

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
10.20	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	R\$ 98,49	R\$ 1.871,31	R\$ 2.367,96
10.21	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 64,78	R\$ 323,90	R\$ 409,86
10.22	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,78	R\$ 129,56	R\$ 163,95
10.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,12	R\$ 228,72	R\$ 289,42
10.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,55	R\$ 92,75	R\$ 117,37
10.25	89623	TÊ PVC 45° - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,17	R\$ 19,17	R\$ 24,26
10.26	89623	TÊ PVC 90° - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	R\$ 19,17	R\$ 364,23	R\$ 460,90
10.27	89696	TÊ PVC SANITÁRIO 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	R\$ 81,28	R\$ 894,08	R\$ 1.131,37
10.28	89696	TÊ PVC SANITÁRIO 100mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 81,28	R\$ 1.625,60	R\$ 2.057,03
10.29	89704	TÊ PVC SANITÁRIO 150mm-100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,70	R\$ 319,40	R\$ 404,17
10.30	89784	TÊ PVC SANITÁRIO 50mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	R\$ 23,73	R\$ 450,87	R\$ 570,53
10.31	89687	TÊ PVC SANITÁRIO 75mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,73	R\$ 226,92	R\$ 287,14
10.32	89707	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm	SINAPI	UN	19,00	R\$ 49,11	R\$ 933,09	R\$ 1.180,73
10.33	89708	CAIXA SIFONADA 150x185x75mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,41	R\$ 108,41	R\$ 137,18
10.34	C5050	CAIXA DE GORDURA SIMPLES - CG 37cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 262,45	R\$ 1.837,15	R\$ 2.324,73
10.35	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 249,17	R\$ 4.235,89	R\$ 5.360,10
10.36	C0604	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA DN 30cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 249,17	R\$ 249,17	R\$ 315,30
10.37	89710	RALO SIFONADO, PVC 100x100X40mm	SINAPI	UN	30,00	R\$ 17,67	R\$ 530,10	R\$ 670,79
10.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50mm	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 11,71	R\$ 456,69	R\$ 577,90
10.39	98078	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40 x 2,40 m	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.825,74	R\$ 3.825,74	R\$ 4.841,09
10.40	98052	FOSSA SÉPTICA 2,30 x 2,30 m	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.939,55	R\$ 1.939,55	R\$ 2.454,31
11	LOUÇAS E METAIS						R\$ 74.997,65	R\$ 94.902,02
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51, DECA, OU EQUIVALENTE P/ DE DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 2.050,76	R\$ 2.595,03
11.2	C0349	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 524,38	R\$ 2.097,52	R\$ 2.654,20
11.3	100848	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PI.16, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	20,00	R\$ 529,58	R\$ 10.591,60	R\$ 13.402,61
11.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	R\$ 385,64	R\$ 10.026,64	R\$ 12.687,71
11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA.	SINAPI	UN	22,00	R\$ 140,57	R\$ 3.092,54	R\$ 3.913,30
11.6	86936	CUBA INDUSTRIAL 50x40 PROFUNDIDADE - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2x1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 377,95	R\$ 1.133,85	R\$ 1.434,77

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
11.7	86936	CUBA INOX EMBUTIR 40x34x17cm, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA, FRANKE, OU EQUIVALENTE, VOM SIFÃO EM METAL CROMADO 2x1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 377,95	R\$ 5.669,25	R\$ 7.173,87
11.8	C3670	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77x45x20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.920,85	R\$ 7.683,40	R\$ 9.722,57
11.9	00036521	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 149,72	R\$ 598,88	R\$ 757,82
11.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA / IZY COM BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 141,10	R\$ 846,60	R\$ 1.071,29
11.11	86919	TANQUE GRANDE (40 L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 838,47	R\$ 5.869,29	R\$ 7.427,00
11.12	190535	CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/ DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENZETTI, OU EQUIVALENTE	SBC	UN	15,00	R\$ 124,77	R\$ 1.871,55	R\$ 2.368,26
11.13	C4642	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 609,70	R\$ 1.219,40	R\$ 1.543,03
11.14	00000377	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01, DECA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,90	R\$ 147,60	R\$ 186,77
11.15	C4670	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 30,90	R\$ 803,40	R\$ 1.016,62
11.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37, ACT.CR, DECA, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,56	R\$ 278,24	R\$ 352,08
11.17	C3998	TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 190,69	R\$ 381,38	R\$ 482,60
11.18	C3999	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 229,99	R\$ 919,96	R\$ 1.164,12
11.19	C2505	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO: 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 57,03	R\$ 855,45	R\$ 1.082,49
11.20	C2504	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICO MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 110,71	R\$ 1.660,65	R\$ 2.101,39
11.21	C4000	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 67,15	R\$ 738,65	R\$ 934,69
11.22	C4820	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 100,59	R\$ 3.218,88	R\$ 4.073,17
11.23	C4671	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 36,08	R\$ 938,08	R\$ 1.187,05
11.24	C1995	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMNETOS OU EQUIVALENTE.	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 77,15	R\$ 1.697,30	R\$ 2.147,76
11.25	C1996	CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 44,79	R\$ 985,38	R\$ 1.246,90
11.26	100868	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX PLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 390,65	R\$ 3.125,20	R\$ 3.954,63
11.27	100867	BARRA DE APOIO DE CONTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 374,69	R\$ 1.498,76	R\$ 1.896,53
11.28	100866	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, em "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 350,70	R\$ 350,70	R\$ 443,78
11.29	C1898	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	SEINFRA	M	20,60	R\$ 225,57	R\$ 4.646,74	R\$ 5.879,98
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 11.527,39	R\$ 14.586,77
12.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	M3	1,42	R\$ 442,88	R\$ 628,89	R\$ 795,80
12.2	91341	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	SINAPI	M2	0,16	R\$ 931,12	R\$ 148,98	R\$ 188,52
12.3	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONESÕES	SINAPI	M	43,00	R\$ 180,17	R\$ 7.747,31	R\$ 9.803,45
12.4	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - 3cm	SEINFRA	M	42,00	R\$ 15,89	R\$ 667,38	R\$ 844,50
12.5	I006647	FITA ANTICORROSIVA 5cmx30m (2 CAMADAS)	SBC	UN	3,00	R\$ 249,90	R\$ 749,70	R\$ 948,67

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
12.6	95249	VÁLVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,91	R\$ 227,64	R\$ 288,06
12.7	92905	UNIÃO 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,63	R\$ 136,89	R\$ 173,22
12.8	055231	NIPLE 3/4" NPT 300	SBC	UN	6,00	R\$ 15,18	R\$ 91,08	R\$ 115,25
12.9	052285	NIPLE 1/2" NPT 300	SBC	UN	4,00	R\$ 10,74	R\$ 42,96	R\$ 54,36
12.10	C1827	NIPLE 1/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,13	R\$ 56,52	R\$ 71,52
12.11	C2394	TÊ REDUÇÃO 3/4"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,81	R\$ 28,81	R\$ 36,46
12.12	C4375	REDUÇÃO 1/2" x 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,04	R\$ 23,04	R\$ 29,15
12.13	C1691	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,65	R\$ 29,30	R\$ 37,08
12.14	C1692	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,14	R\$ 56,28	R\$ 71,22
12.15	92385	JOELHO 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,34	R\$ 144,68	R\$ 183,08
12.16	I073105	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	SBC	UN	1,00	R\$ 265,97	R\$ 265,97	R\$ 336,56
12.17	101917	MANÔMETRO NPT 1/4", 0 a 300 psi	SINAPI	UN	1,00	R\$ 140,36	R\$ 140,36	R\$ 177,61
12.18	053780	MANGUEIRA FLEXIVEL	SBC	M	2,00	R\$ 53,41	R\$ 106,82	R\$ 135,17
12.19	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,40	R\$ 188,80	R\$ 238,91
12.20	I007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348x348) PROIBIDO FUMAR	SBC	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99	R\$ 29,09
12.21	I007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC DOD 6 - (348x348) PERIGO INFLAMÁVEL	SBC	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99	R\$ 29,09
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 39.233,58	R\$ 49.646,16
13.1	055863	EXTINTOR ABC - 6KG	SBC	UN	7,00	R\$ 250,72	R\$ 1.755,04	R\$ 2.220,83
13.2	055266	EXTINTOR CO2 - 6KG	SBC	UN	1,00	R\$ 750,72	R\$ 750,72	R\$ 949,96
13.3	94474	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,73	R\$ 253,46	R\$ 320,73
13.4	94473	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 116,19	R\$ 813,33	R\$ 1.029,19
13.5	94463	TUBO AÇO CARBONO 2 1/2"	SINAPI	M	1,25	R\$ 131,12	R\$ 163,90	R\$ 207,40
13.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 55,43	R\$ 554,30	R\$ 701,41
13.7	C2327	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 129,53	R\$ 518,12	R\$ 655,63
13.8	C2563	TUBO AÇO GALVANIZADO 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	SEINFRA	M	65,21	R\$ 120,20	R\$ 7.838,24	R\$ 9.918,51
13.9	C0016	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,45	R\$ 67,35	R\$ 85,22
13.10	96765	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90x60x17cm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.821,71	R\$ 3.643,42	R\$ 4.610,38
13.11	00020971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1 1/2" x 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,99	R\$ 53,97	R\$ 68,29
13.12	I003292	ESGUICHO JATO SÓLIDO 1 1/2" 16mm	SBC	UN	3,00	R\$ 129,99	R\$ 389,97	R\$ 493,47
13.13	00021029	MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE NYLON - 1 1/2" 16mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 490,00	R\$ 2.940,00	R\$ 3.720,28

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	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
13.14	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 55,43	R\$ 166,29	R\$ 210,42
13.15	C0498	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 x 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,18	R\$ 87,54	R\$ 110,77
13.16	C4403	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45°	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 192,30	R\$ 576,90	R\$ 730,01
13.17	I006807	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	SBC	UN	3,00	R\$ 48,30	R\$ 144,90	R\$ 183,36
13.18	054442	TAMPÃO DE FoFo 50x50cm	SBC	UN	1,00	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 325,28
13.19	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 224,20	R\$ 1.121,00	R\$ 1.418,51
13.20	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 176,67	R\$ 353,34	R\$ 447,12
13.21	00012435	UNIÃO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 302,75	R\$ 1.211,00	R\$ 1.532,40
13.22	C4394	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 257,86	R\$ 10.314,40	R\$ 13.051,84
13.23	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1 x 1m PARA EXTINTOR	SEINFRA	M	8,00	R\$ 29,73	R\$ 237,84	R\$ 300,96
13.24	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1 x 1m PARA HIDRANTE	SEINFRA	M	3,00	R\$ 29,73	R\$ 89,19	R\$ 112,86
13.25	C0458	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO BC-21 R 1 1/2 3 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.214,64	R\$ 4.429,28	R\$ 5.604,81
13.26	C4627	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200x200) HIDRANTE DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 30,52	R\$ 38,62
13.27	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 e 13- (250x125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 18,90	R\$ 264,60	R\$ 334,82
13.28	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250x125) MENSAGEM "SAÍDA"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,90	R\$ 56,70	R\$ 71,75
13.29	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC cod 23 - (200x200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,90	R\$ 151,20	R\$ 191,33
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 24.262,41	R\$ 30.701,66
14.1	89848	TUBO DE PVC Ø100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	237,27	R\$ 29,02	R\$ 6.885,58	R\$ 8.713,01
14.2	89849	TUBO DE PVC Ø150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	107,14	R\$ 59,50	R\$ 6.374,83	R\$ 8.066,71
14.3	89811	CURVA CURTA 90 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	52,00	R\$ 44,00	R\$ 2.288,00	R\$ 2.895,24
14.4	89746	JOELHO 45 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	R\$ 27,52	R\$ 715,52	R\$ 905,42
14.5	89744	JOELHO 90 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,58	R\$ 110,32	R\$ 139,60
14.6	89693	TÊ SANITÁRIO - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 91,42	R\$ 365,68	R\$ 462,73
14.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 90,92	R\$ 545,52	R\$ 690,30
14.8	I003694	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100mm	SBC	UN	24,00	R\$ 46,29	R\$ 1.110,96	R\$ 1.405,81
14.9	C0591	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80x80cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 293,30	R\$ 5.866,00	R\$ 7.422,84
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS - 220V						R\$ 197.511,56	R\$ 249.931,09
15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 438,47	R\$ 438,47	R\$ 554,84
15.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 606,84	R\$ 2.427,36	R\$ 3.071,58

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
15.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 636,85	R\$ 2.547,40	R\$ 3.223,48
15.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 86,93	R\$ 110,00
15.5	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	27,00	R\$ 12,67	R\$ 342,09	R\$ 432,88
15.6	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,18	R\$ 105,44	R\$ 133,42
15.7	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,18	R\$ 210,88	R\$ 266,85
15.8	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	SINAPI	UN	26,00	R\$ 14,25	R\$ 370,50	R\$ 468,83
15.9	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,50	R\$ 124,00	R\$ 156,91
15.10	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,28	R\$ 79,28	R\$ 100,32
15.11	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 84,00	R\$ 336,00	R\$ 425,17
15.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,78	R\$ 175,56	R\$ 222,15
15.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A	SINAPI	UN	8,00	R\$ 101,17	R\$ 809,36	R\$ 1.024,16
15.14	C4816	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 855,47	R\$ 1.710,94	R\$ 2.165,02
15.15	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	1,00	R\$ 755,13	R\$ 755,13	R\$ 955,54
15.16	061610	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SBC	UN	1,00	R\$ 226,89	R\$ 226,89	R\$ 287,11
15.17	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	2,00	R\$ 755,13	R\$ 1.510,26	R\$ 1.911,08
15.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 119,10	R\$ 2.382,00	R\$ 3.014,18
15.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 476,40	R\$ 602,84
15.20	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20mm (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	763,90	R\$ 8,89	R\$ 6.791,07	R\$ 8.593,42
15.21	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	344,70	R\$ 11,84	R\$ 4.081,25	R\$ 5.164,41
15.22	93008	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, Ø15mm (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	2,00	R\$ 17,64	R\$ 35,28	R\$ 44,64
15.23	00002685	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, Ø25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	288,70	R\$ 8,11	R\$ 2.341,36	R\$ 2.962,76
15.24	00002680	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, Ø40mm (DN 1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	133,00	R\$ 11,87	R\$ 1.578,71	R\$ 1.997,70
15.25	00021135	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,40	R\$ 33,89	R\$ 725,25	R\$ 917,73
15.26	00002500	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 100mm (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	20,50	R\$ 51,30	R\$ 1.051,65	R\$ 1.330,76
15.27	00002505	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 125mm (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,90	R\$ 79,95	R\$ 1.750,91	R\$ 2.215,60
15.28	055782	CAIXA DE PASSAGEM 30x30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	16,00	R\$ 178,47	R\$ 2.855,52	R\$ 3.613,38
15.29	061312	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	17,00	R\$ 165,76	R\$ 2.817,92	R\$ 3.565,80
15.30		CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250x250x400mm		UM	2,00	R\$ 172,68	R\$ 345,36	R\$ 437,02
15.31	C0540	#2,5 mm ²	SEINFRA	M	8.432,30	R\$ 6,13	R\$ 51.690,00	R\$ 65.408,53

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
15.32	C0534	#4 mm ²	SEINFRA	M	1.105,00	R\$ 7,44	R\$ 8.221,20	R\$ 10.403,11
15.33	C0537	#6 mm ²	SEINFRA	M	2.060,60	R\$ 8,21	R\$ 16.917,53	R\$ 21.407,44
15.34	C0524	#10 mm ²	SEINFRA	M	364,10	R\$ 11,06	R\$ 4.026,95	R\$ 5.095,70
15.35	C0527	#16 mm ²	SEINFRA	M	82,20	R\$ 15,09	R\$ 1.240,40	R\$ 1.569,60
15.36	C0530	#25 mm ²	SEINFRA	M	97,30	R\$ 20,27	R\$ 1.972,27	R\$ 2.495,71
15.37	C0532	#35 mm ²	SEINFRA	M	291,90	R\$ 26,76	R\$ 7.811,24	R\$ 9.884,34
15.38	C0538	#70 mm ²	SEINFRA	M	98,80	R\$ 49,76	R\$ 4.916,29	R\$ 6.221,07
15.39	C0525	#120 mm ²	SEINFRA	M	148,20	R\$ 81,01	R\$ 12.005,68	R\$ 15.191,99
15.40	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	31,30	R\$ 48,84	R\$ 1.528,69	R\$ 1.934,40
15.41	C1161	ELETROCALHA LISA TIPO U 75x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,50	R\$ 53,49	R\$ 989,57	R\$ 1.252,20
15.42	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO U 75x75mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,50	R\$ 53,44	R\$ 614,56	R\$ 777,66
15.43	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	36,60	R\$ 63,87	R\$ 2.337,64	R\$ 2.958,05
15.44	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO U 100x100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,50	R\$ 73,43	R\$ 403,87	R\$ 511,06
15.45	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 150x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,80	R\$ 86,70	R\$ 485,52	R\$ 614,38
15.46	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 200x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,10	R\$ 86,70	R\$ 962,37	R\$ 1.217,78
15.47	062521	SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 120x146mm	SBC	UN	7,00	R\$ 4,79	R\$ 33,53	R\$ 42,43
15.48	062521	SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 120x160mm	SBC	UN	3,00	R\$ 4,79	R\$ 14,37	R\$ 18,18
15.49	062521	SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x125mm	SBC	UN	6,00	R\$ 4,79	R\$ 28,74	R\$ 36,37
15.50	062521	SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x81mm	SBC	UN	18,00	R\$ 4,79	R\$ 86,22	R\$ 109,10
15.51	062521	SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x96mm	SBC	UN	22,00	R\$ 4,79	R\$ 105,38	R\$ 133,35
15.52	062521	SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 95x114mm	SBC	UN	19,00	R\$ 4,79	R\$ 91,01	R\$ 115,16
15.53	INS-16445418	TALA PLANA PERFURADA 50mm	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 4,79	R\$ 182,02	R\$ 230,33
15.54	INS-41087492	TALA PLANA PERFURADA 75mm	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 10,68	R\$ 64,08	R\$ 81,09
15.55	INS-45215658	TALA PLANA PERFURADA 100mm	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 10,10	R\$ 40,40	R\$ 51,12
15.56	91996	TOMADA UNIVERSAL, CIRUCLAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	165,00	R\$ 28,07	R\$ 4.631,55	R\$ 5.860,76
15.57	91997	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 30,33	R\$ 576,27	R\$ 729,21
15.58	C1493	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 34,64	R\$ 2.113,04	R\$ 2.673,84
15.59	060607	LUMINÁRIAS 2x40W COMPLETA	SBC	UN	151,00	R\$ 157,63	R\$ 23.802,13	R\$ 30.119,22
15.60	C4799	LUMINÁRIAS 2x20W COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 159,79	R\$ 5.432,86	R\$ 6.874,74
15.61	C4412	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 183,94	R\$ 1.655,46	R\$ 2.094,82

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
15.62	C4915	PROJETOR COM LÂMPA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 310,11	R\$ 1.240,44	R\$ 1.569,65
15.63	C4915	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,11	R\$ 310,11	R\$ 392,41
15.64	C4948	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 74,55	R\$ 1.491,00	R\$ 1.886,71
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 2.355,81	R\$ 2.981,04
16.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	153,39	R\$ 5,64	R\$ 865,12	R\$ 1.094,72
16.2	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 5,55	R\$ 127,65	R\$ 161,53
16.3	89866	JOELHO 90 - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,16	R\$ 172,48	R\$ 218,26
16.4	C0611	CAIXA DE AREIA 40x40x40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 170,08	R\$ 1.190,56	R\$ 1.506,53
	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA						R\$ 53.666,96	R\$ 67.910,18
17.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.231,40	R\$ 2.462,80	R\$ 3.116,43
17.2	INS-41995295	SWITH DE 48 PORTAS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 6.289,15	R\$ 6.289,15	R\$ 7.958,29
17.3		BLOCO 110 RARA RACK 19" 100 PARES			1,00	R\$ 215,90	R\$ 215,90	R\$ 273,20
17.4	068415	GUIAS DE CABOS SIMPLES	SBC	UM	2,00	R\$ 61,71	R\$ 123,42	R\$ 156,18
17.5	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SBC	UN	1,00	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 78,09
17.6	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL	SBC	UN	2,00	R\$ 61,71	R\$ 123,42	R\$ 156,18
17.7	059448	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SBC	UN	1,00	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 78,09
17.8	INS-52148272	PERFIL DE MONTAGEM	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 379,26	R\$ 379,26	R\$ 479,92
17.9	C4668	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,09	R\$ 78,18	R\$ 98,93
17.10	C4667	BANDEJA DESLIZANTE FERFURADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,67	R\$ 113,34	R\$ 143,42
	INS-34162044	KIT PÉS NIVELADORES	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 19,90	R\$ 39,80	R\$ 50,36
17.12	1002910	MINI-RACK DE PAREDE 19" x 8u x 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	R\$ 458,90	R\$ 458,90	R\$ 580,69
17.13	1047594	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	R\$ 176,43	R\$ 352,86	R\$ 446,51
17.14	C4533	CABO UTP CATEGORIA 5e	SEINFRA	M	144,00	R\$ 11,78	R\$ 1.696,32	R\$ 2.146,52
17.15	C4533	CABO UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.268,50	R\$ 11,78	R\$ 14.942,93	R\$ 18.908,78
17.16	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	341,00	R\$ 10,81	R\$ 3.686,21	R\$ 4.664,53
17.17	C4526	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 19,90	R\$ 517,40	R\$ 654,72
17.18	INS-52303812	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	Composições Próprias	UND	48,00	R\$ 115,00	R\$ 5.520,00	R\$ 6.985,01
17.19	059503	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)	SBC	UN	26,00	R\$ 49,57	R\$ 1.288,82	R\$ 1.630,87
17.20	INS-83202422	CONECTOR DE TV Tipo F (COAXIAL) COM PLACA	Composições Próprias	UND	14,00	R\$ 12,94	R\$ 181,16	R\$ 229,24
17.21	1001524	CENTRAL PABX 4/12	SBC	UN	1,00	R\$ 5.609,90	R\$ 5.609,90	R\$ 7.098,77
17.22	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 248,96	R\$ 1.244,80	R\$ 1.575,17

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
17.23	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	41,00	R\$ 40,04	R\$ 1.641,64	R\$ 2.077,33
17.24	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,30	R\$ 11,84	R\$ 15,39	R\$ 19,47
17.25	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	119,30	R\$ 8,89	R\$ 1.060,58	R\$ 1.342,06
17.26	91836	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	50,40	R\$ 11,84	R\$ 596,74	R\$ 755,11
17.27	95785	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 1.1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,10	R\$ 36,78	R\$ 150,80	R\$ 190,82
17.28	95791	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	22,00	R\$ 43,50	R\$ 957,00	R\$ 1.210,99
17.29	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 x 50 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	77,74	R\$ 48,84	R\$ 3.796,82	R\$ 4.804,50
18	SISTEMA DE EXASTÃO MECÂNICA						R\$ 11.676,16	R\$ 14.775,01
18.1	070705	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x600	SBC	UN	1,00	R\$ 9.926,23	R\$ 9.926,23	R\$ 12.560,65
18.2	073214	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0.80mm	SBC	M	5,00	R\$ 192,99	R\$ 964,95	R\$ 1.221,05
18.3	INS-53724123	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 354,31
18.4	C1477	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 252,49	R\$ 504,98	R\$ 639,00
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R\$ 50.929,50	R\$ 64.446,19
19.1	C4208	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3 m. x 1.1/2" TIPO SIMPLES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.751,62	R\$ 8.254,86	R\$ 10.445,70
19.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 10,08	R\$ 423,36	R\$ 535,72
19.3	C0860	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,04	R\$ 132,48	R\$ 167,64
19.4	00040552	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 x 32mm E BUCHA DE NYLON	SINAPI	CENTO	24,00	R\$ 50,64	R\$ 1.215,36	R\$ 1.537,92
19.5	078039	PRESILHA EM LATÃO	SBC	UN	24,00	R\$ 3,16	R\$ 75,60	R\$ 95,66
19.6	I077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 mm	SBC	UN	1,00	R\$ 674,12	R\$ 674,12	R\$ 853,03
19.7	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	39,00	R\$ 66,57	R\$ 2.596,23	R\$ 3.285,27
19.8	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 2,40m.	SINAPI	UN	13,00	R\$ 94,72	R\$ 1.231,36	R\$ 1.558,16
19.9	96971	CABO DE COBRE NU 16 mm2	SINAPI	M	5,00	R\$ 29,95	R\$ 149,75	R\$ 189,49
19.10	96973	CABO DE COBRE NU 35 mm2	SINAPI	M	330,00	R\$ 53,39	R\$ 17.618,70	R\$ 22.294,70
19.11	96974	CABO DE COBRE NU 50 mm2	SINAPI	M	260,00	R\$ 68,87	R\$ 17.906,20	R\$ 22.658,51
19.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,13	R\$ 224,52	R\$ 284,11
19.13	I078436	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50 mm²	SBC	UN	12,00	R\$ 35,58	R\$ 426,96	R\$ 540,28
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 217.287,27	R\$ 274.955,30
20.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.728,54	R\$ 3.728,54	R\$ 4.718,09
20.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	R\$ 305,61	R\$ 14.831,25	R\$ 18.767,46
20.3	C4065	PRATELEIRAS, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	56,26	R\$ 305,61	R\$ 17.193,62	R\$ 21.756,81
20.4	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINOS EM MDF	SEINFRA	M2	48,02	R\$ 140,99	R\$ 6.770,34	R\$ 8.567,19



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

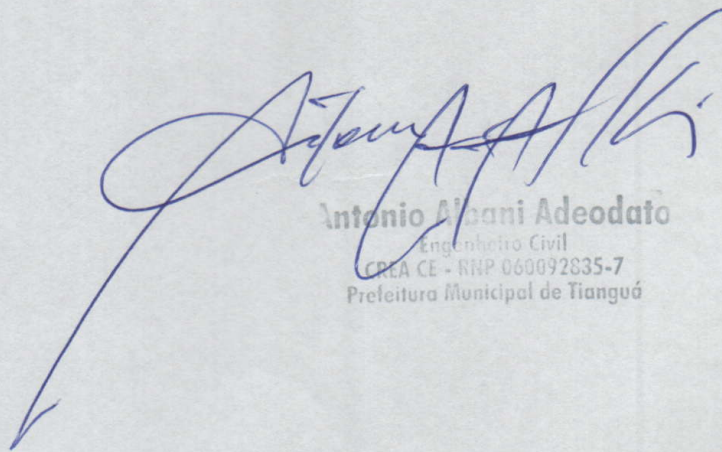
BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

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
20.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	R\$ 171,81	R\$ 1.240,47	R\$ 1.569,69
20.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	SEINFRA	M2	3,62	R\$ 305,61	R\$ 1.106,31	R\$ 1.399,92
20.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	106,80	R\$ 85,20	R\$ 9.099,36	R\$ 11.514,33
20.8	INS-07750672	ALÇA DE IÇAMENTO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 356,00	R\$ 712,00	R\$ 900,96
20.9	I002506	SUPORTE DE LUZ PILOTO	SBC	UN	1,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24	R\$ 4,10
20.10	INS-07750672	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 356,00	R\$ 356,00	R\$ 450,48
20.11	I080188	SUPORTE PARA PÁRA-RAIO	SBC	UN	1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00	R\$ 58,21
20.12	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 87,91	R\$ 791,19	R\$ 1.001,17
20.13	C4755	GUARDA CORPO DE 1,0m DE ALTURA	SEINFRA	M	6,97	R\$ 527,79	R\$ 3.678,70	R\$ 4.655,03
20.14	INS-33606537	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	KG	1.702,30	R\$ 85,00	R\$ 144.695,50	R\$ 183.097,69
20.15	C3340	SISTEM DE ANCORAGEM COM NICHOS, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,76	R\$ 244,76	R\$ 309,72
20.16	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO DE METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.	SEINFRA	M2	145,76	R\$ 70,24	R\$ 10.238,18	R\$ 12.955,39
20.17	C2041	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	SEINFRA	M2	69,08	R\$ 12,26	R\$ 846,92	R\$ 1.071,69
20.18	C2041	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	SEINFRA	M2	69,08	R\$ 12,26	R\$ 846,92	R\$ 1.071,69
20.19	C4409	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	SEINFRA	M2	69,08	R\$ 12,42	R\$ 857,97	R\$ 1.085,68
21	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.461,67	R\$ 3.115,00
21.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.510,23	R\$ 1,63	R\$ 2.461,67	R\$ 3.115,00
							VALOR TOTAL:	R\$ 4.025.179,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO R\$ 4.025.179,19 (QUATRO MILHÕES VINTE E CINCO MIL CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).


Antonio Abani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá