

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

VALOR:	414,78
VALOR SEM ENCARGOS:	410,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	414,78
VALOR BDI (26,54%):	110,08
VALOR COM BDI:	524,86

9. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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

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

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,92
VALOR UNITÁRIO:	24,97
VALOR BDI (26,54%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,60

9.14. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023		BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,09



VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,92
VALOR UNITÁRIO:	24,97
VALOR BDI (26,54%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,60

9.15. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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

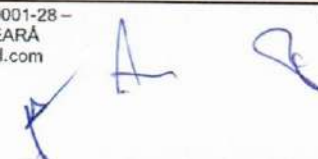
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02
TOTAL Mão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

VALOR:	32,61
VALOR SEM ENCARGOS:	29,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,92
VALOR UNITÁRIO:	32,61
VALOR BDI (26,54%):	8,65
VALOR COM BDI:	41,26

9.16. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	41,21	41,21
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:					47,53

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	59,65
VALOR SEM ENCARGOS:	55,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	59,65
VALOR BDI (26.54%):	15,83
VALOR COM BDI:	75,48

9.17. 94712 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000069 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	62,97	62,97
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:					69,29

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


VALOR:	81,41
VALOR SEM ENCARGOS:	77,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	81,41
VALOR BDI (26.54%):	21,61
VALOR COM BDI:	103,02

8. 94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	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	201,14	201,14
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,74	3,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,14	3,02
TOTAL Material:					207,46

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

VALOR:	219,58
VALOR SEM ENCARGOS:	215,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	219,58
VALOR BDI (26.54%):	58,28
VALOR COM BDI:	277,86

9.19. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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

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

VALOR:	414,78
VALOR SEM ENCARGOS:	410,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,89
VALOR UNITÁRIO:	414,78
VALOR BDI (26.54%):	110,08
VALOR COM BDI:	524,86

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

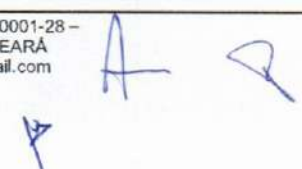
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2600	0,2340
TOTAL Material:						2,8740

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

VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	6,21
VALOR BDI (26.54%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2600	0,4498
					TOTAL Material:	13,5498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926



 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3028

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI (26.54%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8400	24,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,2600	0,5512
					TOTAL Material:	25,3912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	7,0471

VALOR:	32,44
VALOR SEM ENCARGOS:	28,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR UNITÁRIO:	32,44
VALOR BDI (26.54%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7600	27,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2600	0,6552
					TOTAL Material:	28,4152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	7,0471

VALOR:	35,46
VALOR SEM ENCARGOS:	31,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	BDI :	26,54%	
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,46%
				09/2022
				0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR UNITÁRIO:	35,46
VALOR BDI (26.54%):	9,41
VALOR COM BDI:	44,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0321	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4600	70,4600
I1180	SEINFRA	M	3,07000000	0,2600	0,7982
TOTAL Material:					71,2582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra:					8,5307

VALOR:	79,79
VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR UNITÁRIO:	79,79
VALOR BDI (26.54%):	21,18
VALOR COM BDI:	100,97

9.25. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
I1180	SEINFRA	M	1,18000000	0,2600	0,3068
TOTAL Material:					5,8368

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

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR UNITÁRIO:	11,03
VALOR BDI (26.54%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,96

9.26. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7700	5,7700
I1180	SEINFRA	M	1,29000000	0,2600	0,3354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	6,1054
-----------------	--------

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



VALOR:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR UNITÁRIO:	11,30
VALOR BDI (26.54%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,30

9.27. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,2600	0,3744
TOTAL Material:						11,9344

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

VALOR:	17,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR UNITÁRIO:	17,13
VALOR BDI (26.54%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,68

9.28. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8500	19,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2600	0,5122
TOTAL Material:						20,3622

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	27,41
VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR UNITÁRIO:	27,41

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/10 - Fortaleza
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			Confissão	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	10/2022
						07/2022
						09/2022

Prefeitura Municipal de Tianguá
3031
Nº 9

VALOR BDI (26,54%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,68

9.29. C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,2600	0,5538
TOTAL Material:						19,8338

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	26,88
VALOR SEM ENCARGOS:	22,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR UNITÁRIO:	26,88
VALOR BDI (26,54%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,01

9.30. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,32	0,36
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,14	0,46
TOTAL Material:						2,56


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	17,63	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,75	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,77

VALOR:	5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,89
VALOR UNITÁRIO:	5,33
VALOR BDI (26,54%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,74

9.31. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	51,32	0,48

A Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
TOTAL Material:						6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	17,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	21,75	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,37



VALOR:	9,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,08
VALOR UNITÁRIO:	9,49
VALOR BDI (26.54%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,01

9.32. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	51,32	0,84
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	58,14	1,27
TOTAL Material:					10,64	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

VALOR:	15,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,61
VALOR UNITÁRIO:	15,64
VALOR BDI (26.54%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,79

9.33. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	51,32	1,32
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	75,66	75,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,06	0,05

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	58,14	2,90
					TOTAL Material:	79,93

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	17,63	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,26



VALOR:	87,19
VALOR SEM ENCARGOS:	84,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,33
VALOR UNITÁRIO:	87,19
VALOR BDI (26.54%):	23,14
VALOR COM BDI:	110,33

9.34. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	51,32	1,81
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,76	89,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,06	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	58,14	3,48
					TOTAL Material:	95,11


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,15

VALOR:	103,26
VALOR SEM ENCARGOS:	100,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	103,26
VALOR BDI (26.54%):	27,41
VALOR COM BDI:	130,67

9.35. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	51,32	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	2,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	58,14	0,34
					TOTAL Material:	1,24

A 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,70%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	17,63	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,75	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,16


 3034
 Nº

VALOR:	6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66
VALOR UNITÁRIO:	6,40
VALOR BDI (26.54%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,10

5. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,32	0,36
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,14	0,46
TOTAL Material:					1,73

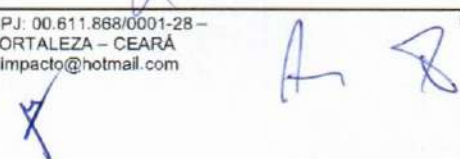
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,63	2,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,75	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,97

VALOR:	7,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,91
VALOR UNITÁRIO:	7,70
VALOR BDI (26.54%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,74

9.37. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	51,32	0,48
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	2,06	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
TOTAL Material:					3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	17,63	3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALT-TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	9BC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,75	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,13

Prefeitura Municipal de Tianguá
3035
Nº 7

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	10,84
VALOR BDI (26.54%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,72

9.38. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	51,32	0,84
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	58,14	1,27
TOTAL Material:					8,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,00	

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,61
VALOR UNITÁRIO:	13,61
VALOR BDI (26.54%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,22

9.39. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	51,32	1,08
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,06	28,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	58,14	1,74
TOTAL Material:					30,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,63	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,92	

A 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	36,84
VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	36,84
VALOR BDI (26.54%):	9,78
VALOR COM BDI:	46,62

9.40. 94682 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,15400000	16,74	2,57
00003511	SINAPI	UN	1,00000000	105,33	105,33
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	2,06	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,04100000	58,14	2,38
TOTAL Material:					110,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,27600000	17,63	4,86
88267	SINAPI	H	0,27600000	21,75	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,86

VALOR:	121,19
VALOR SEM ENCARGOS:	117,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,48
VALOR UNITÁRIO:	121,19
VALOR BDI (26.54%):	32,16
VALOR COM BDI:	153,35

1. 94684 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,28900000	16,74	4,83
00003513	SINAPI	UN	1,00000000	124,70	124,70
00038383	SINAPI	UN	0,04800000	2,06	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,07600000	58,14	4,41
TOTAL Material:					134,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,48500000	17,63	8,55
88267	SINAPI	H	0,48500000	21,75	10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,09

VALOR:	153,12
VALOR SEM ENCARGOS:	147,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/10 - Fortaleza
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	10/2022
						07/2022
						09/2022

Prefeitura Municipal de Tianguá
 3037
 N° 8

VALOR UNITÁRIO:	153,12
VALOR BDI (26,54%):	40,64
VALOR COM BDI:	193,76

9.42. 94686 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	16,74	4,83
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	263,05	263,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04800000	2,06	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	58,14	4,41
TOTAL Material:						272,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	17,63	8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	21,75	10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,09

VALOR:	291,47
VALOR SEM ENCARGOS:	285,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,12
VALOR UNITÁRIO:	291,47
VALOR BDI (26,54%):	77,36
VALOR COM BDI:	368,83

9.43. 89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	26,31	2,10
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL Material:						17,45


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	17,63	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	21,75	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32

VALOR:	22,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,71
VALOR UNITÁRIO:	22,77
VALOR BDI (26,54%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,81

9.44. 89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023		BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,32	0,30
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,14	0,40
TOTAL Material:						4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	17,63	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	21,75	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,98

VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	9,57
VALOR BDI (26.54%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,11

9.45. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,32	0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,06	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,14	0,40
TOTAL Material:						7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,63	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,75	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,16

VALOR:	12,97
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66
VALOR UNITÁRIO:	12,97
VALOR BDI (26.54%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,41

9.46. 103955 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, TIANGUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SIDRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,32	0,30
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,14	0,40
TOTAL Material:						3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	17,63	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	21,75	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,98	

VALOR:	8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	8,35
VALOR BDI (26.54%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,57

9.47. 89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,32	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,06	0,06
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,14	0,46
TOTAL Material:						1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	17,63	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	21,75	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56	

VALOR:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,14
VALOR UNITÁRIO:	5,34
VALOR BDI (26.54%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,76

9.48. 89419 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,32	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,06	0,05
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALT-TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,78%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,14	0,40
					TOTAL Material:	2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	17,63	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	21,75	1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,31



VALOR:	5,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,06
VALOR UNITÁRIO:	5,54
VALOR BDI (26.54%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,01

9.49. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	51,32	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,06	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	58,14	0,69
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL Material:	2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,63	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,75	4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,97

VALOR:	10,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,56
VALOR UNITÁRIO:	10,73
VALOR BDI (26.54%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,58

9.50. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

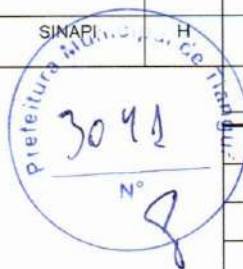
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	51,32	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	2,06	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	58,14	0,95
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,76	4,76
					TOTAL Material:	6,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	17,63	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	21,75	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,50
VALOR:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						12,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,73
VALOR UNITÁRIO:						15,04
VALOR BDI (26,54%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,03



9.51. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	51,32	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	2,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	58,14	1,91
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL Material:					14,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	17,63	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	21,75	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,66

VALOR:	21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,14
VALOR UNITÁRIO:	21,52
VALOR BDI (26,54%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,23


9.52. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	51,32	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	2,06	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	58,14	2,61
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	34,68	34,68
TOTAL Material:					38,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,63	3,52

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE		DATA: 04/05/2023		BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE		FORTE: SBC	VERSÃO: 2022/10 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: -	REF.: 10/2022
	LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,46%	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,75	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,87
VALOR:						46,85
VALOR SEM ENCARGOS:						44,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,52
VALOR UNITÁRIO:						46,85
VALOR BDI (26.54%):						12,43
VALOR COM BDI:						59,28


 3092
 N° 8

9.53. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,32	9,96
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	21,18	2,38
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Material:						43,81

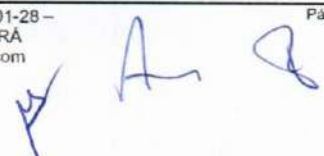
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,93

VALOR:	48,74
VALOR SEM ENCARGOS:	47,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,59
VALOR UNITÁRIO:	48,74
VALOR BDI (26.54%):	12,94
VALOR COM BDI:	61,68

9.54. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,32	9,96
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	21,18	2,38
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Material:						43,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023			BDI:	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,70%	-	10/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



VALOR:	48,74
VALOR SEM ENCARGOS:	47,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,59
VALOR UNITÁRIO:	48,74
VALOR BDI (26.54%):	12,94
VALOR COM BDI:	61,68

9.55. 89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,31	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	0,11500000	21,18	2,43
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	54,61	54,61
TOTAL Material:						69,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	17,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	21,75	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,37

VALOR:	72,71
VALOR SEM ENCARGOS:	71,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,08
VALOR UNITÁRIO:	72,71
VALOR BDI (26.54%):	19,30
VALOR COM BDI:	92,01

9.56. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	51,32	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	2,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	58,14	0,83
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,63	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,75	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11

VALOR:	12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,35

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023 BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.	
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC:	2022/10 - Fortaleza	112,76%	- 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
			SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá
3097
Nº

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,32
VALOR UNITÁRIO:	12,67
VALOR BDI (26.54%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,03

9.57. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01760000	51,32	0,90
00038383	SINAPI	UN	0,02440000	2,06	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	58,14	1,30
00007129	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL Material:					12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13180000	17,63	2,32
88267	SINAPI	H	0,13180000	21,75	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18

VALOR:	17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66
VALOR UNITÁRIO:	17,72
VALOR BDI (26.54%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,42


9.58. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02120000	51,32	1,08
00038383	SINAPI	UN	0,02690000	2,06	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,02700000	58,14	1,56
00007131	SINAPI	UN	1,00000000	20,60	20,60
TOTAL Material:					23,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15470000	17,63	2,72
88267	SINAPI	H	0,15470000	21,75	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,08

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	27,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,95
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (26.54%):	7,79

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	37,16
----------------	-------

9.59. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03180000	51,32	1,63
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	2,06	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,05400000	58,14	3,13
00007132	SINAPI	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL Material:					62,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20770000	17,63	3,66
88267	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,17




VALOR:	70,19
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	70,19
VALOR BDI (26,54%):	18,63
VALOR COM BDI:	88,82

9.60. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03180000	51,32	1,63
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	2,06	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,05400000	58,14	3,13
00007132	SINAPI	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL Material:					62,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20770000	17,63	3,66
88267	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,17

VALOR:	70,19
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,62
VALOR UNITÁRIO:	70,19
VALOR BDI (26,54%):	18,63
VALOR COM BDI:	88,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,78%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.61. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	51,32	2,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,06	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	58,14	3,92
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	88,83	88,83
TOTAL Material:						95,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,38



VALOR:	104,38
VALOR SEM ENCARGOS:	101,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	104,38
VALOR BDI (26,54%):	27,70
VALOR COM BDI:	132,08

9.62. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	51,32	2,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,06	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	58,14	3,92
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	88,83	88,83
TOTAL Material:						95,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,38

VALOR:	104,38
VALOR SEM ENCARGOS:	101,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,01
VALOR UNITÁRIO:	104,38
VALOR BDI (26,54%):	27,70
VALOR COM BDI:	132,08

9.63. 89394 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,32	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	2,06	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	58,14	0,52
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Material:						12,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	17,63	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	21,75	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,32	



VALOR:	18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	18,55
VALOR BDI (26,54%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,47

9.64. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	51,32	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	2,06	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	58,14	0,61
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL Material:						13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	17,63	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	21,75	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,42	

VALOR:	21,24
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,38
VALOR UNITÁRIO:	21,24
VALOR BDI (26,54%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,88

9.65. 89439 - TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,32	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,06	0,08

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALT -TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76% - 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	58,14	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	3,42	3,42
					TOTAL Material:	4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	17,63	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	21,75	3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,14

Prefeitura Municipal de Tianguá
3048
Nº 7

VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,97
VALOR UNITÁRIO:	10,52
VALOR BDI (26.54%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,31

9.66. I2190 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9800	
					TOTAL Material:	69,9800

VALOR:	69,98
VALOR SEM ENCARGOS:	69,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	69,98
VALOR BDI (26.54%):	18,57
VALOR COM BDI:	88,55


9.67. 052695 - TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I030755	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 1.1/2"(3,34kg/m)	SBC	M	1,1000	64,28	
I004460	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	SBC	UN	1,0000	110,04	
					TOTAL Material:	180,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2750	12,19	
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2750	16,40	
					TOTAL Mão de Obra:	36,45

VALOR:	217,20
VALOR SEM ENCARGOS:	197,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,31
VALOR UNITÁRIO:	217,20
VALOR BDI (26.54%):	57,64
VALOR COM BDI:	274,84

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALT -TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	10/2022
				-	07/2022
				47,48%	09/2022



9.68. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	11,36
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	41,80
TOTAL Material:					41,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82

VALOR:	44,71
VALOR SEM ENCARGOS:	43,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,90
VALOR UNITÁRIO:	44,71
VALOR BDI (26,54%):	11,87
VALOR COM BDI:	56,58

9.69. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1456
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400
TOTAL Material:					45,9856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	68,61
VALOR SEM ENCARGOS:	54,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	68,61
VALOR BDI (26,54%):	18,21
VALOR COM BDI:	86,82

9.70. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL Material:						20,2356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286



VALOR:	40,26
VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR UNITARIO:	40,26
VALOR BDI (26.54%):	10,69
VALOR COM BDI:	50,95

9.71. 056306 - REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,8790	0,14	0,40
I002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B 2" DECA	SBC	UN	1,0000	116,16	116,16
TOTAL Material:						116,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6190	12,19	7,55
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6190	16,40	10,15
TOTAL Mão de Obra:						17,70

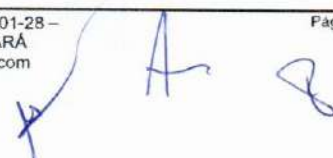
VALOR:	134,26
VALOR SEM ENCARGOS:	124,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,38
VALOR UNITÁRIO:	134,26
VALOR BDI (26.54%):	35,63
VALOR COM BDI:	169,89

9.72. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2600	0,7332
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	166,3000	166,3000
TOTAL Material:						167,0332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:						42,6535

VALOR:	209,69
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



 Prefeitura Municipal de Tianguá

 N° 3051

VALOR SEM ENCARGOS:	183,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,77
VALOR UNITÁRIO:	209,69
VALOR BDI (26,54%):	55,65
VALOR COM BDI:	265,34

9.73. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2600	0,8320
I1804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3300	201,3300
TOTAL Material:					202,1620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535

VALOR:	244,82
VALOR SEM ENCARGOS:	219,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,77
VALOR UNITÁRIO:	244,82
VALOR BDI (26,54%):	64,98
VALOR COM BDI:	309,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
TOTAL Material:					21,4444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	41,47
VALOR SEM ENCARGOS:	29,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,10
VALOR UNITÁRIO:	41,47
VALOR BDI (26,54%):	11,01
VALOR COM BDI:	52,48

9.75. C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2600	1,0764
I1796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	419,5100	419,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
3052

TOTAL Material:	420,5864
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE N°	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736

TOTAL Mão de Obra:	54,8932
---------------------------	---------

VALOR:	475,48
VALOR SEM ENCARGOS:	442,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,16
VALOR UNITÁRIO:	475,48
VALOR BDI (26.54%):	126,19
VALOR COM BDI:	601,67

9.76. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3100	63,3100

TOTAL Material:	63,6220
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952

TOTAL Mão de Obra:	22,6249
---------------------------	---------

VALOR:	86,25
VALOR SEM ENCARGOS:	72,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	86,25
VALOR BDI (26.54%):	22,89
VALOR COM BDI:	109,14

9.77. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0600	92,0600


TOTAL Material:	92,5488
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040

TOTAL Mão de Obra:	35,2355
---------------------------	---------

VALOR:	127,78
VALOR SEM ENCARGOS:	106,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,28
VALOR UNITÁRIO:	127,78

✕ A ✕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 3053
 N°

VALOR BDI (26.54%):	33,91
VALOR COM BDI:	161,69

9.78. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL Material:						51,9544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	74,58
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	74,58
VALOR BDI (26.54%):	19,79
VALOR COM BDI:	94,37

9.79. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

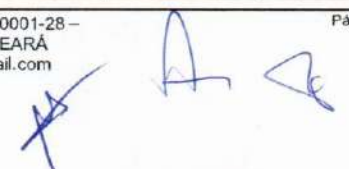
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL Material:						49,0144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249


VALOR:	71,64
VALOR SEM ENCARGOS:	57,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR UNITÁRIO:	71,64
VALOR BDI (26.54%):	19,01
VALOR COM BDI:	90,65

10.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	51,32	1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	58,14	3,44
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,17	16,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	21,35
-----------------	-------

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



 3054

 N°

VALOR:	38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	33,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,61
VALOR UNITÁRIO:	38,84
VALOR BDI (26.54%):	10,31
VALOR COM BDI:	49,15

10.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,06
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,46
TOTAL Material:					5,78

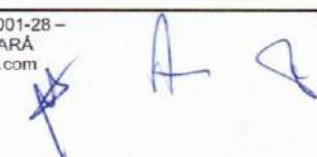
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,63	5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,75	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,53


VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR UNITÁRIO:	17,31
VALOR BDI (26.54%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,90

10.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	51,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	58,14
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,31
TOTAL Material:					11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	17,63	5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	21,75	6,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	- 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,52
VALOR:	23,86
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,01
VALOR UNITÁRIO:	23,86
VALOR BDI (26.54%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,19

10.4. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	51,32 1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,06 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	58,14 2,64
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	21,37 22,12
TOTAL Material:					26,29

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	17,63 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	21,75 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,57
VALOR:					37,86
VALOR SEM ENCARGOS:					34,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,71
VALOR UNITÁRIO:					37,86
VALOR BDI (26.54%):					10,05
VALOR COM BDI:					47,91

10.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	51,32 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	2,06 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	58,14 1,63
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	38,81 40,94
TOTAL Material:					43,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	17,63 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	21,75 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,25
VALOR:					55,73

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	51,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,93
VALOR UNITÁRIO:	55,73
VALOR BDI (26.54%):	14,79
VALOR COM BDI:	70,52

10.6. 053631 - BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389 ADESIVO PARA PVC bishaga de 75 gramas	SBC	UN	0,1670	13,71	2,29
I004001 BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	SBC	UN	1,0000	4,51	4,51
I000386 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,0180	26,59	0,48
TOTAL Material:					7,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8450	12,19	10,30
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7840	16,40	12,86
TOTAL Mão de Obra:					23,16

VALOR:	30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,28
VALOR UNITÁRIO:	30,44
VALOR BDI (26.54%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,52

10.7. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,32	0,50
0001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,06	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,14	0,87
TOTAL Material:					5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,63	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,99

VALOR:	10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	10,83
VALOR BDI (26.54%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,70

