

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
1	SUPERESTRUTURA						R\$ 92.528,47	R\$ 117.085,53
1.1	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO).	SEINFRA	M2	139,20	R\$ 95,91	R\$ 13.350,67	R\$ 16.893,94
1.2	C0216	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	519,55	R\$ 14,13	R\$ 7.341,24	R\$ 9.289,61
1.3	C0217	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SEINFRA	KG	187,91	R\$ 12,35	R\$ 2.320,69	R\$ 2.936,60
1.4	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	7,19	R\$ 426,40	R\$ 3.065,82	R\$ 3.879,49
1.5	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO).	SEINFRA	M2	492,44	R\$ 95,91	R\$ 47.229,92	R\$ 59.764,74
1.6	C0216	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	346,73	R\$ 14,13	R\$ 4.899,29	R\$ 6.199,56
1.7	C0217	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SEINFRA	KG	175,18	R\$ 12,35	R\$ 2.163,47	R\$ 2.737,65
1.8	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	12,49	R\$ 426,40	R\$ 5.325,74	R\$ 6.739,19
1.9	C2665	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SEINFRA	M	79,10	R\$ 74,84	R\$ 5.919,84	R\$ 7.490,97
1.10	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO).	SEINFRA	M2	5,29	R\$ 95,91	R\$ 507,36	R\$ 642,01
1.11	C0216	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	15,82	R\$ 14,13	R\$ 223,54	R\$ 282,87
1.12	C0217	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SEINFRA	KG	6,36	R\$ 12,35	R\$ 78,55	R\$ 99,40
1.13	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 426,40	R\$ 102,34	R\$ 129,50
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						R\$ 63.333,20	R\$ 80.141,82
2.1	C0804	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	SEINFRA	M2	5,14	R\$ 83,13	R\$ 427,29	R\$ 540,69
2.2	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SEINFRA	M2	811,96	R\$ 36,38	R\$ 29.539,10	R\$ 37.378,78
2.3	C0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	SEINFRA	M2	0,07	R\$ 59,82	R\$ 4,19	R\$ 5,30
2.4	C3744	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SEINFRA	M2	328,93	R\$ 62,86	R\$ 20.676,54	R\$ 26.164,09
2.5	93200	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	50,56	R\$ 2,89	R\$ 146,12	R\$ 184,90
2.6	I008185	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	22,63	R\$ 525,00	R\$ 11.880,75	R\$ 15.033,90

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
2.7	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SEINFRA	M2	18,12	R\$ 36,38	R\$ 659,21	R\$ 834,16
3	ESQUADRIAS						R\$ 428.544,42	R\$ 542.280,10
3.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70x210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 985,21	R\$ 9.852,10	R\$ 12.466,85
3.2	91298	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.027,84	R\$ 5.139,20	R\$ 6.503,14
3.3	91298	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80x210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.027,84	R\$ 4.111,36	R\$ 5.202,51
3.4	91298	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80x210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.027,84	R\$ 6.167,04	R\$ 7.803,77
3.5	91298	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80x210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.027,84	R\$ 10.278,40	R\$ 13.006,29
3.6	110418	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60x100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SBC	UN	16,00	R\$ 831,06	R\$ 13.296,96	R\$ 16.825,97
3.7	C4910	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5x 1mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 692,13	R\$ 7.751,86	R\$ 9.809,20
3.8	C1361	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 121,08	R\$ 6.175,08	R\$ 7.813,95
3.9	91338	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,31	R\$ 1.196,19	R\$ 2.763,20	R\$ 3.496,55
3.10	91338	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,68	R\$ 1.196,19	R\$ 2.009,60	R\$ 2.542,95
3.11	91338	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	R\$ 1.196,19	R\$ 8.038,40	R\$ 10.171,79
3.12	91338	PORTA DE CORRER - PA4 - 450x210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	113,40	R\$ 1.196,19	R\$ 135.647,95	R\$ 171.648,92
3.13	100702	PORTA DE CORRER - PA5 - 240x210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,04	R\$ 656,85	R\$ 3.310,52	R\$ 4.189,13
3.14	110034	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120x185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	4,44	R\$ 1.013,99	R\$ 4.502,12	R\$ 5.696,98
3.15	110034	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90x210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	5,25	R\$ 1.013,99	R\$ 5.323,45	R\$ 6.736,29
3.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175x230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.847,17	R\$ 1.847,17	R\$ 2.337,41
3.17	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110x230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.847,17	R\$ 1.847,17	R\$ 2.337,41
3.18	102163	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175x35	SINAPI	M2	0,61	R\$ 443,11	R\$ 270,30	R\$ 342,04
3.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70x125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	R\$ 942,94	R\$ 1.650,15	R\$ 2.088,10
3.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110x145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	R\$ 942,94	R\$ 1.508,70	R\$ 1.909,11
3.21	102163	VIDRO FIXO - JA-03, 140x115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	3,22	R\$ 443,11	R\$ 1.426,81	R\$ 1.806,49
3.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140x145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	R\$ 942,94	R\$ 1.914,17	R\$ 2.422,19
3.23	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200x105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	2,10	R\$ 942,94	R\$ 1.980,17	R\$ 2.505,71
3.24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	2,10	R\$ 942,94	R\$ 1.980,17	R\$ 2.505,71
3.25	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	12,60	R\$ 942,94	R\$ 11.881,04	R\$ 15.034,27

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
3.26	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210x100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA DE 6mm	SINAPI	M2	6,30	R\$ 942,94	R\$ 5.940,52	R\$ 7.517,13
3.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	18,90	R\$ 942,94	R\$ 17.821,57	R\$ 22.551,41
3.28	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	2,10	R\$ 942,94	R\$ 1.980,17	R\$ 2.505,71
3.29	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	6,30	R\$ 942,94	R\$ 5.940,52	R\$ 7.517,13
3.30	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO SILO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	8,40	R\$ 942,94	R\$ 7.920,70	R\$ 10.022,85
3.31	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	12,60	R\$ 942,94	R\$ 11.881,04	R\$ 15.034,27
3.32	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560x100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	33,60	R\$ 942,94	R\$ 31.682,78	R\$ 40.091,39
3.33	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MARXIM-AR -INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	16,80	R\$ 942,94	R\$ 15.841,39	R\$ 20.045,69
3.34	C3736	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	20,25	R\$ 109,91	R\$ 2.225,68	R\$ 2.816,38
3.35	102179	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	10,70	R\$ 361,29	R\$ 3.865,80	R\$ 4.891,78
3.36	102181	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,40	R\$ 512,45	R\$ 5.841,93	R\$ 7.392,38
3.37	C4835	ESPELHO CRISTAL ESP. 4mm SEM MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,28	R\$ 450,49	R\$ 9.586,43	R\$ 12.130,67
3.38	C4725	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	145,20	R\$ 356,82	R\$ 51.810,26	R\$ 65.560,70
3.39	00004948	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,03	R\$ 501,59	R\$ 5.532,54	R\$ 7.000,88
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 759.155,47</b>	<b>R\$ 960.635,33</b>
4.1	C1331	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS	SEINFRA	M2	1.426,85	R\$ 346,07	R\$ 493.789,98	R\$ 624.841,84
4.2	100142	TELHA SANDUICHE METÁLICA	SBC	M2	1.286,33	R\$ 168,31	R\$ 216.502,20	R\$ 273.961,88
4.3	94228	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	SINAPI	M	186,15	R\$ 98,83	R\$ 18.397,20	R\$ 23.279,82
4.4	C0993	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 cm	SEINFRA	M	83,25	R\$ 55,49	R\$ 4.619,54	R\$ 5.845,57
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, DESENVOLVIMENTO 25 cm	SINAPI	M	258,90	R\$ 60,07	R\$ 15.552,12	R\$ 19.679,65
4.6	200125	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	SBC	M	258,20	R\$ 39,87	R\$ 10.294,43	R\$ 13.026,57
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 6.668,66</b>	<b>R\$ 8.438,52</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	SEINFRA	M2	212,31	R\$ 31,41	R\$ 6.668,66	R\$ 8.438,52
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>						<b>R\$ 391.083,54</b>	<b>R\$ 494.877,12</b>
6.1	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	2.917,30	R\$ 4,21	R\$ 12.281,83	R\$ 15.541,43
6.2	87636	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 cm	SINAPI	M2	2.826,43	R\$ 29,13	R\$ 82.333,01	R\$ 104.185,33
6.3	87775	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 cm	SINAPI	M2	686,87	R\$ 46,18	R\$ 31.719,66	R\$ 40.138,06
6.4	87264	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 cm	SINAPI	M2	2.028,45	R\$ 60,36	R\$ 122.437,24	R\$ 154.932,08

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1  
 ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
6.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 x 40 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	SINAPI	M2	629,61	R\$ 68,59	R\$ 43.184,95	R\$ 54.646,24
6.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	SINAPI	M2	9,21	R\$ 59,74	R\$ 550,21	R\$ 696,24
6.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHO	SINAPI	M2	7,49	R\$ 59,74	R\$ 447,45	R\$ 566,20
6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	SINAPI	M2	15,17	R\$ 59,74	R\$ 906,26	R\$ 1.146,78
6.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	SINAPI	M2	136,50	R\$ 59,74	R\$ 8.154,51	R\$ 10.318,72
6.10	130360	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10cm)	SBC	M	191,30	R\$ 44,51	R\$ 8.514,76	R\$ 10.774,58
6.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	R\$ 56,39	R\$ 28.083,91	R\$ 35.537,38
6.12	C4790	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	SEINFRA	M2	738,27	R\$ 71,07	R\$ 52.468,85	R\$ 66.394,08
7	SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						R\$ 475.066,81	R\$ 601.149,52
7.1	87630	CONTRAPISO E=5,0cm	SINAPI	M2	1.159,70	R\$ 36,58	R\$ 42.421,83	R\$ 53.680,58
7.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA E=2,0cm	SINAPI	M2	1.159,70	R\$ 28,51	R\$ 33.063,05	R\$ 41.837,98
7.3	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0cm COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA ACADA 1,2m	SINAPI	M2	386,12	R\$ 33,49	R\$ 12.931,16	R\$ 16.363,09
7.4	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	R\$ 56,33	R\$ 1.336,15	R\$ 1.690,76
7.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 x 40 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	226,97	R\$ 43,53	R\$ 9.880,00	R\$ 12.502,15
7.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 x 60 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	355,53	R\$ 77,97	R\$ 27.720,67	R\$ 35.077,74
7.7	170115	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2,0mm	SBC	M2	394,33	R\$ 161,49	R\$ 63.680,35	R\$ 80.581,11
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	R\$ 185,99	R\$ 5.189,12	R\$ 6.566,31
7.9	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	R\$ 185,99	R\$ 4.218,25	R\$ 5.337,77
7.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORIANHA, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	90,00	R\$ 78,83	R\$ 7.094,70	R\$ 8.977,63
7.11	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORIANHA, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	R\$ 132,45	R\$ 234,44	R\$ 296,66
7.12	94990	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m, E=7cm	SINAPI	M3	345,98	R\$ 707,44	R\$ 244.760,09	R\$ 309.719,42
7.13	C0836	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	28,22	R\$ 404,80	R\$ 11.423,46	R\$ 14.455,25
7.14	92393	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, E=6,0cm, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	67,22	R\$ 53,83	R\$ 3.618,45	R\$ 4.578,79
7.15	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDAAS - 5MPa	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 112,90	R\$ 548,69	R\$ 694,31
7.16	C4624	PISO TÁTIL DE DIREÇÃO EM PLACAS PRÉ-MOLDAAS - 5MPa	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 112,90	R\$ 975,46	R\$ 1.234,35
7.17	94273	MEIO-FIO(GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	23,10	R\$ 42,16	R\$ 973,90	R\$ 1.232,37
7.18	C3141	COLCHÃO DE AREIA E =10cm	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 13,01	R\$ 98,88	R\$ 125,12
7.19	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	368,56	R\$ 13,29	R\$ 4.898,16	R\$ 6.198,13
8	PINTURA						R\$ 165.824,31	R\$ 209.834,12
8.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	SINAPI	M2	2.028,45	R\$ 15,40	R\$ 31.238,13	R\$ 39.528,73

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
8.2	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	SINAPI	M2	2.715,32	R\$ 13,05	R\$ 35.434,93	R\$ 44.839,36
8.3	88497	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	SINAPI	M2	498,03	R\$ 12,71	R\$ 6.329,96	R\$ 8.009,93
8.4	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	107,10	R\$ 20,28	R\$ 2.171,99	R\$ 2.748,44
8.5	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,13	R\$ 20,28	R\$ 387,96	R\$ 490,92
8.6	5605942	PINTURA EPOXI - 02 DEMÃOS	SICRO NOVO	m²	172,17	R\$ 44,45	R\$ 7.652,96	R\$ 9.684,06
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 61.032,59	R\$ 77.230,67
9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,78	R\$ 9,24	R\$ 339,85	R\$ 430,05
9.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	275,11	R\$ 5,64	R\$ 1.551,62	R\$ 1.963,42
9.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	16,43	R\$ 11,88	R\$ 195,19	R\$ 246,99
9.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	115,77	R\$ 19,61	R\$ 2.270,25	R\$ 2.872,77
9.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	42,95	R\$ 32,41	R\$ 1.392,01	R\$ 1.761,45
9.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,33	R\$ 53,59	R\$ 2.697,18	R\$ 3.413,01
9.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,74	R\$ 66,71	R\$ 6.320,11	R\$ 7.997,47
9.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	46,40	R\$ 40,69	R\$ 1.888,02	R\$ 2.389,10
9.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 449,79	R\$ 1.799,16	R\$ 2.276,66
9.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 324,22	R\$ 1.296,88	R\$ 1.641,07
9.11	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,36	R\$ 26,36	R\$ 33,36
9.12	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 449,79	R\$ 1.799,16	R\$ 2.276,66
9.13	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,36	R\$ 79,08	R\$ 100,07
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	SINAPI	UN	81,00	R\$ 26,36	R\$ 2.135,16	R\$ 2.701,83
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,66	R\$ 69,32	R\$ 87,72
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	SINAPI	UN	36,00	R\$ 63,78	R\$ 2.296,08	R\$ 2.905,46
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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 87,44	R\$ 1.399,04	R\$ 1.770,35

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
9.18	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 237,62	R\$ 950,48	R\$ 1.202,74
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 449,79	R\$ 1.799,16	R\$ 2.276,66
9.20	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,46	R\$ 6,46	R\$ 8,17
9.21	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 19,92	R\$ 478,08	R\$ 604,96
9.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,64	R\$ 103,92	R\$ 131,50
9.23	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 37,92	R\$ 265,44	R\$ 335,89
9.24	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,98	R\$ 171,96	R\$ 217,60
9.25	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,53	R\$ 345,90	R\$ 437,70
9.26	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,82	R\$ 23,64	R\$ 29,91
9.27	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,16	R\$ 90,80	R\$ 114,90
9.28	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 29,18	R\$ 437,70	R\$ 553,87
9.29	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,60	R\$ 114,40	R\$ 144,76
9.30	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,55	R\$ 33,30	R\$ 42,14
9.31	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,02	R\$ 20,04	R\$ 25,36
9.32	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,59	R\$ 33,18	R\$ 41,99
9.33	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 94,16	R\$ 188,32	R\$ 238,30
9.34	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,53	R\$ 223,06	R\$ 282,26
9.35	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,51	R\$ 19,53	R\$ 24,71
9.36	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	151,00	R\$ 7,85	R\$ 1.185,35	R\$ 1.499,94
9.37	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,17	R\$ 33,51	R\$ 42,40
9.38	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,38	R\$ 287,60	R\$ 363,93
9.39	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,53	R\$ 434,83	R\$ 550,23
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 130,80	R\$ 261,60	R\$ 331,03
9.41	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 164,78	R\$ 1.647,80	R\$ 2.085,13
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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 315,16	R\$ 2.206,12	R\$ 2.791,62

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,28	R\$ 72,84	R\$ 92,17
9.44	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,97	R\$ 49,85	R\$ 63,08
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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,65	R\$ 95,55	R\$ 120,91
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	SINAPI	UN	88,00	R\$ 8,65	R\$ 761,20	R\$ 963,22
9.47	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 5,49	R\$ 82,35	R\$ 104,21
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	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,74	R\$ 80,36	R\$ 101,69
9.49	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 10,97	R\$ 405,89	R\$ 513,61
9.50	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,61	R\$ 15,61	R\$ 19,75
9.51	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 22,82	R\$ 296,66	R\$ 375,39
9.52	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 50,25	R\$ 603,00	R\$ 763,04
9.53	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 52,55	R\$ 157,65	R\$ 199,49
9.54	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 52,55	R\$ 472,95	R\$ 598,47
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,75	R\$ 157,50	R\$ 199,30
9.56	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,42	R\$ 40,26	R\$ 50,95
9.57	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 18,82	R\$ 528,96	R\$ 668,82
9.58	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,41	R\$ 31,41	R\$ 39,75
9.59	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 75,59	R\$ 831,49	R\$ 1.052,17
9.60	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 75,59	R\$ 377,95	R\$ 478,26
9.61	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 112,64	R\$ 563,20	R\$ 712,67
9.62	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 112,64	R\$ 225,28	R\$ 285,07
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	SINAPI	UN	20,00	R\$ 19,60	R\$ 392,00	R\$ 496,04
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,44	R\$ 67,32	R\$ 85,19
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,89	R\$ 10,89	R\$ 13,78
9.66	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 76,07	R\$ 1.977,82	R\$ 2.502,73
9.67	052695	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO	SBC	UN	26,00	R\$ 232,94	R\$ 6.056,44	R\$ 7.663,82
9.68	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,36	R\$ 48,36	R\$ 61,19
9.69	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,61	R\$ 72,61	R\$ 91,88

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1  
ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE  
BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.  
BDI ADOTADO: 26,54%  
DATA: NOVEMBRO DE 2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
9.70	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,03	R\$ 42,03	R\$ 53,18
9.71	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	8,00	R\$ 144,39	R\$ 1.155,12	R\$ 1.461,89
9.72	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 224,20	R\$ 448,40	R\$ 567,41
9.73	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 262,39	R\$ 524,78	R\$ 664,06
9.74	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,33	R\$ 86,66	R\$ 109,66
9.75	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 512,04	R\$ 1.024,08	R\$ 1.295,87
9.76	C2167	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,77	R\$ 91,77	R\$ 116,13
9.77	C2169	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 135,82	R\$ 679,10	R\$ 859,33
9.78	C2166	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 79,10	R\$ 2.452,10	R\$ 3.102,89
9.79	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 75,90	R\$ 1.138,50	R\$ 1.440,66
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 51.806,57</b>	<b>R\$ 65.556,04</b>
10.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	213,06	R\$ 40,69	R\$ 8.669,41	R\$ 10.970,27
10.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	125,81	R\$ 17,82	R\$ 2.241,93	R\$ 2.836,94
10.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	136,81	R\$ 24,85	R\$ 3.399,73	R\$ 4.302,02
10.4	89511	TUBO DE PVC RÍGIDO 75mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	92,42	R\$ 40,15	R\$ 3.710,66	R\$ 4.695,47
10.5	89849	TUBO DE PVC RÍGIDO 150mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	37,60	R\$ 59,50	R\$ 2.237,20	R\$ 2.830,95
10.6	053631	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm-40mm	SBC	UN	37,00	R\$ 31,06	R\$ 1.149,22	R\$ 1.454,22
10.7	89728	CURVA PVC 90° CURTA - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	97,00	R\$ 11,34	R\$ 1.099,98	R\$ 1.391,91
10.8	89517	CURVA PVC 90° CURTA - 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 78,48	R\$ 1.805,04	R\$ 2.284,10
10.9	89746	JOELHO PVC 45° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,52	R\$ 192,64	R\$ 243,77
10.10	89739	JOELHO PVC 45° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,22	R\$ 92,88	R\$ 117,53
10.11	89732	JOELHO PVC 45° 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	62,00	R\$ 14,62	R\$ 906,44	R\$ 1.147,01
10.12	89726	JOELHO PVC 45° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	49,00	R\$ 7,67	R\$ 375,83	R\$ 475,58
10.13	89744	JOELHO PVC 90° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	R\$ 27,58	R\$ 717,08	R\$ 907,39
10.14	89522	JOELHO PVC 90° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	R\$ 35,04	R\$ 1.226,40	R\$ 1.551,89
10.15	89731	JOELHO PVC 90° 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,93	R\$ 41,79	R\$ 52,88
10.16	89724	JOELHO PVC 90° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	R\$ 10,61	R\$ 201,59	R\$ 255,09
10.17	89724	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	65,00	R\$ 10,61	R\$ 689,65	R\$ 872,65
10.18	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00	R\$ 88,40	R\$ 2.210,00	R\$ 2.796,53
10.19	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 88,40	R\$ 176,80	R\$ 223,72