

# PRE FEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA. CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

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

LOCAL MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



Prefeitura Municipal de Tianguá



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FGNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM I.D.T.	
1	SUPERESTRUTURA						R\$	92.528,47	R\$ 117.085,83
1.1	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	139,20	95,91	13 350,67	16 893,94	
1.2	C0216	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	519,55	14,13	7.341,24	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	12,35	2 320,69	2 936,60	
1.4	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	7,19	426,40	3 065,82	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, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	492,44	95,91	47 229,92	59 764,74	
1.6	C0216	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	346,73	14,13	4 899,29	6 199,66	
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	12,35	2 163,47	2 737,65	
1.8	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	12,49	426,40	5 325,74	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	74,84	5 919,84	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, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	5,29	95,91	507,36	642,01	
1.11	C0216	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	15,82	14,13	223,54	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	12,35	78,55	99,40	
1.13	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	426,40	102,34	129,50	
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							63.333,20	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	83,13	427,29	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	36,38	29 539,10	37 378,78	
2.3	C0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	SEINFRA	M2	0,07	59,82	4,19	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	62,86	20 676,54	26 164,09	
2.5	93200	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	50,56	2,89	146,12	184,90	
2.6	1008185	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	22,63	525,00	11 880,75	15 033,90	
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	36,38	659,21	834,16	
3	ESQUADRIAS							428.544,42	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	985,21	9 852,10	12 466,85	
	91298	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VENEZINA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	1.027,84	5 139,20	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	1.027,84	4 111,36	5 202,51	
3.4	91298	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80x210, FOLHA LISA COM CHAP METÁLCIA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	1.027,84	6 167,04	7 803,77	
3.5	91298	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80x210, COM BARRA E CHPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	1.027,84	10 278,40	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	831,06	13 296,96	16 825,97	
3.7	C4910	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5x 1mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	11,20	692,13	7 751,86	9 809,20	
3.8	C1361	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	SEINFRA	UN	51,00	121,08	6 175,08	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	1.196,19	2 763,20	3 496,55	
3.10	91338	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VEZEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,68	1.196,19	2 009,60	2 542,95	
3.11	91338	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VEZENIZANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	1.196,19	8 038,40	10 171,79	
3.12	91338	PORTA DE CORRER - PA4 - 450x210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	113,40	1.196,19	135 647,95	171 648,92	
3.13	100702	PORTA DE CORRER - PA5 - 240x210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,04	656,85	3 310,52	4 189,13	
3.14	110034	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120x185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	4,44	1.013,99	4 502,12	5 696,98	
3.15	110034	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90x210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	5,25	1.013,99	5 323,45	6 736,29	
3.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175x230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	1.847,17	1 847,17	2 337,41	
3.17	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110x230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	1.847,17	1 847,17	2 337,41	
3.18	102163	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175x35	SINAPI	M2	0,61	443,11	270,30	342,04	
3.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70x125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	942,94	1 650,15	2 088,10	

3.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110x145, COMPELTA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	942,94	1 508,70	1.909,11		
3.21	102163	VIDRO FIXO - JA-03, 140x115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	3,22	443,11	1 426,81	1 805,49		
3.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140x145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	942,94	1 904,17	2 422,19		
3.23	94569	JANELA ADE ALUMÍNIO - JA-05, 200x105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	2,10	942,94	1 980,17	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	942,94	1 980,17	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	942,94	11 881,04	15 034,27		
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	942,94	5 940,52	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	942,94	17 821,57	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	942,94	1 980,17	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	942,94	5 940,52	7 517,13		
3.30	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	8,40	942,94	7 920,70	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	942,94	11 881,04	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	942,94	31 682,78	40 091,39		
3.33	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	16,80	942,94	15 841,39	20 045,69		
3.34	C3736	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	20,25	109,91	2 225,68	2 816,38		
3.35	102179	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	10,70	361,29	3 865,80	4 891,76		
3.36	102181	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,40	512,45	5 841,93	7 392,38		
3.37	C4835	ESPELHO CRISTAL ESP. 4mm SEM MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,28	450,49	9 586,43	12 130,67		
3.38	C4725	CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	145,20	356,82	51 810,26	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	501,59	5 532,54	7 000,88		
4	SISTEMA DE COBERTURA						R\$	759.155,47	R\$	960.635,33
	C1331	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS	SEINFRA	M2	1 426,85	346,07	493 789,98	624 841,84		
4.2	100142	TELHA SANDUICHE METÁLICA	SBC	M2	1.266,33	168,31	216 502,20	273 961,88		
4.3	94228	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	SINAPI	M	186,15	98,83	18 397,20	23 279,82		
4.4	C0993	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 cm	SEINFRA	M	83,25	55,49	4 619,54	5 845,57		
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, DESENVOLVIMENTO 25 cm	SINAPI	M	258,90	60,07	15 552,12	19 679,65		
4.6	200125	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	SBC	M	258,20	39,87	10 294,43	13 026,57		
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$	6.668,66	R\$	8.438,52
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	SEINFRA	M2	212,31	31,41	6 668,66	8 438,52		
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							391.083,54		494.877,12
6.1	87878	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	2 917,30	4,21	12 281,83	15 541,43		
6.2	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 cm	SINAPI	M2	2 826,43	29,13	82 333,91	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	46,18	31 719,66	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	60,36	122 437,24	154 932,08		
6.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 x 40 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	SINAPI	M2	629,61	68,59	43 184,95	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	59,74	550,21	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	59,74	447,45	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	59,74	906,26	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	59,74	8 154,51	10 318,72		
6.10	130360	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10cm)	SBC	M	191,30	44,51	8 514,76	10 774,58		
	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	56,39	28 063,91	35 537,38		
6.12	C4790	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	SEINFRA	M2	738,27	71,07	52 468,85	66 394,06		
7	SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							475.068,81		601.149,52
7.1	87630	CONTRAPISO E=5,0cm	SINAPI	M2	1.159,70	38,58	42 421,83	53 680,58		
7.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA E=2,0cm	SINAPI	M2	1.159,70	28,51	33 063,05	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	33,49	12 931,16	16 363,09		
7.4	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	56,33	1 336,15	1 690,76		
7.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 x 40 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	226,97	43,53	9 880,00	12 502,15		
7.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 x 60 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	355,53	77,97	27 720,67	35 077,74		
7.7	170115	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2,0mm	SBC	M2	394,33	161,49	63 680,35	80 581,11		
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	185,99	5 189,12	6 566,31		
7.9	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	185,99	4 218,25	5 337,77		
7.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	90,00	78,83	7 094,70	8 977,63		
7.11	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	132,45	234,44	296,66		
7.12	94990	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m, E=7cm	SINAPI	M3	345,88	707,44	244 760,09	309 719,42		
7.13	C0836	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	28,22	404,80	11 423,46	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	53,63	3 618,45	4 579,79		
7.15	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDAAS - 5MPa	SEINFRA	M2	4,86	112,90	548,69	694,31		
7.16	C4624	PISO TÁTIL DE DIREÇÃO EM PLACAS PRÉ-MOLDAAS - 5MPa	SEINFRA	M2	8,64	112,90	975,46	1 234,35		



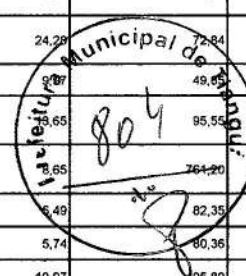
*[Handwritten signature]*

7.17	94273	MEIO-FIO(GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	23,10	42,16	973,90	1 232,37
7.18	C3141	COLCHÃO DE AREIA E =10cm	SEINFRA	M3	7,60	13,01	96,88	125,12
7.19	96504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	368,56	13,29	4 898,96	6 198,13
8	PINTURA						83.215,93	105.301,44
8.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	SINAPI	M2	2 028,45	15,40	31.238,13	39 528,73
8.2	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	SINAPI	M2	2 715,32	3,02	35 434,93	44 839,36
8.3	88497	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	SINAPI	M2	498,03	1,74	6 329,96	8 009,93
8.4	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	107,10	20,26	2 171,99	2 748,44
8.5	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,13	20,26	387,96	490,92
8.6	5605942	PINTURA EPOXI - 02 DEMÃOS	SICRO NOVO	m²	172,17	44,45	7 652,96	9 684,06
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						61.032,59	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	9,24	339,85	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	5,64	1 551,62	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	11,88	195,19	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	19,61	2 270,25	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	32,41	1 392,01	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	53,59	2 697,18	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	66,71	6 320,11	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	40,69	1 888,02	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	449,79	1 799,16	2 276,66
	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	324,22	1 296,88	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	26,36	26,36	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	449,79	1 799,16	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	26,36	79,08	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	26,36	2 135,16	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	34,66	69,32	87,72
9.16	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 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	63,78	2 296,08	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	87,44	1 399,04	1 770,35
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	237,62	950,48	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	449,79	1 799,16	2 276,66
9.20	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	6,46	6,46	8,17
9.21	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	24,00	19,92	478,08	604,96
9.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	3,00	34,64	103,92	131,50
9.23	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	7,00	37,92	265,44	335,89
	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	85,88	171,96	217,60
9.25	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	30,00	11,53	345,90	437,70
9.26	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,82	23,64	29,91
9.27	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	5,00	18,16	90,80	114,90
9.28	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	15,00	29,18	437,70	563,87
9.29	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	4,00	28,60	114,40	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	5,55	33,30	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	10,02	20,04	26,36
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	16,59	33,18	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	94,16	188,32	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	111,53	223,06	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	6,51	19,53	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	7,85	1 185,35	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	11,17	33,51	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	14,38	287,60	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	39,53	434,83	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 08/2016	SINAPI	UN	2,00	130,80	261,60	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 08/2016	SINAPI	UN	10,00	164,78	1 647,80	2 085,13



*[Handwritten signature]*

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	315,16	2 206,12	2 791,62	
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	24,29	72,84	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	9,97	49,85	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	18,65	95,55	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	8,65	764,20	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	6,49	82,35	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	5,74	60,36	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	10,97	405,89	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	15,61	15,61	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	22,82	296,66	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	50,25	603,00	763,04	
9.53	89566	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	52,55	157,65	199,49	
9.54	89566	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	52,55	472,95	598,47	
9.55	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	78,75	157,50	199,30	
9.56	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	13,42	40,26	50,95	
9.57	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	18,82	526,96	666,82	
9.58	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	31,41	31,41	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	75,59	831,49	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	75,59	377,95	478,26	
	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	112,64	563,20	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	112,64	225,28	285,07	
9.63	89394	TE 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	19,60	392,00	496,04	
9.64	90374	TE 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	22,44	67,32	85,19	
9.65	89439	TE 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	10,89	10,89	13,78	
9.66	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	26,00	76,07	1 977,82	2 502,73	
9.67	052695	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO	SBC	UN	26,00	232,94	6 056,44	7 663,82	
9.68	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	48,36	48,36	61,19	
9.69	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	72,61	72,61	91,88	
9.70	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	42,03	42,03	53,16	
9.71	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	8,00	144,39	1 155,12	1 481,69	
9.72	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	224,20	448,40	567,41	
9.73	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	262,39	524,78	664,06	
9.74	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,33	86,66	109,66	
9.75	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	512,04	1 024,08	1 295,87	
9.76	C2167	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	91,77	91,77	116,13	
9.77	C2169	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	135,82	679,10	859,33	
c	C2166	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	31,00	79,10	2 452,10	3 102,89	
b	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	75,90	1 138,50	1 440,66	
10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>51.806,57</b>	<b>65.556,04</b>
10.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	213,06	40,69	8 669,41	10 970,27	
10.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	125,81	17,82	2 241,93	2 836,94	
10.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	136,81	24,85	3 399,73	4 302,02	
10.4	89511	TUBO DE PVC RÍGIDO 75mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	92,42	40,15	3 710,66	4 695,47	
10.5	89849	TUBO DE PVC RÍGIDO 150mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	37,60	59,50	2 237,20	2 830,95	
10.6	053631	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm-40mm	SBC	UN	37,00	31,06	1 149,22	1 454,22	
10.7	89728	CURVA PVC 90° CURTA - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	97,00	11,34	1 099,98	1 391,91	
10.8	89517	CURVA PVC 90° CURTA - 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	78,48	1 805,04	2 284,10	
10.9	89746	JOELHO PVC 45° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	27,52	192,64	243,77	
10.10	89739	JOELHO PVC 45° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	23,22	92,88	117,53	
10.11	89732	JOELHO PVC 45° 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	62,00	14,62	906,44	1 147,01	
10.12	89726	JOELHO PVC 45° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	49,00	7,67	375,83	475,58	
10.13	89744	JOELHO PVC 90° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	27,58	717,08	907,39	
10.14	89522	JOELHO PVC 90° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	35,04	1 226,40	1 551,89	
10.15	89731	JOELHO PVC 90° 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	13,93	41,79	52,88	
10.16	89724	JOELHO PVC 90° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	10,61	201,59	255,09	
10.17	89724	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	65,00	10,61	689,65	872,68	
10.18	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00	88,40	2 210,00	2 796,53	



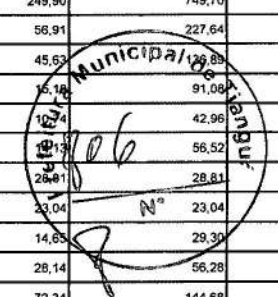
*[Handwritten signature]*

10 19	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	88,40	176,80	223,72	
10 20	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	98,49		2.367,96	
10 21	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	64,78	323,90	409,86	
10 22	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	84,28	129,56	163,95	
10 23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	38,12	228,72	289,42	
10 24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	18,95	92,75	117,37	
10 25	89623	TÊ PVC 45° - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	19,17	19,17	24,26	
10 26	89623	TÊ PVC 90° - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	19,17	364,23	460,90	
10 27	89696	TÊ PVC SANITÁRIO 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	81,28	894,08	1.131,37	
10 28	89696	TÊ PVC SANITÁRIO 100mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	81,28	1.625,60	2.057,03	
10 29	89704	TÊ PVC SANITÁRIO 150mm-100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	159,70	319,40	404,17	
10 30	89784	TÊ PVC SANITÁRIO 50mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	23,73	450,87	570,53	
10 31	89887	TÊ PVC SANITÁRIO 75mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	56,73	226,92	287,14	
10 32	89707	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm	SINAPI	UN	19,00	49,11	933,09	1.180,73	
10 33	89708	CAIXA SIFONADA 150x155x75mm	SINAPI	UN	1,00	108,41	108,41	137,18	
10 34	C5050	CAIXA DE GORDURA SIMPLES - CG 37cm	SEINFRA	UN	7,00	262,45	1.837,15	2.324,73	
10 35	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm	SEINFRA	M2	17,00	249,17	4.235,89	5.360,10	
10 36	C0604	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA DN 30cm	SEINFRA	M2	1,00	249,17	249,17	315,30	
10 37	89710	RALO SIFONADO, PVC 100x100x40mm	SINAPI	UN	30,00	17,67	530,10	670,79	
10 38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50mm	SEINFRA	UN	39,00	11,71	456,69	577,90	
10 39	98078	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40 x 2,40 m	SINAPI	UN	1,00	3.825,74	3.825,74	4.841,09	
10 40	98052	FOSSA SÉPTICA 2,30 x 2,30 m	SINAPI	UN	1,00	1.939,55	1.939,55	2.454,31	
11	LOUÇAS E METAIS							74.997,65	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, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.025,38	2.050,76	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	524,38	2.097,52	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	529,58	10.591,60	13.402,51	
11.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	385,64	10.026,64	12.687,71	
11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADE E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	SINAPI	UN	22,00	140,57	3.092,54	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	377,95	1.133,85	1.434,77	
11.7	86936	CUBA INOX EMBUTIR 40x34x17cm, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA, FRANKIE, 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	377,95	5.669,25	7.173,87	
11.8	C3670	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77x45x20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	1.920,85	7.683,40	9.722,57	
11.9	00036521	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA LZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	SINAPI	UN	4,00	149,72	598,88	757,82	
11.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA / IZY COM BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	141,10	846,60	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	838,47	5.869,29	7.427,00	
11.12	190835	CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/ DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENZETTI, OU EQUIVALENTE	SBC	UN	15,00	124,77	1.871,55	2.368,26	
11.13	C4642	ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	609,70	1.219,40	1.543,03	
11.14	00000377	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP 01, DECA	SINAPI	UN	4,00	36,90	147,60	186,77	
11.15	C4670	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020 C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	30,90	803,40	1.018,62	
1	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984 C37 ACT.CR, DECA, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	69,56	278,24	352,08	
11.17	C3998	TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	190,69	381,38	482,60	
11.18	C3999	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	229,99	919,96	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	57,03	855,45	1.082,49	
11.20	C2504	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICO MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	15,00	110,71	1.660,65	2.101,39	
11.21	C4000	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	SEINFRA	UN	11,00	67,15	738,65	934,69	
11.22	C4820	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	32,00	100,59	3.218,88	4.073,17	
11.23	C4671	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	36,08	938,08	1.187,05	
11.24	C1995	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMNETOS OU EQUIVALENTE.	SEINFRA	UN	22,00	77,15	1.697,30	2.147,76	
11.25	C1996	CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060 C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	22,00	44,79	985,38	1.246,90	
11.26	100868	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.1.080.ESC, AÇO INOX PLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	8,00	390,65	3.125,20	3.954,63	
11.27	100867	BARRA DE APOIO DE CONTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	374,69	1.498,76	1.896,53	
11.28	100866	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, em "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.1.ESC	SINAPI	UN	1,00	350,70	350,70	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	225,57	4.646,74	5.879,98	
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							11.527,39	14.586,77
12.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	M3	1,42	442,88	628,89	795,80	
12.2	91341	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	SINAPI	M2	0,16	931,12	148,98	188,52	
12.3	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONESÕES	SINAPI	M	43,00	180,17	7.747,31	9.803,45	
12.4	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - 3cm	SEINFRA	M	42,00	15,89	667,38	844,50	



AO

12.5	I006647	FITA ANTICORROSIVA 5cmx30m (2 CAMADAS)	SBC	UN	3,00	249,90	749,70	948,67	
12.6	95249	VÁLVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	56,91	227,64	286,06	
12.7	92905	UNIÃO 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	45,63	136,89	173,22	
12.8	055231	NIPLE 3/4" NPT 300	SBC	UN	6,00	15,18	91,08	115,25	
12.9	052285	NIPLE 1/2" NPT 300	SBC	UN	4,00	10,74	42,96	54,36	
12.10	C1827	NIPLE 1/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	10,13	56,52	71,52	
12.11	C2394	TÊ REDUÇÃO 3/4"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00	28,91	28,81	36,46	
12.12	C4375	REDUÇÃO 1/2" x 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	23,04	23,04	29,15	
12.13	C1691	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	14,65	29,30	37,08	
12.14	C1692	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,14	56,28	71,22	
12.15	92385	JOELHO 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	2,00	72,34	144,68	183,08	
12.16	I073105	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	SBC	UN	1,00	265,97	265,97	336,56	
12.17	101917	MANÔMETRO NPT 1/4", 0 a 300 psi	SINAPI	UN	1,00	140,36	140,36	177,61	
12.18	053780	MANGUEIRA FLEXIVEL	SBC	M	2,00	53,41	106,82	135,17	
12.19	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	SEINFRA	UN	2,00	94,40	188,80	238,91	
12.20	I007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348x348) PROIBIDO FUMAR	SBC	UN	1,00	22,99	22,99	28,09	
12.21	I007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC DOD 6 - (348x348) PERIGO INFLAMÁVEL	SBC	UN	1,00	22,99	22,99	29,09	
13	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>39.233,58</b>	<b>49.646,16</b>
13.1	055863	EXTINTOR ABC - 6KG	SBC	UN	7,00	250,72	1.755,04	2.220,83	
13.2	055266	EXTINTOR CO2 - 6KG	SBC	UN	1,00	750,72	750,72	949,96	
13.3	94474	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	126,73	253,46	320,73	
13.4	94473	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	116,19	813,33	1.029,19	
13.5	94463	TUBO AÇO CARBONO 2 1/2"	SINAPI	M	1,25	131,12	163,90	207,40	
	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	55,43	554,30	701,41	
	C2327	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	129,53	518,12	655,63	
13.8	C2563	TUBO AÇO GALVANIZADO 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	SEINFRA	M	65,21	120,20	7.838,24	9.918,51	
13.9	C0016	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	22,45	67,35	85,22	
13.10	96765	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90x60x17cm	SINAPI	UN	2,00	1.821,71	3.643,42	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	17,99	53,97	68,29	
13.12	I003292	ESGUICHO JATO SÓLIDO 1 1/2" 16mm	SBC	UN	3,00	129,99	389,97	493,47	
13.13	00021029	MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE NYLON - 1 1/2" 16mm	SINAPI	UN	6,00	490,00	2.940,00	3.720,28	
13.14	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	55,43	166,29	210,42	
13.15	C0498	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 x 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,18	87,54	110,77	
13.16	C4403	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45º	SEINFRA	UN	3,00	192,30	576,90	730,01	
13.17	I006807	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	SBC	UN	3,00	48,30	144,90	183,36	
13.18	054442	TAMPÃO DE FoFo 50x50cm	SBC	UN	1,00	257,06	257,06	325,28	
13.19	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	224,20	1.121,00	1.418,51	
13.20	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	176,67	353,34	447,12	
13.21	00012435	UNIÃO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	302,75	1.211,00	1.532,40	
13.22	C4394	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	SEINFRA	UN	40,00	257,86	10.314,40	13.051,84	
13.23	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1 x 1m PARA EXTINTOR	SEINFRA	M	8,00	29,73	237,84	300,96	
13.24	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1 x 1m PARA HIDRANTE	SEINFRA	M	3,00	29,73	89,19	112,86	
13.25	C0458	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO BC-21 R 1 1/2 3 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.214,64	4.429,28	5.604,81	
	C4627	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200x200) HIDRANTE DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	2,00	15,26	30,52	38,62	
13.27	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 e 13 - (250x125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	18,90	264,60	334,82	
13.28	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250x125) MENSAGEM "SAÍDA"	SEINFRA	UN	3,00	18,90	56,70	71,75	
13.29	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC cod 23 - (200x200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	8,00	18,90	151,20	191,33	
14	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>24.282,41</b>	<b>30.701,06</b>
14.1	89848	TUBO DE PVC Ø100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	237,27	29,02	6.885,58	8.713,01	
14.2	89849	TUBO DE PVC Ø150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	107,14	59,50	6.374,83	8.066,71	
14.3	89811	CURVA CURTA 90 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	52,00	44,00	2.288,00	2.895,24	
14.4	89746	JOELHO 45 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	27,52	715,52	905,42	
14.5	89744	JOELHO 90 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	27,58	110,32	139,60	
14.6	89693	TÊ SANITÁRIO - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	91,42	365,68	462,73	
14.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	90,92	545,52	690,30	
14.8	I003694	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100mm	SBC	UN	24,00	46,29	1.110,96	1.405,81	
14.9	C0591	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80x80cm	SEINFRA	UN	20,00	293,30	5.866,00	7.422,84	
15	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS - 220V</b>							<b>197.511,58</b>	<b>249.931,09</b>
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	438,47	438,47	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	606,84	2.427,36	3.071,58	



A

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 EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	636,85	2 547,40	3 223,48
15.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	86,92	86,92	110,00
15.5	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	27,00	22,67	342,09	432,89
15.6	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	SINAPI	UN	8,00	12,76	105,44	133,42
15.7	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	SINAPI	UN	16,00	12,18	210,88	266,85
15.8	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	SINAPI	UN	26,00	14,25	370,50	468,83
15.9	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	8,00	16,50	124,00	156,91
15.10	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	1,00	79,28	79,28	100,32
15.11	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	SINAPI	UN	4,00	84,00	336,00	425,17
15.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	2,00	87,78	175,56	222,15
15.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A	SINAPI	UN	8,00	101,17	809,36	1 024,16
15.14	C4816	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A	SEINFRA	UN	2,00	855,47	1 710,94	2 165,02
15.15	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	1,00	755,13	755,13	956,54
15.16	O61610	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SBC	UN	1,00	226,89	226,89	287,11
15.17	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	2,00	755,13	1 510,26	1 911,08
15.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	20,00	119,10	2 382,00	3 014,18
15.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	4,00	119,10	476,40	602,84
15.20	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20mm (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	783,90	8,89	6 791,07	8 593,42
15.21	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	344,70	11,84	4 081,25	5 164,41
15.22	93008	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, Ø15mm (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	2,00	17,64	35,28	44,64
15.23	00002685	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, Ø25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	288,70	8,11	2 341,36	2 962,76
	00002680	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, Ø40mm (DN 1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	133,00	11,87	1 578,71	1 997,70
15.24	00021135	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,40	33,89	725,25	917,73
15.26	00002500	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 100mm (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	20,50	51,30	1 051,65	1 330,76
15.27	00002505	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 125mm (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,90	79,95	1 750,91	2 215,60
15.28	055782	CAIXA DE PASSAGEM 30x30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	16,00	178,47	2 855,52	3 613,38
15.29	061312	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	17,00	165,76	2 817,92	3 565,80
15.30		CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250x250x400mm		UM	2,00	172,68	345,36	437,02
	00041480	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROGAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUINTES SEÇÕES NOMINAIS:						
15.31	C0540	#2,5 mm²	SEINFRA	M	8 432,30	6,13	51 690,00	65 408,53
15.32	C0534	#4 mm²	SEINFRA	M	1 105,00	7,44	8 221,20	10 403,11
15.33	C0537	#6 mm²	SEINFRA	M	2 060,60	8,21	16 917,53	21 407,44
15.34	C0524	#10 mm²	SEINFRA	M	364,10	11,06	4 026,95	5 095,70
15.35	C0527	#16 mm²	SEINFRA	M	82,20	15,09	1 240,40	1 569,60
15.36	C0530	#25 mm²	SEINFRA	M	97,30	20,27	1 972,27	2 495,71
15.37	C0532	#35 mm²	SEINFRA	M	291,90	26,76	7 811,24	9 884,34
15.38	C0538	#70 mm²	SEINFRA	M	98,80	49,76	4 916,29	6 221,07
15.39	C0525	#120 mm²	SEINFRA	M	148,20	81,01	12 005,68	15 191,99
15.40	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	31,30	48,84	1 528,69	1 934,40
15.41	C1161	ELETROCALHA LISA TIPO U 75x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,50	53,49	989,57	1 252,20
	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO U 75x75mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,50	53,44	614,56	777,66
	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	36,60	63,87	2 337,64	2 958,05
15.44	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO U 100x100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,50	73,43	403,87	511,06
15.45	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 150x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,90	86,70	485,52	614,38
15.46	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 200x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,10	86,70	962,37	1 217,78
15.47	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120x146mm	SBC	UN	7,00	4,79	33,53	42,43
15.48	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120x160mm	SBC	UN	3,00	4,79	14,37	18,18
15.49	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x125mm	SBC	UN	6,00	4,79	28,74	36,37
15.50	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x81mm	SBC	UN	18,00	4,79	86,22	109,10
15.51	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x96mm	SBC	UN	22,00	4,79	105,38	133,35
15.52	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95x114mm	SBC	UN	19,00	4,79	91,01	115,16
15.53	INS-16445418	TALA PLANA PERFURADA 50mm	Composições Próprias	UN	38,00	4,79	182,02	230,33
15.54	INS-41087492	TALA PLANA PERFURADA 75mm	Composições Próprias	UN	6,00	10,68	64,08	81,09
15.55	INS-45215658	TALA PLANA PERFURADA 100mm	Composições Próprias	UND	4,00	10,10	40,40	51,12
15.56	91996	TOMADA UNIVERSAL, CIRCUCLAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	165,00	26,07	4 631,55	5 860,76
15.57	91997	TOMADA UNIVERSAL, CIRCUCLAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	19,00	30,33	576,27	729,21
15.58	C1493	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	SEINFRA	UN	61,00	34,64	2 113,04	2 673,84
15.59	060807	LUMINÁRIAS 2x40W COMPLETA	SBC	UN	151,00	157,63	23 802,13	30 119,22
15.60	C4799	LUMINÁRIAS 2x20W COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	159,79	5 432,86	6 874,74
15.61	C4412	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	9,00	183,94	1 655,46	2 094,82
15.62	C4915	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	310,11	1 240,44	1 569,65

15.63	C4915	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	SEINFRA	UN	1,00	310,11	310,11	392,41	
15.64	C4948	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	20,00	74,55	1.491,00	1.886,71	
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO							2.355,81	2.981,04
16.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	153,39	5,64	865,12	1.094,72	
16.2	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	627,65	161,53	161,53	
16.3	89866	JOELHO 90 - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	17,49	218,26	218,26	
16.4	C0611	CAIXA DE AREIA 40x40x40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1	SEINFRA	UN	7,00	170,08	1.190,56	1.506,53	
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA							53.886,00	67.910,18
17.1	96302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	2,00	123.146	2.462,80	3.116,43	
17.2	INS-41995295	SWITH DE 48 PORTAS	Composições Próprias	UND	1,00	6.289,15	6.289,15	7.958,29	
17.3		BLOCO 110 RARA RACK 19" 100 PARES			1,00	215,90	215,90	273,20	
17.4	068415	GUIAS DE CABOS SIMPLES	SBC	UM	2,00	61,71	123,42	156,18	
17.5	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SBC	UN	1,00	61,71	61,71	78,09	
17.6	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL	SBC	UN	2,00	61,71	123,42	156,18	
17.7	059448	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SBC	UN	1,00	61,71	61,71	78,09	
17.8	INS-52148272	PERFIL DE MONTAGEM	Composições Próprias	UND	1,00	379,26	379,26	479,92	
17.9	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEINFRA	UN	2,00	39,09	78,18	98,93	
17.10	C4567	BANDEJA DESLIZANTE FERFURADA	SEINFRA	UN	2,00	56,67	113,34	143,42	
17.11	INS-34162044	KIT PÉS NIVELADORES	Composições Próprias	UND	2,00	19,90	39,80	50,36	
17.12	I002910	MINI-RACK DE PAREDE 19" x 8u x 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	458,90	458,90	580,69	
17.13	I047594	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	176,43	352,86	446,51	
17.14	C4533	CABO UTP CATEGORIA 5e	SEINFRA	M	144,00	11,78	1.696,32	2.146,52	
17.15	C4533	CABO UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.268,50	11,78	14.942,93	18.908,78	
17.16	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	341,00	10,81	3.686,21	4.664,53	
17.17	C4526	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SEINFRA	UN	26,00	19,90	517,40	654,72	
17.18	INS-52303812	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	Composições Próprias	UND	48,00	115,00	5.520,00	6.985,01	
17.19	058503	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)	SBC	UN	26,00	49,57	1.288,82	1.630,87	
17.20	INS-83202422	CONECTOR DE TV Tipo F (COAXIAL) COM PLACA	Composições Próprias	UND	14,00	12,94	181,16	229,24	
17.21	I001524	CENTRAL PABX 4/12	SBC	UN	1,00	5.609,90	5.609,90	7.098,77	
17.22	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	5,00	248,96	1.244,80	1.575,17	
17.23	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	41,00	40,04	1.641,64	2.077,33	
17.24	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,30	11,84	15,39	19,47	
17.25	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	119,30	8,89	1.060,58	1.342,06	
17.26	91836	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	50,40	11,84	596,74	755,11	
17.27	95785	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 1.1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,10	36,78	150,80	190,82	
17.28	95791	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	22,00	43,50	957,00	1.210,99	
17.29	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 x 50 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	77,74	48,84	3.796,82	4.804,50	
18	SISTEMA DE EXASTÃO MECÂNICA							11.876,16	14.775,01
18.1	070705	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x600	SBC	UN	1,00	9.926,23	9.926,23	12.560,85	
18.2	073214	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X Ø 80mm	SBC	M	5,00	192,99	964,95	1.221,05	
18.3	INS-53724123	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UND	1,00	280,00	280,00	354,31	
	C1477	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	SEINFRA	UN	2,00	252,49	504,98	639,00	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							50.929,50	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	2.751,62	8.254,86	10.445,70	
19.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	42,00	10,08	423,36	535,72	
19.3	C0860	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	SEINFRA	UN	12,00	11,04	132,48	167,64	
19.4	00040552	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 x 32mm E BUCHA DE NYLON	SINAPI	CENTO	24,00	50,64	1.215,36	1.537,92	
19.5	078039	PRESILHA EM LATÃO	SBC	UN	24,00	3,15	75,60	95,66	
19.6	I077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6 mm	SBC	UN	1,00	674,12	674,12	853,03	
19.7	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	39,00	66,57	2.596,23	3.285,27	
19.8	96985	HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" x 2,40m.	SINAPI	UN	13,00	94,72	1.231,36	1.558,16	
19.9	96971	CABO DE COBRE NU 16 mm2	SINAPI	M	5,00	29,95	149,75	189,49	
19.10	96973	CABO DE COBRE NU 35 mm2	SINAPI	M	330,00	53,39	17.618,70	22.294,70	
19.11	96974	CABO DE COBRE NU 50 mm2	SINAPI	M	260,00	68,87	17.906,20	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	56,13	224,52	284,11	
19.13	I078436	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50 mm²	SBC	UN	12,00	35,58	426,96	540,28	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							217.287,27	274.955,30
20.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.728,54	3.728,54	4.718,09	
20.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	305,61	14.831,25	18.767,46	
20.3	C4065	PRATELEIRAS, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	56,26	305,61	17.193,62	21.756,81	
20.4	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINOS EM MDF	SEINFRA	M2	48,02	140,99	6.770,34	8.567,19	



20.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	171,81	1 240,47	1 569,69	
20.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	SEINFRA	M2	3,62	305,61	1 106,31	1 399,92	
20.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	106,80	85,20	9 099,36	11.514,33	
20.8	INS-07750672	ALÇA DE IÇAMENTO	Composições Próprias	UND	2,00	356,00	712,00	900,96	
20.9	I002506	SUPORTE DE LUZ PILOTO	SBC	UN	1,00	3,24	3,24	4,10	
20.10	INS-07750672	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	Composições Próprias	UND	1,00	356,00	356,00	450,48	
20.11	I080188	SUPORTE PARA PÁRA-RAIO	SBC	UN	1,00	46,00	46,00	58,21	
20.12	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	87,91	791,19	1 001,17	
20.13	C4755	GUARDA CORPO DE 1,0m DE ALTURA	SEINFRA	M	6,97	527,79	3 678,70	4 655,03	
20.14	INS-33606537	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	KG	1 702,30	85,00	144 695,50	183 097,69	
20.15	C3340	SISTEM DE ANCORAGEM COM NICHOS, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	244,76	244,76	309,72	
20.16	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE JATEAMENTO ABRASIVO DE METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3	SEINFRA	M2	145,76	70,24	10 238,18	12 955,39	
20.17	C2041	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	SEINFRA	M2	69,08	12,26	846,92	1 071,69	
20.18	C2041	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	SEINFRA	M2	69,08	12,26	846,92	1 071,69	
20.19	C4409	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	SEINFRA	M2	69,08	12,42	857,97	1 085,68	
21	SERVIÇOS FINAIS							2.461,67	3.115,00
21.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1 510,23	1,63	2.461,67	3 115,00	
							VALOR DO BDI	26,54	
							VALOR TOTAL:	3.820.646,51	

