

Obra: Continuação da Construção de uma Quadra coberta com vestiário no Distrito de Creporizão - Município de Itaituba

Data de preço: julho/2019 sem desoneração

Proprietário: Fundo Municipal de Educação de Itaituba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 22,47 %

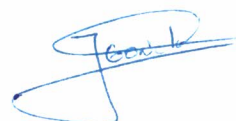
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$) SEM DES	PREÇO (R\$) SEM DES	VALOR (R\$) SEM DES
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	10,00	477,39	584,66	5.846,60
1.2	CPU	001	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²	20,00	413,41	506,30	10.126,00
1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M	785,00	37,13	45,47	35.693,95
			Subtotal					51.666,55
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	36,28	10,69	13,09	474,91
2.2	SINAPI	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³	22,50	5,27	6,45	145,13
			Subtotal					620,04
3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
3.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M²	0,94	22,76	27,87	26,20
3.1.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M²	12,60	69,94	85,66	1.079,32
3.1.3	SINAPI	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	273,57	6,47	7,92	2.166,67
3.1.4	SINAPI	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	13,73	6,50	7,96	109,29
3.1.5	SINAPI	92720	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,91	485,47	594,56	2.324,73
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M²	51,60	22,76	27,87	1.438,09
3.2.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M²	139,57	69,94	85,66	11.955,57
3.2.3	SINAPI	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	389,64	6,47	7,92	3.085,95
3.2.4	SINAPI	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	137,73	6,50	7,96	1.096,33
3.2.5	SINAPI	92720	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,05	485,47	594,56	5.975,33
			Subtotal					29.257,48
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M²	126,72	87,40	107,04	13.564,11
4.1.2	SINAPI	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	428,55	6,47	7,92	3.394,12
4.1.3	SINAPI	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	127,36	6,50	7,96	1.013,79
4.1.4	SINAPI	92720	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	8,52	485,47	594,56	5.065,65
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
4.2.1	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M²	101,22	35,50	43,48	4.401,05
4.2.2	SINAPI	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1.265,19	6,47	7,92	10.020,30
4.2.3	SINAPI	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	156,12	6,50	7,96	1.242,72
4.2.4	SINAPI	92720	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	8,00	485,47	594,56	4.756,48
4.2.5	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	84,33	67,98	83,26	7.021,32
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					
4.3.1	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M²	111,80	35,50	43,48	4.861,06
4.3.2	SINAPI	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	135,39	6,47	7,92	1.072,29
4.3.3	SINAPI	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	95,93	6,50	7,96	763,60
4.3.4	SINAPI	92720	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,59	485,47	594,56	3.918,15
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					
4.4.1	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M²	10,80	48,60	59,52	642,82
4.4.2	SINAPI	94118	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, CAMADA DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M³	33,83	125,54	153,75	5.201,36
4.4.3	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	1.001,47	10,75	13,17	13.189,36
4.4.4	SINAPI	92720	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	27,07	485,47	594,56	16.094,74
4.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.5.1	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	33,90	31,05	38,03	1.289,22
			Subtotal					97.512,14
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTO VAZADO					
5.1.1	CPU	002	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	134,72	99,05	121,31	16.342,88
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					



5.2.1	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	M²	259,22	59,62	73,02	18 928,24
5.2.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M²	69,40	17,08	20,92	1 451,85
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
5.3.1	SINAPI	89043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M²	148,08	60,77	74,43	11 021,59
			Subtotal					47.744,56
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	UN	2,00	798,09	977,42	1 954,84
6.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	UN	1,00	830,28	1 016,84	1 016,84
6.1.3	SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X170CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	UN	4,00	368,57	451,39	1 805,56
6.1.4	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	UN	2,00	396,09	485,09	970,18
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	CPU	003	BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PM1, PM2 E PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	M	11,60	199,96	244,89	2 840,72
6.2.2	CPU	004	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	M²	4,30	130,61	159,96	687,83
6.2.3	SINAPI	74046/2	TARJETA METÁLICA CIRCULAR TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTAS	UN	6,00	32,82	40,19	241,14
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	CPU	005	JA-1 JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO LISO	M²	10,80	753,96	923,37	9 972,40
6.3.2	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO LISO (BANDEIRAS)	M²	2,08	314,33	384,96	800,72
6.4			VIDROS					
6.4.1	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	4,32	452,45	554,12	2 393,80
			Subtotal					22.684,03
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	CPU	006	ESTRUTURA DE COBERTURA (MÃOS FRANCESAS, ESPAÇADORES E REPAROS)	M²	49,02	428,44	524,71	25 721,28
			Subtotal					25.721,28
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M²	265,61	9,06	11,10	2 948,27
8.2	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M²	676,67	4,70	5,76	3 897,62
			Subtotal					6.845,89
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	803,09	6,58	8,06	6 472,91
9.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E EMULSÃO POLIMÉRICA	M²	84,33	3,92	4,80	404,78
9.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	743,93	23,79	29,14	21 678,12
9.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	445,04	17,64	21,60	9 612,86
9.5	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	84,33	25,34	31,03	2 616,76
9.6	SINAPI	87905	CHPISCO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EM ARQUIBANCADAS	M²	140,33	6,58	8,06	1 131,06
9.7	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - EM ARQUIBANCADAS	M²	140,33	23,79	29,14	4 089,22
9.8	SINAPI	87547	MASSA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - EM ARQUIBANCADAS	M²	140,33	17,64	21,60	3 031,13
9.9	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	210,50	48,43	59,31	12 484,76
9.10	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PLACAS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M²	85,51	48,92	59,91	5 122,90
			Subtotal					66.644,50
10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	SINAPI	95241	CAMADA IMPERMEABILIZADORA PARA PISO, ESPESSURA DE 5 CM	M²	64,91	22,76	27,87	1 809,04
10.1.2	SINAPI	87630	CAMADA REGULARIZADORA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM	M²	64,91	34,71	42,51	2 759,32
10.1.3	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO POLIDO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO, ESPESSURA 1 CM	M²	676,67	79,03	96,79	65 494,89
10.1.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	64,91	35,33	43,27	2 808,66
10.1.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	2,70	52,09	63,79	172,23
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M²	195,79	61,16	74,90	14 664,67
10.2.2	SINAPI	94990	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M³	1,82	623,50	763,60	1 389,75
10.2.3	CPU	007	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESPESSURA 3 CM	M²	5,85	73,87	90,47	529,25
			Subtotal					89.627,81



11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS	M²	529,37	12,67	15,52	8 215,82
11.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	84,33	10,37	12,70	1 070,99
11.4	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	445,04	11,76	14,40	6 408,58
11.5	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	483,80	40,90	50,09	24 233,54
11.6	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	10,09	12,36	3 406,42
11.7	SINAPI	73865/1	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA	M²	366,82	7,98	9,77	3 583,83
11.8	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA E ALAMBRADO, DUAS DEMÃOS	M²	567,82	22,86	28,00	15 898,96
11.9	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, DUS DEMÃOS	M²	1 030,40	14,47	17,72	18 258,69
			Subtotal					81.076,83
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
12.1.1	SINAPI	89401	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	5,32	6,52	78,24
12.1.2	SINAPI	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	3,18	3,89	163,38
12.1.3	SINAPI	89447	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	6,61	8,10	226,80
12.1.4	SINAPI	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	9,46	11,59	347,70
12.1.5	SINAPI	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	10,90	13,35	480,60
12.1.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	4,12	5,05	75,75
12.1.7	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	4,72	5,78	46,24
12.1.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,03	11,06	66,36
12.1.9	CPU	008	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 40MM x 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	10,54	12,91	25,82
12.1.10	CPU	009	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 32MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,30	10,17	40,68
12.1.11	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 25MM x 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	9,77	11,97	191,52
12.1.12	SINAPI	89622	TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MMx25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,68	10,63	42,52
12.1.13	SINAPI	89626	TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MMx40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,29	23,62	47,24
12.1.14	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3,03	3,71	29,68
12.1.15	SINAPI	89386	LUVA SOLDÁVEL DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	6,15	7,53	30,12
12.1.16	SINAPI	89433	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM X 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	6,23	7,63	30,52
12.1.17	SINAPI	89605	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,83	15,71	31,42
12.1.18	CPU	010	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM x 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,03	8,61	17,22
12.1.19	CPU	011	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,42	9,09	36,36
12.1.20	SINAPI	89375	UNIÃO SOLDÁVEL DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,41	10,30	61,80
12.1.21	SINAPI	89594	UNIÃO SOLDÁVEL DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,80	30,37	60,74
12.2			REGISTROS E OUTROS					
12.2.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,30	35,88	35,88
12.2.2	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	87,69	107,39	214,78
12.2.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,07	78,47	156,94
12.2.4	CPU	012	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	77,47	94,88	189,76
12.2.5	CPU	013	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	104,94	128,52	257,04
12.2.6	CPU	014	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	110,42	135,23	270,46
12.2.7	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	60,94	74,63	597,04
12.2.8	SINAPI	89538	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2,53	3,10	37,20
12.2.9	SINAPI	89553	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3,68	4,51	18,04
12.2.10	SINAPI	89570	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 40MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,79	9,54	38,16
12.2.11	SINAPI	89596	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 50MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,02	8,60	34,40
12.2.12	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" x 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	6,80	8,33	83,30
12.2.13	SINAPI	97427	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,12	30,76	92,28
12.2.14	SINAPI	97429	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	37,33	45,72	91,44
12.2.15	CPU	015	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - 3000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 783,98	2 184,84	2 184,84
			Subtotal					6.432,27
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,50	13,24	16,22	770,45
13.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,50	19,22	23,54	506,11
13.1.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	37,51	45,94	1 653,84
13.1.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4,94	6,05	42,35
13.1.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	16,68	20,43	122,58
13.1.6	CPU	016	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL 40MM x 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	6,60	8,08	80,80
13.1.7	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 50 X 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	10,91	13,36	80,16
13.1.8	CPU	017	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	21,82	26,72	133,60
13.1.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	30,51	37,37	186,85
13.1.10	CPU	018	CURVA CURTA PVC 45 GRAUS DN 100MM	UN	1,00	25,86	31,67	31,67
13.1.11	SINAPI	89728	CURVA CURTA PVC 90 GRAUS DN 40MM	UN	16,00	6,77	8,29	132,64
13.2								



13.2.1	CPU	019	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,00	50,21	301,26
13.2.2	CPU	020	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM	UN	2,00	386,80	473,71	947,42
13.2.3	SINAPI	89710	RALO SECO PVC, 100 X 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,12	9,94	59,64
13.2.4	SINAPI	89798	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	7,28	8,92	71,36
13.2.5	SINAPI	86882	SIFÃO TIPO COPO, 1 X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,08	19,69	157,52
13.2.6	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA LAVATÓRIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	86,72	106,21	849,68
13.2.7	CPU	021	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,50X3,00M	UN	1,00	939,11	1.150,13	1.150,13
13.2.8	CPU	022	FOSSA SÉPTICA Ø1,00X1,50M	UN	1,00	1.143,71	1.400,70	1.400,70
						Subtotal		8.678,76
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1	CPU	023	CANAleta EM ALVENARIA LARGURA 30CM, IMPERMEABILIZADA E REBOCADA INTERNAMENTE	M	76,40	84,50	103,49	7.906,64
14.2	CPU	024	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *5 X 61 X 100* CM (A X C X L)	UN	8,00	76,28	93,42	747,36
14.3	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M³	1,87	67,53	82,70	154,65
						Subtotal		8.808,65
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	CPU	025	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, INCLUSO ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	191,29	234,27	1.405,62
15.2	SINAPI	99635	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	224,16	274,53	1.647,18
15.3	CPU	026	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	146,95	179,97	1.079,82
15.4	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	173,61	212,62	425,24
15.5	CPU	027	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	86,34	105,74	211,48
15.6	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE DE USO GERAL DE PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31,31	38,35	76,70
15.7	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	70,60	86,46	518,76
15.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	39,20	48,01	288,06
15.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,74	37,65	150,60
15.10	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	4,00	38,30	46,91	187,64
15.11	CPU	028	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	692,61	848,24	1.696,48
						Subtotal		7.687,58
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	CPU	029	EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	195,58	239,53	479,06
16.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,76	45,02	90,04
16.3	CPU	030	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00mx1,00M EM TINTA EPÓXI	UN	2,00	40,9	50,09	100,18
16.4	CPU	031	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	44,38	54,35	108,70
16.5	CPU	032	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	2,00	28,1	34,41	68,82
						Subtotal		846,80
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	311,41	381,38	381,38
17.1.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	492,45	603,10	603,10
17.1.3	CPU	033	QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	417,49	511,30	511,30
17.1.4	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	10,38	12,71	88,97
17.1.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,38	12,71	63,55
17.1.6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	10,38	12,71	101,68
17.1.7	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	88,98	108,97	217,94
17.1.8	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	248,93	304,86	304,86
17.1.9	CPU	034	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V	UN	4,00	103,72	127,03	508,12
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	6,22	7,62	213,36
17.2.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	7,81	9,56	172,08
17.2.3	SINAPI	91873	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	12,61	15,44	277,92
17.2.4	SINAPI	95746	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00	20,25	24,80	2.033,60
17.2.5	SINAPI	95747	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	32,78	40,15	521,95
17.2.6	SINAPI	95748	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	36,42	44,60	1.338,00
17.2.7	CPU	035	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	24,2	29,64	148,20
17.2.8	CPU	036	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO LL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	20,97	25,68	128,40
17.2.9	CPU	037	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO TA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,5	30,01	120,04
17.2.10	CPU	038	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO XA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,15	35,70	35,70
17.2.11	CPU	039	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	3,18	3,89	194,50
17.2.12	CPU	040	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3,51	4,30	17,20
17.2.13	CPU	041	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,37	5,35	21,40
17.2.14	CPU	042	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	1,66	2,03	30,45
17.2.15	CPU	043	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,95	2,39	4,78
17.2.16	CPU	044	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,14	3,85	3,85
17.2.17	SINAPI	95753	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	5,32	6,52	97,80
17.2.18	SINAPI	95754	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,62	8,11	16,22
17.2.19	SINAPI	95756	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,76	15,63	15,63
17.2.20	SINAPI	92868	CAIXA DE PASSAGEM ESMALTADA 4x2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	10,35	12,68	202,88
17.2.21	SINAPI	92865	CAIXA DE PASSAGEM ESMALTADA 4x4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	7,82	9,58	67,06
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
17.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², ANTI-CHAMA450/750V	M	190,00	2,52	3,09	587,10

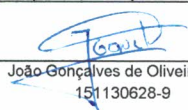

 G. S. S.

17.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², ANTI-CHAMA450/750V	M	820,00	4,03	4,94	4.050,80
17.3.3	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 16MM², ANTI-CHAMA450/750V	M	14,00	13,74	16,83	235,62
17.3.4	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V	M	41,00	20,91	25,61	1.050,01
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
17.4.1	SINAPI	92000	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	19,56	23,96	95,84
17.4.2	SINAPI	92001	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,18	25,94	25,94
17.4.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	18,51	22,67	158,69
17.4.4	SINAPI	73953/4	LUMINÁRIA 1X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	135,38	165,80	165,80
17.4.5	SINAPI	73953/4	LUMINÁRIA 2X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	179,48	219,81	1.318,86
17.4.6	CPU	045	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA	UN	20,00	240,82	294,93	5.898,60
			Subtotal					22.029,18
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	CPU	046	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	42,20	51,68	258,40
18.2	CPU	047	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	5,00	178,85	219,04	1.095,20
18.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	36,94	45,24	1.266,72
18.4	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,32	46,95	57,50	7.263,40
18.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	9,81	12,01	180,15
18.6	SINAPI	83377	CONECTOR DE BRONZE PARA 02 CABOS ATÉ 50 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	11,38	13,94	69,70
18.7	CPU	048	CONECTOR DE BRONZE DE MEDIÇÃO - 04 PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	33,94	41,57	207,85
18.8	CPU	049	TERMINAL DE PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 04 PARAFUSOS	M²	5,00	33,63	41,19	205,95
			Subtotal					10.547,37
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					
19.1.1	CPU	050	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M²	2,50	389,25	476,71	1.191,78
19.1.2	CPU	051	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO TABELAS	UN	1,00	2.285,86	2.799,49	2.799,49
19.1.3	CPU	052	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES DE FUTSAL, INCLUSO REDES	UN	1,00	2.394,18	2.932,15	2.932,15
19.1.4	CPU	053	CONJUNTO METÁLICO PARA REDE DE VOLEIBOL, INCLUSO REDES E ANTENAS	UN	1,00	1.456,43	1.783,69	1.783,69
19.1.5	SINAPI	84862	CORRIMÃO METÁLICO PARA RAMPAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,60	204,91	250,95	2.409,12
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	201,00	113,00	138,39	27.816,39
19.2.2	CPU	054	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M²	4,00	552,94	677,19	2.708,76
			Subtotal					41.641,38
20			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	SINAPI	73948/3	LIMPEZA DE AZULEJO	M²	296,01	5,54	6,78	2.006,95
20.2	SINAPI	73948/8	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M²	21,90	10,76	13,18	288,64
20.3	SINAPI	73948/8	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	M²	64,91	19,45	23,82	1.546,16
20.4	CPU	055	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO/ LETRAS EM BAIXO RELEVO, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.223,16	1.498,00	1.498,00
			Subtotal					5.339,75
			Valor TOTAL com BDI					631.412,85

28/08/2019

Data

Resp. Técnico:
CREA:


 João Gonçalves de Oliveira Neto
 151130628-9

Obra: Continuação da Construção de uma Quadra coberta com vestiário no Distrito de Creporizão - Município de Itaituba									
Data de preço: julho/2019 sem desoneração									
Proprietário: Fundo Municipal de Educação de Itaituba									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.666,55	8,18%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS	620,04	0,10%	81%	19%				
3	FUNDAÇÕES	29.257,48	4,63%	80%	20%				
4	SUPERESTRUTURA	97.512,14	15,44%	35%	43%	22%			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	47.744,56	7,56%			40%	30%	30%	
6	ESQUADRIAS	22.684,03	3,59%			19.097,82	14.323,37	14.323,37	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	25.721,28	4,07%				60%	40%	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.845,89	1,08%	41%			59%		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	66.644,50	10,55%	2.806,81			4.039,08		
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	89.627,81	14,19%				40%	40%	20%
11	PINTURA	81.076,83	12,84%				26.657,80	26.657,80	13.328,90
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	6.432,27	1,02%				55%	45%	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.678,76	1,37%				49.295,30	40.332,51	
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	8.808,65	1,40%				40%	40%	20%
15	LOUÇAS E METAIS	7.687,58	1,22%				32.430,73	32.430,73	16.215,37
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	846,80	0,13%				70%	20%	10%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)	22.029,18	3,49%				4.502,59	1.286,45	643,23
							45%	45%	10%
							3.905,44	3.905,44	867,88
							100%	100%	
							-	8.808,65	
							20%	80%	
							1.537,52	6.150,06	
							50%	50%	
							423,40	423,40	-
							50%	40%	10%



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.547,37	1,67%					11.014,59	8.811,67	2.202,92
								100%		
								10.547,37		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	41.641,38	6,59%						30%	70%
									12.492,41	29.148,97
20	SERVIÇOS FINAIS	5.339,75	0,85%							100%
										5.339,75
Valores totais		631.412,85	100%	112.510,82	47.899,53	40.550,49	172.287,61	190.417,38	67.747,02	
				17,82%	7,59%	6,42%	27,29%	30,15%	10,73%	
				17,82%	25,41%	31,83%	59,12%	89,27%	100,00%	

28/08/2019

Data

Resp. Técnico:

CREA:

João Gonçalves de Oliveira Neto
151130628-9

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²		472,39	477,39
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,74	4,74
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	4,84	4,84
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,68	10,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,10	19,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,58	15,05
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	286,78	292,56
CPU	001	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²		388,02	413,41
SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	0,06	10,36	10,69
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,10	19,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	13,58	15,05
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0	40,00	40,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0	0,73	0,73
SINAPI-I	2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,33	17,89	17,89
SINAPI-I	2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5	1,80	1,80
SINAPI-I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5	1,99	1,99
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5	10,50	10,50
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8	13,72	13,72
SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2	18,20	18,20
SINAPI-I	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,11	14,35	14,35
SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		34,76	37,13
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	4,74	4,74
SINAPI-I	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	10,90	10,90
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	10,68	10,68
SINAPI-I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	21,00	21,00
SINAPI-I	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	5,97	5,97
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	14,39	15,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	17,10	19,10
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	20,24	22,34
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	17,09	19,19
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046	376,38	391,08
SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	1,59	1,77
SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³		10,36	10,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	13,58	15,05
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625	138,81	141,03
SINAPI	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³		5,14	5,27
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	93,85	95,72
SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	2,62	2,62
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	154,00	156,52
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	143,58	145,40
SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	131,56	133,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,58	15,05
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	75,92	77,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.	M²		21,81	22,76
SINAPI	88309	AF_07/2016				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,58	15,05
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	285,59	290,79
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M²		68,74	69,94
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,118	1,74	1,74
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031	10,68	10,68
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,707	13,72	13,72
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	14,39	15,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438	17,10	19,10
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	20,24	22,34
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,038	17,09	19,19
SINAPI	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG		6,43	6,47
SINAPI-I	33	ACO CA 50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,42	5,42
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	13,26	14,65
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	17,14	19,14
SINAPI	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG		6,33	6,50
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	4,57	4,57
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	13,26	14,65
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	17,14	19,14
SINAPI	92720	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³		482,92	485,47
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	416,84	416,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	17,10	19,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	13,58	15,05
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	1,70	1,70
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,29	0,29
SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²		82,68	87,40
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	8,83	8,83
SINAPI-I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,328	9,38	9,38
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066	13,18	13,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	14,39	15,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,686	17,10	19,10
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M²	0,419	68,74	69,94
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,879	8,80	8,99
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M²		33,88	35,50
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	8,83	8,83
SINAPI-I	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,278	4,58	4,58
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,021	43,50	43,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	14,39	15,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687	17,10	19,10
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,577	31,32	31,40
SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²		65,92	67,98
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	4,57	4,57
SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	31,11	31,11
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29	4,84	4,84
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	10,50	10,50
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17	13,72	13,72
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	14,39	15,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,10	19,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	13,58	15,05

Prefeitura Municipal de Itaituba

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,033	23,15	25,70
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033	361,38	366,39
SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²		45,63	48,60
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	8,83	8,83
SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	6,50	6,50
SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	10,00	10,00
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	2,50	2,50
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	13,18	13,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	14,39	15,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987	17,10	19,10
SINAPI	92263	FABRICACAO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,188	99,31	103,08
SINAPI	94118	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, CAMADA DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M³		121,39	125,54
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	63,83	63,83
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,092	99,98	102,20
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,458	34,89	37,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	13,58	15,05
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	21,43	23,53
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	17,87	19,97
SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²		10,60	10,75
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	9,62	9,62
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03	8,88	8,88
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,58	15,05
SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M		30,36	31,05
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	8,83	8,83
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,15	0,15
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	392,45	399,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	13,58	15,05
SINAPI	92270	FABRICACAO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M²	0,213	68,74	69,94
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	5,94	6,04
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024	361,38	366,39
CPU	002	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M³		96,02	99,05
SINAPI-I	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	6,25	10,83	10,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	13,58	15,05
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048	449,62	462,24
SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	M²		55,28	59,62
SINAPI-I	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	468,22	468,22
SINAPI-I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,43	1,43
SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	26,57	26,57
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	414,41	421,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	17,24	19,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	13,58	15,05
SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M²		15,82	17,08
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2	0,29	0,29
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				
SINAPI	87294	AF_06/2014	M3	0,0052	392,45	399,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	13,58	15,05
SINAPI	89043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M²		56,32	60,77
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,0992	59,09	63,81
SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,354	50,77	54,61
SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2078	66,24	71,76
SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	M2	0,339	55,28	59,62
SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	M²	0,339	55,28	59,62
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		774,97	798,09
SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	182,03	190,14
SINAPI	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	65,02	71,04
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	380,16	384,39
SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	28,61	29,62
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	90,54	93,28
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		805,36	830,28
SINAPI	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	188,08	196,89
SINAPI	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	69,51	76,05
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	397,45	402,04
SINAPI	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	29,89	31,01
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	90,54	93,28
SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X170CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		365,06	368,57
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	38,57	38,57
SINAPI-I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	217,72	217,72
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,05	0,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	17,12	19,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	13,58	15,05
SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		391,50	396,09
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	38,57	38,57
SINAPI-I	4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	234,69	234,69
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,05	0,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	17,12	19,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	13,58	15,05
CPU	003	BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PM1, PM2 E PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	M		199,25	199,96
SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,25	154,00	154,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,58	15,05
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	5	0,12	0,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CPU	004	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	M²		128,88	130,61
SINAPI-I	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6	7,24	7,24
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,014	41,84	41,84
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05
SINAPI	74046/2	TARJETA METÁLICA CIRCULAR TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTAS	UN		31,92	32,82
SINAPI-I	11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1	24,05	24,05
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,39	15,97
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,12	19,12
CPU	005	JA-1 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO LISO	M²		735,37	753,96
		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.				
		AF_07/2016	M2	1	562,41	575,29
SINAPI	94559		M2	0,96	141,66	143,23
SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	H	1,2	17,24	19,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,58	15,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO, COM VIDRO LISO (BANDEIRAS)	M²		310,28	314,33
		JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO,				
		SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	272,30	272,30
SINAPI-I	599		H	0,3	17,24	19,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,14	19,14
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,58	15,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	469,58	482,33
SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²		445,97	452,45
SINAPI-I	587	CANTEONIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,54	22,00	22,00
SINAPI-I	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,05	19,85	19,85
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	9,67	9,67
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	332,53	332,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	14,39	15,97
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	17,27	19,29
CPU	006	ESTRUTURA DE COBERTURA (MÃOS FRANCESAS, ESPAÇADORES E REPAROS)	M²		422,74	428,44
SINAPI-I	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	14,75	25,30	25,30
SINAPI	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,28	23,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	13,58	15,05
SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²		8,47	9,06
SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	7,60	7,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,58	15,05
SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS.	M²		4,29	4,70
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1	0,78	0,78
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,24	19,26
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA , ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²		6,05	6,58
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	399,74	406,50
SINAPI	87313		H	0,183	17,24	19,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	13,58	15,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E EMULSÃO POLIMÉRICA	M²		3,83	3,92
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015	2.092,44	2.099,98
SINAPI	87325		H	0,038	17,24	19,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	13,58	15,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²		22,69	23,79
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	414,41	421,92
SINAPI	87292		H	0,32	17,24	19,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	13,58	15,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM PAREDES, ESPESURA DE 5MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²		16,58	17,64
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213	414,41	421,92
SINAPI	87292		H	0,35	17,24	19,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	13,58	15,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²		23,48	25,34
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213	414,41	421,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	13,58	15,05
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²		46,46	48,43
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	23,10	23,10
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,61	0,61
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	3,88	3,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	18,27	20,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	13,58	15,05
SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PLACAS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²		46,86	48,92
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	23,10	23,10
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,61	0,61
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42	3,88	3,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,27	20,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	13,58	15,05
SINAPI	95241	CAMADA IMPERMEABILIZADORA PARA PISO, ESPESSURA DE 5 CM.	M²		21,81	22,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,58	15,05
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	285,59	290,79
SINAPI	87630	CAMADA REGULARIZADORA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM.	M²		33,46	34,71
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,73	0,73
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	9,67	9,67
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	486,93	494,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	13,58	15,05
SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO POLIDO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO, ESPESSURA 1 CM	M²		73,41	79,03
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	0,73	0,73
SINAPI-I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	0,83	0,83
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	0,34	0,34
SINAPI-I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	24,33	24,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,58	15,05
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5	3,28	3,28
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²		34,55	35,33
SINAPI-I	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	21,99	21,99
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,61	0,61
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	3,88	3,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,27	20,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,58	15,05
SINAPI	98689	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M		50,54	52,09
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	34,76	34,76
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	1,29	1,86	1,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	17,73	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	13,58	15,05
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²		59,47	61,16
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,78	0,78
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,45	1,74	1,74
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	17,86	17,86
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	17,10	19,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	13,58	15,05
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728	368,31	374,56
SINAPI	94990	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M²		601,17	623,50

Prefeitura Municipal de Itaituba

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	8,25	8,25
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	1,74	1,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	17,10	19,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	13,58	15,05
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,213	368,31	374,56
CPU	007	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESPESSURA 3 CM	M²		71,09	73,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,58	15,05
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	5	7,33	7,33
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4	1,86	1,86
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,54	3,88	3,88
SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS	M²		11,64	12,67
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,38	0,38
SINAPI-I	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	44,45	44,45
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	13,58	15,05
SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²		9,94	10,37
SINAPI-I	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	18,15	18,15
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	13,58	15,05
SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²		11,29	11,76
SINAPI-I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	21,00	21,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	13,58	15,05
SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²		39,16	40,90
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	45,19	45,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05
SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M		9,16	10,09
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	14,01	14,01
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02	6,23	6,23
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05
SINAPI	73865/1	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA METÁLICA	M²		7,76	7,98
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	1,63	1,63
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	10,80	10,80
SINAPI-I	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,033	152,78	152,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,58	15,05
SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA E ALAMBRADO, DUAS DEMÃOS	M²		21,13	22,86
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	1,63	1,63
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	10,80	10,80
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	21,56	21,56
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05
SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, DUS DEMÃOS	M²		13,89	14,47
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	1,63	1,63
SINAPI-I	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	29,04	29,04
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	21,56	21,56
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	19,76	19,76
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	13,58	15,05
SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		4,99	5,32
SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	1,95	1,95
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,032	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	16,84	18,85
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		3,11	3,18
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,50	2,50
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	16,84	18,85
SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		6,54	6,61
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	5,61	5,61

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,84	18,85
SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		9,38	9,46
SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	8,17	8,17
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,84	18,85
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		10,79	10,90
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	9,36	9,36
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,84	18,85
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,81	4,12
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,26	44,26
SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,49	0,49
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,84	18,85
SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,47	4,72
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	44,26	44,26
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,47	1,47
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	16,84	18,85
SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		8,66	9,03
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	44,26	44,26
SINAPI-I	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,78	3,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	16,84	18,85
CPU	008	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 40MM x 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		10,03	10,54
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,26	44,26
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,44	38,44
SINAPI-I	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,88	4,88
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,84	18,85
CPU	009	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 32MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,79	8,30
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,26	44,26
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,44	38,44
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,64	2,64
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,84	18,85
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 25MM x 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9,26	9,77
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,26	44,26
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,44	38,44
SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,11	4,11
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,84	18,85
SINAPI	89622	TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MMx25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		8,35	8,68
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	44,26	44,26
SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,13	4,13
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	16,84	18,85

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89626	TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MMx40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,79	19,29
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	44,26	44,26
SINAPI-I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,03	12,03
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	16,84	18,85
SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,89	3,03
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,26	44,26
SINAPI-I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,09	1,09
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,84	18,85
SINAPI	89386	LUVA SOLDÁVEL DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,74	6,15
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	44,26	44,26
SINAPI-I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,29	1,29
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,84	18,85
SINAPI	89433	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM X 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,98	6,23
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	44,26	44,26
SINAPI-I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,01	3,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	16,84	18,85
SINAPI	89605	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		12,54	12,83
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	44,26	44,26
SINAPI-I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,75	7,75
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	16,84	18,85
CPU	010	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM x 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,62	7,03
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	44,26	44,26
SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,17	2,17
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,84	18,85
CPU	011	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,01	7,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	44,26	44,26
SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,56	2,56
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,84	18,85
SINAPI	89375	UNIÃO SOLDÁVEL DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		8,11	8,41
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	44,26	44,26
SINAPI-I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,00	5,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	16,84	18,85
SINAPI	89594	UNIÃO SOLDÁVEL DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		24,56	24,80
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	44,26	44,26
SINAPI-I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	20,75	20,75
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,84	18,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		28,60	29,30
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,37	7,37
SINAPI-I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	22,54	22,54
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,84	18,85
SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		84,97	87,69
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,37	7,37
SINAPI-I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	61,23	61,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,84	18,85
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		63,15	64,07
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,37	7,37
SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	55,00	55,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,84	18,85
CPU	012	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		76,43	77,47
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	7,37	7,37
SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	67,32	67,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,84	18,85
CPU	013	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		103,78	104,94
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,021	7,37	7,37
SINAPI-I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	93,61	93,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,84	18,85
CPU	014	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		109,13	110,42
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,025	7,37	7,37
SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	97,91	97,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,84	18,85
SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		60,02	60,94
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,37	7,37
SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	51,87	51,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,84	18,85
SINAPI	89538	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,39	2,53
SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,59	0,59
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,26	44,26
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,84	18,85
SINAPI	89553	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,51	3,68
SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,22	1,22
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	44,26	44,26
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	16,84	18,85
SINAPI	89570	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 40MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,59	7,79
SINAPI-I	110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	4,74	4,74
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	44,26	44,26
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,52	1,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	16,84	18,85
SINAPI	89596	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 50MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,78	7,02
SINAPI-I	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	2,97	2,97
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	44,26	44,26
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,84	18,85
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" x 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,42	6,80
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,00	2,00
SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	3,20	3,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,58	15,05
SINAPI	97427	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		24,22	25,12
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,37	7,37
SINAPI-I	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	16,27	16,27
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002	19,76	19,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	16,84	18,85
SINAPI	97429	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		36,43	37,33
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,37	7,37
SINAPI-I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	28,48	28,48
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002	19,76	19,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	16,84	18,85
CPU	015	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - 3000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.771,92	1.783,98
SINAPI-I	37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	1.670,88	1.670,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,84	18,85
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		12,21	13,24
SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	2,95	2,95
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,84	18,85
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		17,91	19,22
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	44,26	44,26
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,02	5,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,84	18,85
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		34,97	37,51
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	44,26	44,26
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,19	8,19
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	16,84	18,85
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,59	4,94
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	44,26	44,26
SINAPI-I	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,58	0,58
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,84	18,85
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		15,82	16,68
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,95	2,95
SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,65	4,65
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,20	16,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,84	18,85
CPU	016	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL 40MM x 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,25	6,60
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	44,26	44,26
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,24	2,24
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,84	18,85
SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 50 X 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		10,70	10,91
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,66	1,66
SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,95	4,95
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	16,20	16,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,84	18,85
CPU	017	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		21,27	21,82
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,95	2,95
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,10	9,10
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	16,20	16,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,84	18,85
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		29,36	30,51
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,95	2,95
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,11	12,11
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	16,20	16,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,84	18,85
CPU	018	CURVA CURTA PVC 45 GRAUS DN 100MM	UN		25,04	25,86
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,95	2,95
SINAPI-I	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,17	14,17
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,20	16,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,84	18,85
SINAPI	89728	CURVA CURTA PVC 90 GRAUS DN 40MM	UN		6,42	6,77
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	44,26	44,26
SINAPI-I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,41	2,41
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,84	18,85
CPU	019	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		39,69	41,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0143	44,26	44,26
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,66	1,66
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	24,65	24,65
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	16,20	16,20
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,052	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,84	18,85
CPU	020	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM	UN		361,58	386,80
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	99,98	102,20
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	34,89	37,11
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	133	0,46	0,46
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0014	348,16	355,38

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	13,58	15,05
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,1012	440,00	445,38
SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,081	144,07	150,06
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	1.657,00	1.770,99
SINAPI	89710	RALO SECO PVC, 100 X 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,88	8,12
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	44,26	44,26
SINAPI-I	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	5,29	5,29
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,84	18,85
SINAPI	89798	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		7,11	7,28
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	44,26	44,26
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,02	5,02
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,84	18,85
SINAPI	86882	SIFÃO TIPO COPO, 1 X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		15,74	16,08
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	2,00	2,00
SINAPI-I	6146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	UN	1	12,75	12,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,58	15,05
SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA LAVATÓRIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		84,06	86,72
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	7,37	7,37
SINAPI-I	10410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	60,82	60,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,84	18,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	13,09	14,52
CPU	021	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,50X3,00M	UN		884,51	939,11
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,14	19,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23	13,58	15,05
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,1	1,74	1,74
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10	5,42	5,42
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2	9,62	9,62
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	60,00	60,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10	0,69	0,69
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50	0,73	0,73
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3	49,99	49,99
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	49,99	49,99
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	919	0,29	0,29
CPU	022	FOSSA SÉPTICA Ø1,00X1,50M	UN		1.093,22	1.143,71
SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	1	38,59	41,93
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5	106,07	111,97
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,4	329,81	335,55
SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3	40,99	43,42
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31	8,69	8,95
CPU	023	CANALETA EM ALVENARIA LARGURA 30CM, IMPERMEABILIZADA E REBOCADA INTERNAMENTE	M		78,99	84,50
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1	53,72	59,53
SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,1	17,35	18,81
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,03	436,57	455,61
SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	M²	0,6	55,28	59,62
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	0,8	6,05	6,58
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,8	26,00	27,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CPU	024	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *5 X 61 X 100* CM (A X C X L)	UN		71,14	76,28
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,03	368,31	374,56
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,771	57,88	62,61
SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	1,95	1,95
SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	13,58	15,05
SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M³		66,06	67,53
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	49,99	49,99
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,58	15,05
CPU	025	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, INCLUSO ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		189,07	191,29
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	15,06	15,06
SINAPI-I	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1	1,67	1,67
SINAPI-I	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1	106,75	106,75
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	54,05	54,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,58	15,05
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	23,50	23,50
SINAPI	99635	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		221,44	224,16
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,37	7,37
SINAPI-I	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1	197,70	197,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,84	18,85
CPU	026	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		144,53	146,95
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	32,82	32,82
SINAPI-I	20269	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	UN	1	68,47	68,47
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	17,73	19,82
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	13,58	15,05
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	40,04	40,29
SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		171,28	173,61
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	5,20	5,50
SINAPI	86882	SIFÃO TIPO COPO, 1 X 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,74	16,08
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" x 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,42	6,80
SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	103,88	104,94
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	40,04	40,29
CPU	027	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		85,49	86,34
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	2,00	2,00
SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1	77,96	77,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,58	15,05
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE DE USO GERAL DE PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		30,93	31,31
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,00	2,00
SINAPI-I	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1	27,68	27,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,58	15,05
SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		69,24	70,60
SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	57,25	57,25
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	7,37	7,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	17,45	19,49
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,58	15,05
SINAPI	95544	PAPELEIRA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		38,84	39,20
SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	35,83	35,83
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,01	3,37
SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		30,38	30,74
SINAPI-I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1	27,37	27,37
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,01	3,37
SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN		37,94	38,30
SINAPI-I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1	34,93	34,93

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,01	3,37
CPU	028	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		690,00	692,61
SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1	666,89	666,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	13,58	15,05
CPU	029	EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		194,54	195,58
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,42	0,42
SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	185,00	185,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,58	15,05
SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		36,29	36,76
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	32,15	32,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	17,45	19,49
CPU	030	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00Mx1,00M EM TINTA EPÓXI	UN		39,16	40,90
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	45,19	45,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05
CPU	031	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN		44,23	44,38
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	42,88	42,88
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,58	15,05
CPU	032	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN		27,95	28,10
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	26,60	26,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,58	15,05
SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		304,45	311,41
SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	242,43	242,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,45	19,49
SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		482,01	492,45
SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	388,98	388,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,45	19,49
CPU	033	QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		399,80	417,49
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	150,58	150,58
SINAPI-I	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	6	6,82	6,82
SINAPI-I	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	4,47	4,47
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3	0,77	0,77
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3	0,40	0,40
SINAPI-I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1	9,10	9,10
SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3	19,95	20,99
SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	7,33	7,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,45	19,49
SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		10,13	10,38
SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1	7,95	7,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	17,45	19,49
SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		10,13	10,38
SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1	7,95	7,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	17,45	19,49
SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		10,13	10,38
SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1	7,95	7,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	17,45	19,49
SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		87,59	88,98
SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	75,19	75,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,45	19,49
SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		247,54	248,93
SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	235,14	235,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,45	19,49
CPU	034	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V	UN		102,91	103,72
		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA				
SINAPI-I	39475	(TIPO AC)	UN	1	95,93	95,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,45	19,49
SINAPI	91854	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		5,72	6,22
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	1,24	1,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	17,45	19,49
SINAPI	91856	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		7,24	7,81
SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,017	2,13	2,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	17,45	19,49
SINAPI	91873	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		11,84	12,61
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	4,92	4,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	17,45	19,49
SINAPI	95746	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		19,58	20,25
		SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	11,84	11,84
SINAPI-I	21136		M	1,05	11,84	11,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	17,45	19,49
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,88	2,03
SINAPI	91170		M	1	1,88	2,03
SINAPI	95754	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3333	6,15	6,62
SINAPI	95747	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		32,00	32,78
		SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	22,77	22,77
SINAPI-I	21135		M	1,05	22,77	22,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	17,45	19,49
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,88	2,03
SINAPI	91170		M	1	1,88	2,03
SINAPI	95754	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3333	6,15	6,62
SINAPI	95748	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		35,41	36,42
		SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	23,13	23,13
SINAPI-I	21130		M	1,05	23,13	23,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	17,45	19,49
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,88	2,03
SINAPI	91170		M	1	1,88	2,03
SINAPI	95756	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3333	11,98	12,76
CPU	035	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		22,68	24,20
SINAPI-I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	8,66	8,66
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,24	0,24
SINAPI-I	11950		UN	2	0,24	0,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368	17,45	19,49
CPU	036	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO LL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		19,66	20,97
SINAPI-I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	7,50	7,50
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,24	0,24
SINAPI-I	11950		UN	2	0,24	0,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769	17,45	19,49
CPU	037	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO TA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		22,94	24,50
SINAPI-I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	8,66	8,66
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,24	0,24
SINAPI-I	11950		UN	2	0,24	0,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4454	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4454	17,45	19,49
CPU	038	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO XA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		27,41	29,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	11,43	11,43
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	UN	2	0,24	0,24
SINAPI	88247	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,5	13,56	15,00
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,45	19,49
CPU	039	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,96	3,18
SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE	UN	1	0,95	0,95
SINAPI	88264	FIXAÇÃO	H	0,065	17,45	19,49
SINAPI	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	13,58	15,05
CPU	040	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,27	3,51
SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE	UN	1	1,10	1,10
SINAPI	88264	FIXAÇÃO	H	0,07	17,45	19,49
SINAPI	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,58	15,05
CPU	041	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,11	4,37
SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE	UN	1	1,89	1,89
SINAPI	88264	FIXAÇÃO	H	0,072	17,45	19,49
SINAPI	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	13,58	15,05
CPU	042	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,61	1,66
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,77	0,77
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,40	0,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,45	19,49
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,58	15,05
CPU	043	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,90	1,95
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,83	0,83
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,62	0,62
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	17,45	19,49
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,58	15,05
CPU	044	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,09	3,14
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,40	1,40
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,23	1,23
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	17,45	19,49
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,58	15,05
SINAPI	95753	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,95	5,32
SINAPI-I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	1,68	1,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	17,45	19,49
SINAPI	95754	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,15	6,62
SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	1,96	1,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	17,45	19,49
SINAPI	95756	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,98	12,76
SINAPI-I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	5,03	5,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246	17,45	19,49
SINAPI	92868	CAIXA DE PASSAGEM ESMALTADA 4x2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9,48	10,35
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1	1,38	1,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	17,45	19,49
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	506,45	518,92
SINAPI	92865	CAIXA DE PASSAGEM ESMALTADA 4x4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,32	7,82
SINAPI-I	10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	1	2,90	2,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	17,45	19,49
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², ANTI-CHAMA450/750V	M		2,41	2,52
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,19	1,24	1,24
SINAPI-I	21127	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UN	0,009	2,74	2,74
SINAPI	88247	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H	0,03	13,56	15,00
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,45	19,49
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², ANTI-CHAMA450/750V	M		3,89	4,03
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1	M	1,19	2,22	2,22
SINAPI-I	21127	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	UN	0,009	2,74	2,74
SINAPI	88247	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H	0,04	13,56	15,00

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,45	19,49
SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 16MM², ANTI-CHAMA450/750V	M		13,33	13,74
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,19	8,21	8,21
SINAPI-I	21127	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	UN	0,009	2,74	2,74
SINAPI	88247	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H	0,115	13,56	15,00
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	17,45	19,49
SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V	M		20,65	20,91
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,74	2,74
SINAPI-I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,015	18,11	18,11
SINAPI	88247	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	H	0,073	13,56	15,00
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	17,45	19,49
SINAPI	92000	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,49	19,56
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,43	5,68
SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,06	13,88
SINAPI	92001	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		20,11	21,18
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,43	5,68
SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	14,68	15,50
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		17,48	18,51
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,43	5,68
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,05	12,83
SINAPI	73953/4	LUMINÁRIA 1X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		131,17	135,38
SINAPI-I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2	46,97	46,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,45	19,49
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,58	15,05
SINAPI	73953/4	LUMINÁRIA 2X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		174,74	179,48
SINAPI-I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2	66,43	66,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	17,45	19,49
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	13,58	15,05
CPU	045	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA	UN		239,72	240,82
SINAPI-I	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	1	46,63	46,63
SINAPI-I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E 27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1	68,81	68,81
SINAPI-I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1	114,67	114,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	17,45	19,49
CPU	046	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		41,32	42,20
SINAPI-I	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	33,48	33,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,45	19,49
CPU	047	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN		178,13	178,85
SINAPI-I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1	11,26	11,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	13,58	15,05
SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0141	146,26	155,26
SINAPI-I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	0,5	319,22	319,22
SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		35,52	36,94
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	18,24	18,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	17,45	19,49
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	17,05	18,14
SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		45,27	46,95
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	25,41	25,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	13,56	15,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	17,45	19,49
SINAPI	98463	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	17,05	18,14
SINAPI	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		9,41	9,81
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1	5,41	5,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	17,45	19,49
SINAPI	83377	CONECTOR DE BRONZE PARA 02 CABOS ATÉ 50 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,24	11,38
SINAPI-I	1562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM²	UN	1	10,02	10,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,45	19,49
CPU	048	CONECTOR DE BRONZE DE MEDIÇÃO - 04 PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		33,54	33,94
SINAPI-I	1602	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 37 A 40 MM	UN	1	30,05	30,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	19,49
CPU	049	TERMINAL DE PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 04 PARAFUSOS	M²		32,58	33,63
SINAPI-I	1594	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM², COM 2 Furos PARA FIXAÇÃO	UN	1	23,29	23,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,45	19,49
CPU	050	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M²		384,64	389,25
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5855	32,82	32,82
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,73	0,73
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *2,5* CM	M2	1,02	249,05	249,05
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0355	54,05	54,05
SINAPI-I	37591	SUPORE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	32,47	32,47
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,73	19,82
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,58	15,05
CPU	051	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELAS	UN		2.265,74	2.285,86
SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	1.179,46	1.179,46
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	22	41,31	41,31
SINAPI	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	21,28	23,81
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8	13,58	15,05
CPU	052	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES DE FUTSAL, INCLUSIVE REDES	UN		2.393,45	2.394,18
SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	2.386,66	2.386,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05
CPU	053	CONJUNTO METÁLICO PARA REDE DE VOLEIBOL, INCLUSIVE REDES E ANTENAS	UN		1.455,70	1.456,43
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	1.448,91	1.448,91
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05
SINAPI	84862	CORRIMÃO METÁLICO PARA RAMPAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		200,40	204,91
SINAPI-I	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,7	41,31	41,31
SINAPI-I	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5	3,95	3,95
SINAPI-I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,3	22,56	22,56
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	28,65	28,65
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	13,58	15,05
SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²		110,53	113,00
SINAPI-I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	10,53	10,53
SINAPI-I	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	9,10	9,10
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	16,09	16,09
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68	41,31	41,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,58	15,05
CPU	054	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M²		522,04	552,94
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	16,09	16,09
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	28,65	28,65

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	20,00	20,00
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	17,77	17,77
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5	13,58	15,05
SINAPI	73948/3	LIMPEZA DE AZULEJO	M²		5,10	5,54
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,09	9,77	9,77
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015	10,80	10,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,58	15,05
SINAPI	73948/8	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M²		9,87	10,76
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,09	9,77	9,77
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	10,80	10,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	13,58	15,05
SINAPI	73948/8	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	M²		17,68	19,45
SINAPI-I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,11	4,35	4,35
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,095	9,77	9,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,58	15,05
CPU	055	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO/ LETRAS EM BAIXO RELEVO, *40* CM X *60* CM	UN		1.221,42	1.223,16
SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	1.206,01	1.206,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05

Data 28/08/2019

Responsável Técnico: 
 CREA/CAU: 51130628-9



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + SG + R) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

28/08/2019	Responsável Técnico:	João Gonçalves de Oliveira Neto
Data	CREA:	151130628-9

DECLARAÇÃO DATA BASE DO ORÇAMENTO

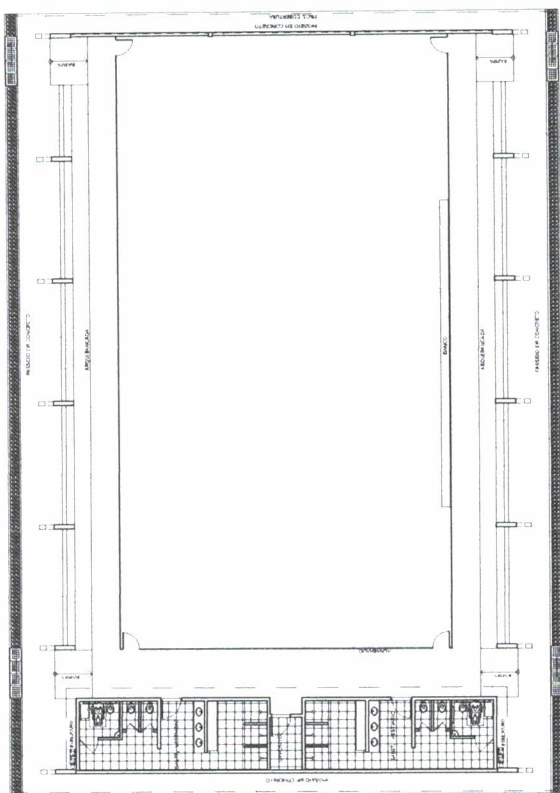
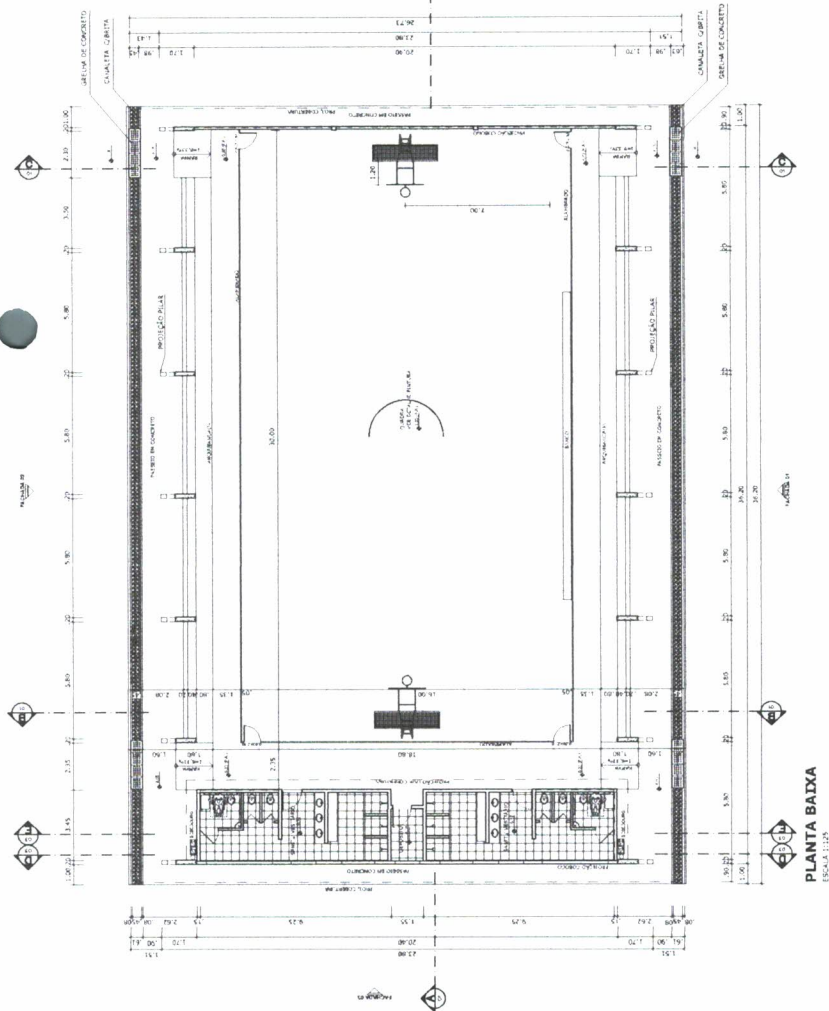
Declaro, para os fins que se tornarem necessários, que a referência base de preços utilizada na planilha orçamentária para obra de Continuação da construção de uma Quadra Coberta com Vestiário na Escola Ieda Maria Gomes Barbalho - Distrito Creporizão do Município e Itaituba/PA foi a planilha SINAPI referente ao mês Julho/2019.

Por ser expressão da verdade, firmo o presente.

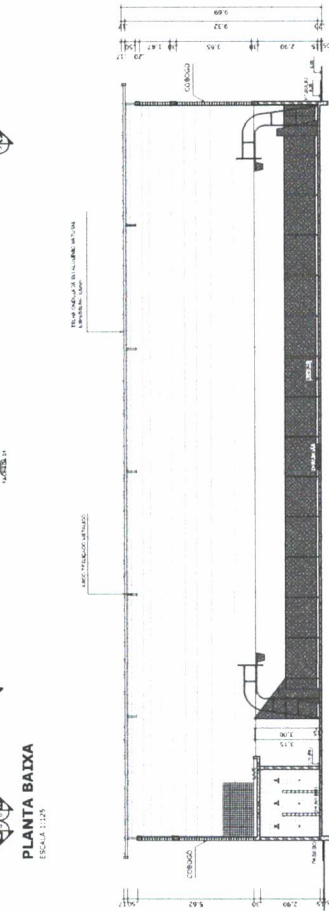
Itaituba (PA), 28 de agosto de 2019.



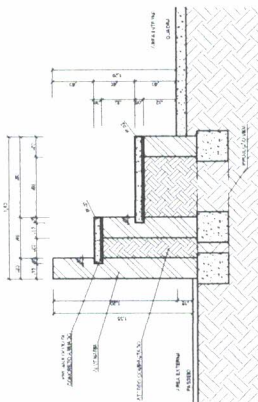
João Gonçalves de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA 151130628-9
Prefeitura Municipal de Itaituba



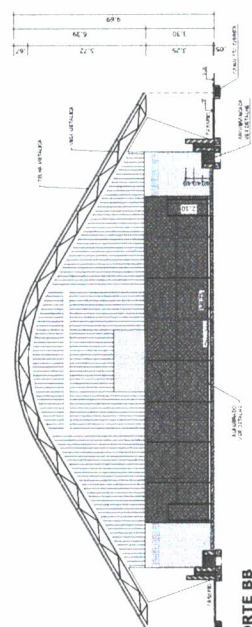
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:125



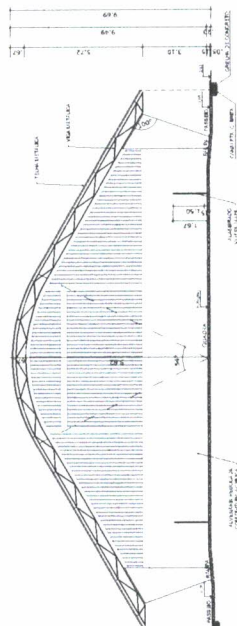
CORTE AA
ESCALA 1:125



DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:25



CORTE BB
ESCALA 1:125



CORTE CC
ESCALA 1:125

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANCANGA - UF: ITAITUBA PARA
PROFESSORES: MUNICÍPIO DE ITAITUBA
ENCOMENDADO: DISTRITO DE REPREZIL
ASSUNTO: PROJETO DE CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

RESP. TÉCNICO
CARLA

OUTRO	QUADRA	BA
-------	--------	----

ORIENTAÇÕES

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
PROJETO: COSEI - Coordenador Geral de Investimentos Educacionais	ARQ
QUADRA COBERTA E DE ALMOO ARQUIBANCADA	PLANTA
FECHA: 10/05/2011	01/05
PROJETO: 41.841.7944	JUNHO 2011



FACHADA 01
ESCALA 1:125



FACHADA 02
ESCALA 1:125

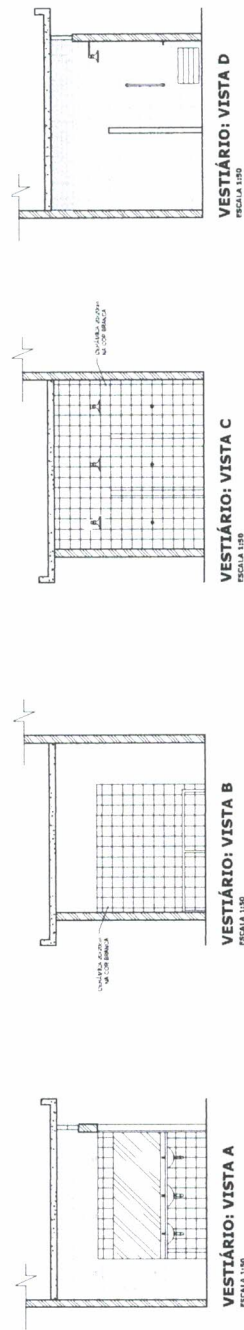
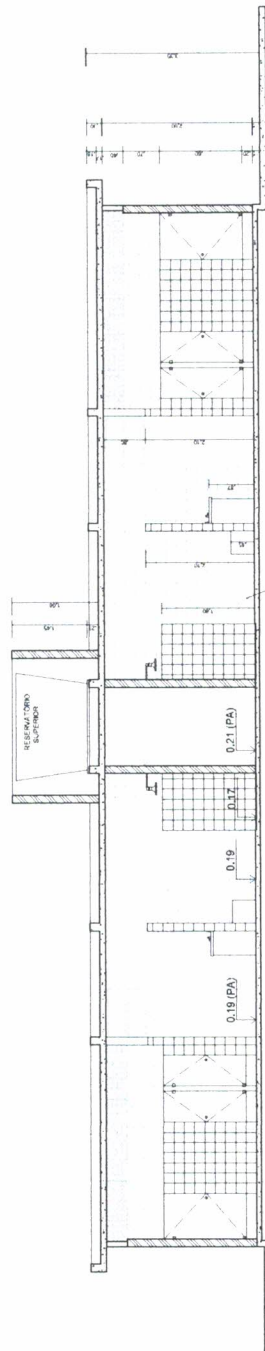
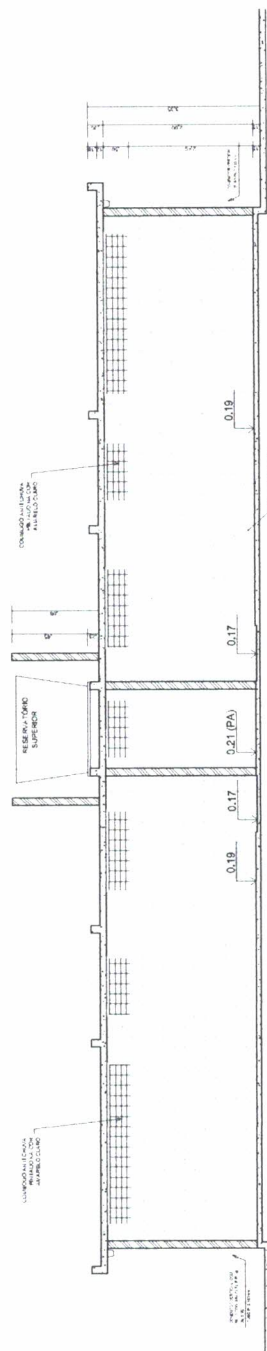
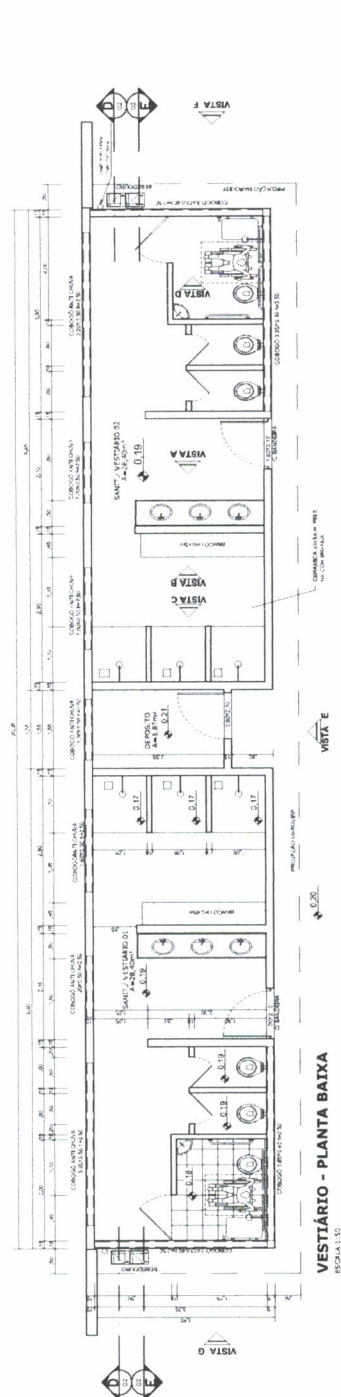


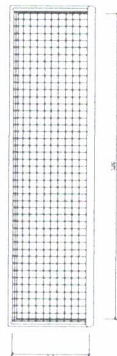
FACHADA 03
ESCALA 1:125



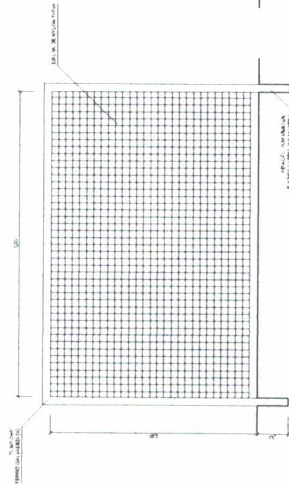
FACHADA 04
ESCALA 1:125



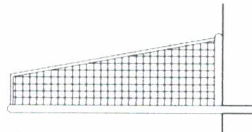




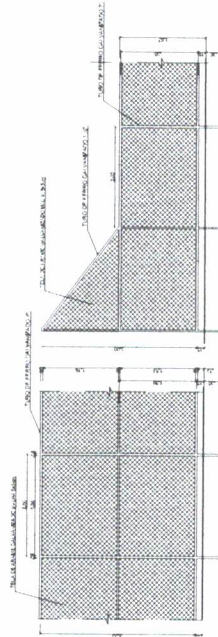
**BALISA FUTEBOL
PLANTA**
ESCALA 1:15



**BALISA FUTEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:15

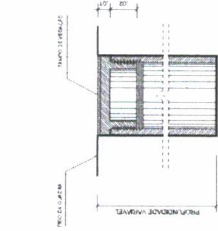


**BALISA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:15

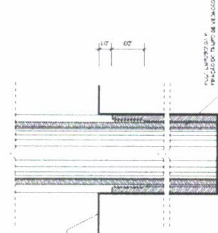


VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS)
ESCALA 1:15

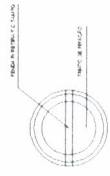
VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)
ESCALA 1:15



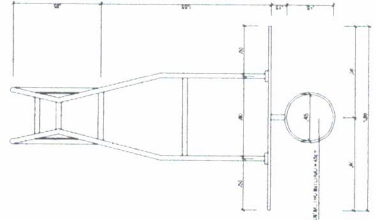
**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1:2



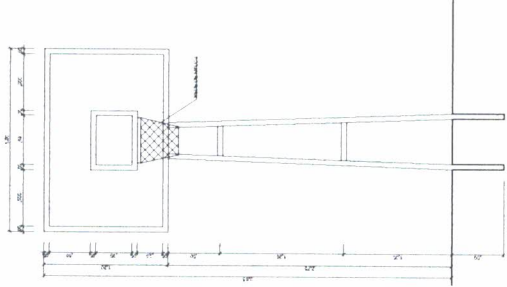
**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1:2



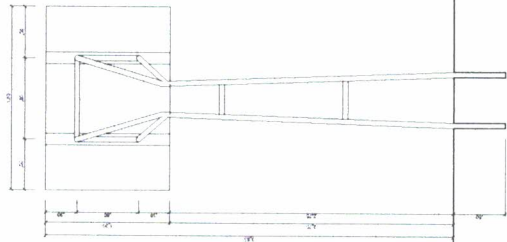
**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:2



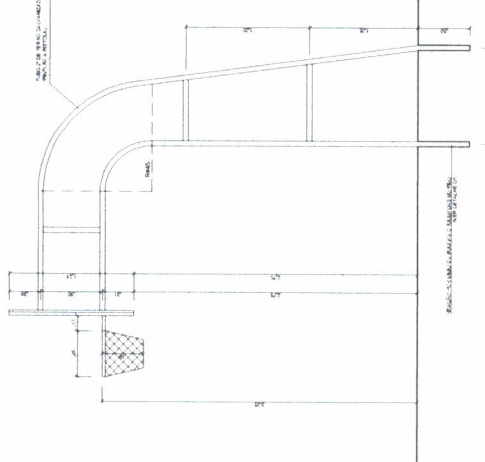
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:15



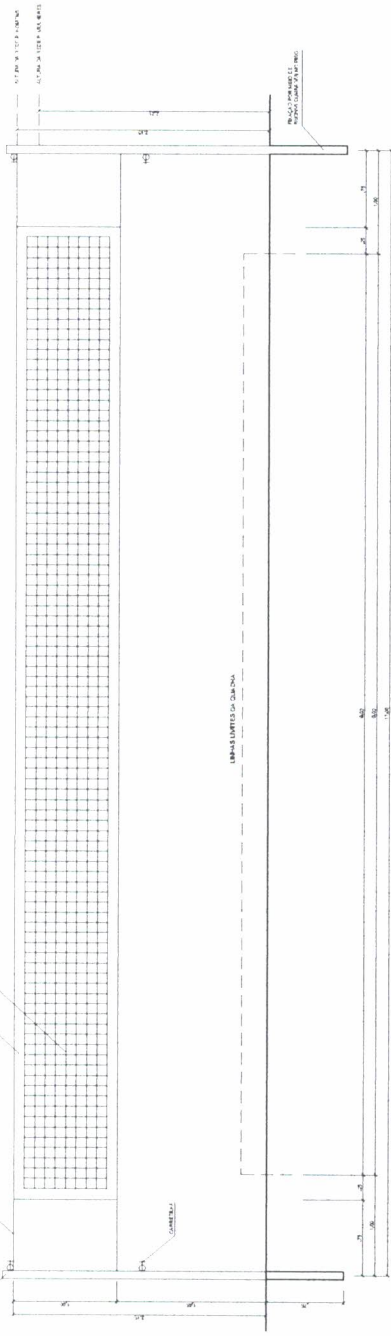
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:15



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA POSTERIOR**
ESCALA 1:15



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:15



VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:15

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - ITAITUBA PARA

PROPOSTA: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

ENDEREÇO: DISTRITO DE CREPORIZAO

PROJETO DE CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO

QUADRA COBERTA COM V. ESTIÁRIO

PROJ. TÉCNICO
DATA

DATA

ORÇAMENTO

**QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO

QUADRA COBERTA
DATA: 05/05

PROJ. ARQ.

PROJ. ARQ.

05/05