34,9
					TOTAL Material:	39,24
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	16,81	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,2000000	20,64	4,12
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	7,48
			/			

12.53. 89566 - Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇOUNITÁRIO TOTAL

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 88



OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

DESCRIÇÃO:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO T. SENDO	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
BARRIO DOM TIMOTIO 12 / 2	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2		07/2022

SINAPI	UN	3,00000000	3,34	10,02
SINAPI	U _{UN}	0,11250000	21,32	2,39
SINAPI	UN	1,00000000	31,68	31,68
		Т	OTAL Material	44,09
	SINAPI	SINAPI	SINAPI UN 1,00000000	SINAPI UN 0,11250000 21,32

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12540000	16,81	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12540000	20,64	2,58
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,68

VALOR:	48,77

12.54	. 89566 -	Tê 90	soldável	- 85mm.	fornecimento e	instalação	(UN)
-------	-----------	-------	----------	---------	----------------	------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,34	10,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,32	2,39
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,68	31,68
					TOTAL Material:	44,09

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12540000	16,81	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12540000	20,64	2,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,68

VALOR:	48,77

83,55%

0,00%

2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 47,46%

0,00%

09/2022

12.55. 89559 - Tê 90 soldável -110mm, fornecimento e Instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,34	8,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,32	2,45
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	54,97	54,97
				X	TOTAL Material:	69,80

Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08580000	16,81	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.08580000	20,64	1,77
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	3,21

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 89

Página 267 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. DESCRIÇÃO: Municipa BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE CLIENTE:

	DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%		09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	1.5	03/2017	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		1.0	07/2022	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	09/2022	
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 73,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	51,65	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	2,07	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	58,52	0,83
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL Material:	8,61

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10470000	16,81	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10470000	20,64	2,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,92

VALOR:	12,53
--------	-------

12.57. 89627 - Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	51,65	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,07	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	58,52	1,31
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,36	10,36
	The state of the s				TOTAL Material:	12,62

Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13180000	16,81	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13180000	20,64	2,72
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	4,93

VALOR: 17,55

12.58. 89626 - Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	51,65	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	2,07	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	58,52	1,58
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,73	20,73
				4	TOTAL Material:	23,45

Mão de Obra com Encargos Complementares COEFICIENTE TOTAL FONTE PREÇO UNITÁRIO UNID



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
OBIO.	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2 SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,15470000	16,81	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPLAI O	H	0,15470000	20,64	3,19
		5 ~ 12	lang	TOTAL Mão de Obra Co	com Encargos mplementares	5,79
		J/00) =		VALOR:	29,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	51,65	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,07	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	58,52	3,16
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,56	57,56
					TOTAL Material:	62,43

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20770000	16,81	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20770000	20,64	4,28
	*			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	7,77

70,20	

12.60. 89630 - Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	51,65	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,07	0,07
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	58,52	3,16
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,56	57,56
			-		TOTAL Material:	62,43

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20770000	16,81	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20770000	20,64	4,28
			1	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares	7,77

~ /	/		
▽	7	VALOR:	70,20

12.61. 89632 - Tê da redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	51,65	2,18	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,07	0,08	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,06750000	58,52	3,95	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: Itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 91

Página 269 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02 DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% OBRA: VERSÃO REF CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ DESCRIÇÃO: 09/2022 112,76% SBC 2022/09 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 88,81% SICRO 2 BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE LOCAL: Municipa 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 SIGRO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE SINARI CLIENTE: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022 PROPRIA 0.00% 0.00%

		1	0	1		-			
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	ele	SINAPI	5	LU	N	1,00000000	89,41	89,41
	Production to the control of the con	1	1	A.	-	1		TOTAL Material:	95,62

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23830000	16,81	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23830000	20,64	4,91
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	8,91

VALOR:	104
VALUE.	10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	51,65	2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,07	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	58,52	3,95
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,41	89,41
					TOTAL Material:	95,63

may 00 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23830000	16,81	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23830000	20,64	4,91
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	8,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,65	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	2,07	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	58,52	0,52
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,33	11,33
					TOTAL Material:	12,3

Mão de O	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16090000	16,81	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16090000	20,64	3,32
			,	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	6,02

12.64. 90374 - Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

AR

VALOR:

Página: 92

18,32



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
OBIOA.	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	- 47,76%	09/2022 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2 OSICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46% 0,00%	09/2022

100	w					
	0 _	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	1	SINAPI	MN	0,00880000	51,65	0,45
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,04840000	2,07	0,10
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,01050000	58,52	0,61
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3	SINAPI	UN	1,00000000	12,75	12,75
					TOTAL Material:	13,91
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, SINAPI UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR SINAPI UN 0,00880000 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN 0,04840000 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM SINAPI UN 0,01050000 1000 CM3 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, SINAPI UN 1,00000000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18870000	16,81	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18870000	20,64	3,89
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	7,0

VALOR:	20.97

12.65. 89439 - Tê soldável com rosca bolse c	central - 20mm -1/2" (UN)
--	---------------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,65	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,07	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	58,52	0,52
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL Material:	4,40

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15630000	16,81	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15630000	20,64	3,22
)				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,84
					VALOR:	10.24

12.66. I2190 - Tubo de descarga VDE 38mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4400	70,4400
					TOTAL Material:	70,4400

VALOR: 70,44

12 67	052695	Tuho de ligação	latão cromado con	canopla para vaso	Sanitário (IIM)
12.01.	002000	Tubo de ligação	iatao cromado con	i callopia pala vaso	Samuatio (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030755	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1.1/2"(3,34kg/m)	SBC	М	1,1001	64,70	71,18
1004460	TUBO DECA 1968 PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO	SBC	UN	1,0000	110,76	110,76
			-		TOTAL Material:	181,9

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 93



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMO	ОПО	DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
ODIO.	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SEN	IDO SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%		09/2022
	UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMOTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%		03/2017
LOOAL	100	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	97/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESCNERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	= 100	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	10-	N SI				
Obra	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR		SBC	Н	1,1872	12,19	14,47
BOMBEIRO OU ENCANADOR		SBC	Н	1,1870	16,40	19,47
					TOTAL Mão de Obra:	33,94
					VALOR:	215,88
	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H 1,1872 BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H 1,1870	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H 1,1872 12,19 BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H 1,1870 16,40 TOTAL Mão de Obra:

12.68. 95248 - Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	11,44	0,09		

00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SINAPI UN 0,00840000 11,44 0,09
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552- SINAPI UN 1,00000000 42,08 B)

TOTAL Material: 42,17

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07190000	16,81	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07190000	20,64	1,48
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	2,68

VALOR: 44,85

12.69. C2165 - Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1400	46,1400
			-		TOTAL Material:	46,2856

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,56760500	16,7700	9,5187
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,56760500	20,3200	11,5337
	A				TOTAL Mão de Obra:	21,0524

VALOR: 67,34

12.70. C2156 - Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e Instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2200	20,2200
				N. Carlotte	TOTAL Material:	20,3656

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50247000	16,7700	8,4264
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50247000	20,3200	10,2102
			/		TOTAL Mão de Obra:	18,6366

VALOR:

39,00

Página: 94

Página 272 de 358



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
ODIO.	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO "UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
LOUAL	PHILLIO DOM TIMO TO THATOST SE	SIORO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	9	100	07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SUNARI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	(=)(04/	Compasidoe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

1	2.71. 05	6306 -	Registro	bruto (de gaveta	2*,	fornecimento e	Instalação ((UN)	4
---	----------	--------	----------	---------	-----------	-----	----------------	--------------	------	---

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,8790	0,14	0,40
1002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B 2" DECA	SBC	UN	1,0000	116,92	116,92
					TOTAL Material:	117,3

Mão de O	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	0,5760	12,19	7,02
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	0,5760	16,40	9,45
					TOTAL Mão de Obra:	16,47

VAL	LOR:	133,79

12.72. C2162 - Registro bruto de gaveta 2 1/2". fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,81996100	0,2600	0,7332
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	167,3800	167,3800
					TOTAL Material:	168,1132

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,07006021	16,7700	17,9449
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,07006021	20,3200	21,7436
					TOTAL Mão de Obra:	39,6885

VALOR:	207.80

12.73. C2163 - Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2600	0,832
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	202,6500	202,650
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	TOTAL Material:	20

Mão de d	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,07007500	16,7700	17,9452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,07007500	20,3200	21,7439
					TOTAL Mão de Obra:	39,689

VALOR.	243,17

12.74. C2157 - Registra bruta de gaveta 3/4", fornecimento e instalação (UN)

	CALL THE CONTRACT OF THE CONTR	Committee of the commit		/		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
	<u> </u>		-		TOTAL Material:	21,5844

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10 933 035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 95



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BA	AIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02		FONTE .	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂN UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO	BAIRRO DOM	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	09/2022
	TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE	TIANGUACIDA!	SEINFRA		83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	Au	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	(*)	03/2017
	/	0	BICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	IX. INE	SWAP	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		= 111000	omposiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

Mão da C	7bra	FONTE	סואני	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50247000	16,7700	8,4264
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50247000	20,3200	10,2102
					TOTAL Mão de Obra:	18,6366

VALOR:	40.22
VALUE:	40,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2600	1,076
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	422,2500	422,250
			1		TOTAL Material:	423,326
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,37714000	16,7700	23,0946
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,37714000	20,3200	27,9835
			-		TOTAL Mão de Obra	51.0781

12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,37714000	20,3200	27,9835
				тоти	AL Mão de Obra:	51,0781
					VALOR:	474,40

1180 FITA DE VEDAÇÃO SEINERA M 1.20000000		
1,20000000 SEINFRA M 1,20000000	0,2600	0,3120
1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') SEINFRA UN 1,00000000	63,7200	63,7200

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,56760500	16,7700	9,518
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,56760500	20,3200	11,533
			-		TOTAL Mão de Obra:	21,052

		10 IAC Mad de Otra.	21,0024
		VALOR:	85,08
12.77. C2169 - Registro de gaveta com canopla cromado 1 172* fo	rnecimento e instalação (UN)		
Material			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6600	92,6600
					TOTAL Material:	93,148

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	BREGO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,8839750	16,7700	14,8243
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,88397500		17,9624
					TOTAL Mão de Obra:	32,786

VALOR: 125,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02 DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% OBRA: FONTE HORA CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMOTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUAD A / DESCRIÇÃO: SBC 2022/09 - Fortaleza 112.78% 09/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 MU BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 LOCAL: SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE CLIENTE: 83.55% 47.46% SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022 26 0,00% 0,00%

78. C216	66 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", forn	ecimento e instalação (UN)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,244
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0500	52,050
					TOTAL Material:	52,294
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,56760500	16,7700	9,518
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,56760500	20,3200	11,533
					TOTAL Mão de Obra:	21,052

					TOTAL Mad de Obra;	21,002
					VALOR:	73,35
2.79. C217	'2 - Registra de pressão com canopla cromada 3/4' forne	ecimento e instalação (UN)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,244
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900	49,090
			1		TOTAL Material:	49,334
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,56760500	16,7700	9,518
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,56760500	20,3200	11,533
					TOTAL Mão de Obra:	21,052
					VALOR:	70,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	51,65	1,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,07	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	58,52	3,47
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	15,27	16,10
					TOTAL Material:	21,49
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	Н	0,44440000	16,81	7,47

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,44440000	16,81	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	20,64	9,17
				TOTAL Mão	Obra com Encargos Complementares:	16,64
		· ·		- PV	VALOR:	38,13

13.2. 89711 - Tubo de PVC rígido 40mm. fornec. e Instalação (M)		1		5	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

35/001-37

Página: 97



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02		VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	*	03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	(3)	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,07	0.03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,50	5,80
					TOTAL Material:	5,83

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	16,81	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	20,64	6,04
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	10,96
					VALOR:	16,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	51,65	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,07	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	58,52	0,98
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,37	9,88
					TOTAL Material:	11,41
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	16,81	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	20,64	6,56
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	11,90

			ļ		VALOR:	23,31
.4. 89511	- Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	51,65	1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,07	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	58,52	2,66
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	21,51	22,26

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29390000	16,81	4,94
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29390000	20,64	6,00
				TOTAL Mão d	e Obra com Encergos	11,0

VALOR: 37,46

TOTAL Material:

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 98

26,46

Página 276 de 358



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
	UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 6	03/2017
12551(G).HT	/ Mr.	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	+	-	07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	= 10 x 1	Configuraçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		1				
	- Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. a Instalação (M)		<u>V</u>			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01719858	51,65	0,8
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01729857	2,07	0,0
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02819767	58,52	1,6
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05481318	39,06	41,2
					TOTAL Material:	43,7
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31137437	16,81	5,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31137437	20,64	6,4
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,6

					VALOR.	35,4
3.6. 05363	1 - 6ucha de redução PVC longa 5mm-40mm (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,1670	13,80	2,30
1004001	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	SBC	UN	1,0000	4,54	4,54
1000386	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	SBC	UN	0,0180	26,76	0,48
					TOTAL Material:	7,33
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	0,7855	12,19	9,58
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	0,7295	16,40	11,96
					TOTAL Mão de Obra:	21,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,65	0,5
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,49	4,4
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,07	0,0
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,52	8,0
					TOTAL Material:	5,8
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12700000	16,81	2,13

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SINAPI H 0,12700000 16,81 2,13

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPI H 0,12700000 20,64 2,62

COMPLEMENTARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares 4,75

Página: 99

28,86

VALOR:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO OBRA: HORA REF FONTE CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. DESCRIÇÃO: SBC 2022/09 - Fortaleza 112.76% 09/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 SICRO 2 BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE Municipal LOCAL: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 SICRO CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022 SINAP PROPRIA 0,00%

Composiçõe PR

VALOR: 10,63

13.8.89	9517 - Curva	PVC 90° curt	a - 75mm	 fornecimento 	e Instalação (U	N)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	51,65	1,33
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	61,63	61,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,07	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	58,52	2,92
	- Constitution of the Cons		*		TOTAL Material:	65,93

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18470000	16,81	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18470000	20,64	3,81
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	6,91

VALOR:	72.84
The second second	

13.9. 89746 - Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11489353	21,32	2,44
					TOTAL Material:	18,46

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,19242170	16,81	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19242170	20,64	3,97
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	7,20

VALOR: 25,66

13.10. 89739 - Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,07	6,14
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2 7,74	7,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,32	1,59
					TOTAL Material:	15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

3.035/001-37 5-0139 S Página: 100



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI: 27,00%			
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022	
	TIMOTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
THE STATE OF		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	9		07/2022	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	PANIELE	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
	W.O.	Copposiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TO CO	0,16520000	16,81	2,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	(SINAPI N	0,16520000	20,04	3,40
			TOTAL Mão de Obra	com Encargos	6,1

VALOR:	21,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	3,27	3,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,32	1,06
			-		TOTAL Material:	8,51

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13790000	16,81	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13790000	20,64	2,84
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,15

5,1	Complementares:
13,6	VALOR:
8	13,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,65	0,51
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,07	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,52	0,87
	· ·				2,48	

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12700000	16,81	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12700000	20,64	2,62
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	4,75

VALOR:	7 23
THEOIT.	1 1000

3.13. 89744 Joelho PVC 90° 100mm - fome cimento Instalação (UN)			1	,	A	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAJL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 101



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%				
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022			
1	UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ: D.A./	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	BICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017			
LOOME	Samuel Committee of the	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2		07/2022			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022			
	(=)(;)	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%				

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA SINAP UN ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,11489377 21,3	2,44
		TOTAL Materia	18,52

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19242208	16,81	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19242208	20,64	3,97
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	7,20

VALOR:	25,72

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,34	6,68
	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,75	20,75
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,32	1,59

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09410000	16,81	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09410000	20,64	1,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,52

VALOR:	32 54
VALOR.	32,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,32	1,06
				TOTAL Material:		7.87

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13790000	16,81	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13790000	20,64	2,84
		ACTAL Mão de Obra com Complex		e Obra com Encargos Complementares:	5,15	

ITAPAJĖ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 VALOR: 13,02

13.16. 89724 - Joelho PVC 90' 40mm - fornecimento o Instalação (UN)

A R

Página: 102

Página 280 de 358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02 DATA: 04/05/2023 BDI: 27,00% OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO DESCRIÇÃO: SBC CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA INFO 1, SERBO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM. TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, C1P3/ 2022/09 - Fortaleza 112.76% 09/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 SIERO 2 LOCAL: BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83.55% 47.45% 09/2022 PROPRIA 0,00%

Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPL	UN	0,00990000	51,65	0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,07	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,52	0,87
				TOTAL Material:		5,21

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12700000	16,81	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12700000	20,64	2,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,75

VALOR:	9,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,65	0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,07	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,52	0,87
			TOTAL Material:		5,21	

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12700000	16,81	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12700000	20,64	2,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,75

VALOR	90.0

13.18. 89569 - Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,34	8,68
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	57,19	57,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,32	3,25
			/	/1	TOTAL Material:	76.16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15630000	16,81	7 2	2,62

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ; 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 103

Página 281 de 358



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COME	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027,1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	47.76%	09/2022
	TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANQUECIDA/	No. of the last of			47,70%	
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
	12 5	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	1 0 0 1 V	composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPU H 0,15630000 20,64 3,22
COMPLEMENTARES TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR: 82,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,34	8,68
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	57,19	57,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,32	3,25
					TOTAL Material:	76,16
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15630000	16,81	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0.15630000	20.64	3.22

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPI H 0,15630000 20,64 3,22 COMPLEMENTARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5.84

VALOR: 82,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,34	13,02
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	61,24	61,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,32	3,67
	· ·		-		TOTAL Material:	77,9

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36380000	16,81	6,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36380000	20,64	7,50
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	13,61

VALOR: 91,54

13.21. 89685 - Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e Instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,34	10,02

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 104

Página 282 de 358



	RELATÓRIO ANALÍTICO - (OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM T	МОТІО	DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, S UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM		2023/09 - Fortaleza	112,78%		09/2022
	TIMOTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA.	d GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
	180	aycho	2022/04 COM DESONERAÇÃO	20		07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	A STIAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47.46%	09/2022
	0	Combosiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OD AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	SUN	1,00000000	39,13	39,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,32	2,39
				. 1	TOTAL Material:	51,54

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23160000	16,81	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23160000	20,64	4,78
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	8,67

VALOR:	60.21
MARKET AND	

13.22. 89685 - Junção PVC simples 75mm - 75mm. fornecia	mento e instalação (UN)		
Material	FONTE	UNID	COEFICIE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,34	10,02
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	39,13	39,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,32	2,35
					TOTAL Material:	51.5

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23160000	16,81	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23160000	20,64	4,78
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	8,67

VALOR:	60,21

13.23. 89557 - Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	21,32	2,02
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,20	19,20
					TOTAL Material:	32,60

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07430000	16,81	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07430000	20,64	1,53
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	2,77

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.036/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Saía 02

Página 283 de 358



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	300	03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SIMAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	/2	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 35,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	21,32	1,33
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
					TOTAL Material:	15,31
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05160000	16,81	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05160000	20,64	1,06
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos	1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	51,65	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	2,07	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	58,52	1,22
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,4
			_		TOTAL Material:	12,64
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	Н	0,14000000	16,81	2,35

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14000000	16,81	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14000000	20,64	2,88
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,23

VALOR:	47 97
VALOR.	17,07

00000122		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JUGUUILL	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	51,65	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	2,07	0,04
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	58,52	1,22
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02 Página: 106

17,23

Página 284 de 358



	RELATÓRIO ANA	ALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCI	A - BAIRRO DOM TIMÓTIO		DATA: 04/05/2023	BDI:	27,00%	
	- TIPO 1 - LOTE 02		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROI UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTR TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍP	A NO BAIRRO DOM/	SBC SEINFRA	2022/09 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% 83,85%	47,76%	09/2022 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	10	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	2.5	03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	童 つじろか	CSINAPI Composiçõe	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46% 0.00%	09/2022

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	VINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CO ENCARGOS COMPLEMENTARES	M SINAPI	Н	0,14000000	16,81	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	OS SINAPI	Н	0,14000000	20,64	2,88
				TOTAL Mão d	AL Mão de Obra com Encargos Complementares:	

VALOR:	17,87

Material		FONTE UN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,34	8,68
000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,32	3,25
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	48,34	48,34
					TOTAL Material:	63,61
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	ALDMIAN DE ENGLISHED DE LES DE					

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31970000	16,81	5,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31970000	20,64	6,59
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,96

11,96	Complementares:
75,57	VALOR:

TOTAL Material:

Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,34	8,68
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,32	3,25
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	48,34	48,34

INIEG DE C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31970000	16,81	5,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31970000	20,64	6,59
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,9

75.57

13.29. 89704 - Tê PVC sanitário 150mm-100mm-fornecimento e instalação (UN)

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



Página: 107

Página 285 de 358