

Obra: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Bairro Bom Jardim - Município de Itaituba

Data de preço: setembro/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
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,75	478,77	586,35	2.198,81
1.2	CPU	001	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²	12,00	408,79	500,65	6.007,80
						<b>Subtotal</b>		<b>8.206,61</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	12,76	10,83	13,26	169,20
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	15,00	5,32	6,52	97,80
						<b>Subtotal</b>		<b>267,00</b>
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								
<b>3.1 CONTENÇÃO PLAYGROUND - FUNDAÇÕES (ESTACAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)</b>								
3.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M²	9,25	22,78	27,90	258,08
3.1.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M²	80,07	69,23	84,79	6.789,14
3.1.3	SINAPI	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	367,56	6,59	8,07	2.966,21
3.1.4	SINAPI	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	145,09	6,61	8,10	1.175,23
3.1.5	SINAPI	92720	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,98	485,48	594,57	6.528,38
						<b>Subtotal</b>		<b>17.717,04</b>
<b>4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
4.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS VAZADOS DE FORMA MANUAL	M²	46,31	54,36	66,57	3.082,86
4.2	CPU	002	DEMOLIÇÃO DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	M²	154,99	13,46	16,48	2.554,24
4.3	CPU	002	DEMOLIÇÃO DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	M²	27,29	13,46	16,48	449,74
4.4	CPU	002	DEMOLIÇÃO DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA (BANHEIRO)	M²	16,10	13,46	16,48	265,33
						<b>Subtotal</b>		<b>6.352,17</b>
<b>5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>								
<b>5.1 ELEMENTO VAZADO</b>								
5.1.1	CPU	003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 40X40X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	46,31	99,13	121,40	5.622,03
<b>5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
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	75,48	59,76	73,19	5.524,38
5.2.2	CPU	004	DIVISÓRIA EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS DE 80X210CM, INCLUINDO BANDEIRA DE VIDRO E FERRAGENS	M²	37,26	296,09	362,62	13.511,22
5.2.3	SINAPI	79627	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	42,52	402,01	492,34	20.934,30
						<b>Subtotal</b>		<b>45.591,93</b>
<b>6 ESQUADRIAS</b>								
<b>6.1 PORTAS DE MADEIRA</b>								
6.1.1	SINAPI	90843	PORTA DE MADEIRA - PM1 E PM3 - 80X210CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	14,00	764,07	935,76	13.100,64
6.1.2	CPU	005	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210CM COM VISOR DE VIDRO, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	17,00	861,10	1.054,59	17.928,03
6.1.3	CPU	006	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 60X210CM COM VENEZIANA, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,00	614,12	752,11	1.504,22
6.1.4	SINAPI	91335	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210CM COM VISOR DE VIDRO, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	892,33	1.092,84	3.278,52
6.1.5	CPU	007	PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADA (PM6, PM7 E PM8), INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	13,84	486,52	595,84	8.246,43
<b>6.2 PORTAS DE ALUMÍNIO</b>								
6.2.1	CPU	008	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA (PA1 E PA2), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10,92	427,60	523,68	5.718,59
<b>6.3 PORTAS DE VIDRO</b>								
6.3.1	CPU	009	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,65X2,10M CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,00	2.739,99	3.355,67	6.711,34
<b>6.4 ACESSÓRIOS</b>								
6.4.1	CPU	010	BARRAS INOX DE APOIO PARA PNE (PM2 E PM3)	M	12,60	208,81	255,73	3.222,20
6.4.2	CPU	011	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	M²	16,00	130,66	160,02	2.560,32
6.4.3	SINAPI	74046/2	TARJETA METÁLICA CIRCULAR TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTAS	UN	17,00	32,82	40,19	683,23
<b>6.5 JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								
6.5.1	SINAPI	94569	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO (JA-1 JA-4 JA-7) COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	25,92	436,51	534,59	13.856,57
6.5.2	SINAPI	94570	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO (JA-2, JA-3, JA-5, JA-6, JA-8, JA-9, JA-10, JA-11, JA-12, JA-13), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	88,17	273,31	334,72	29.512,26
<b>6.6 VIDROS</b>								
6.6.1	SINAPI	72118	VIDRO MINIBORAL PARA PORTA PA1	M²	3,75	245,69	300,90	1.128,38
6.6.2	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM COM COM MOLDURA EM MADEIRA	M²	17,48	428,06	524,25	9.163,69
6.6.3	SINAPI	85010	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM - FIXO, INCLUSIVE CAIXILHO (FECHAMENTO DO PÁTIO COBERTO)	M²	15,32	314,48	385,14	5.900,34
<b>6.7 ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO</b>								
6.7.1	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (GF1 E GF2)	M²	15,63	665,05	814,49	12.730,48

Eng. João Neto  
 CREA PA 23597 D



6.7.2	CPU	059	GRADIL FIXO COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2,20M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	17,52	344,46	421,86	7.390,99
6.7.3	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE CORRER 3,00X2,15M EM GRADIL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	6,45	347,26	425,29	2.743,12
6.7.4	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE ABRIR 04 FOLHAS 3,20X2,15M EM GRADIL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	6,88	347,26	425,29	2.926,00
6.7.5	CPU	060	GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE, ALTURA 1,70M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M	33,80	500,82	613,35	20.731,23
					<b>Subtotal</b>			<b>169.036,78</b>
<b>7</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
7.1	SINAPI	94198	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA CANAL	M²	431,61	18,93	23,18	10.004,72
7.2	SINAPI	058	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO CAPA CANAL	M²	16,94	427,94	524,10	8.878,25
7.3	SINAPI	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	60,16	16,11	19,73	1.186,96
					<b>Subtotal</b>			<b>20.069,93</b>
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
8.1	SINAPI	74025/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO	M	115,50	54,67	66,95	7.732,73
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFÁLTICA	M²	207,76	81,64	99,98	20.771,84
					<b>Subtotal</b>			<b>28.504,57</b>
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
9.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) OM PREPARO EM BETONEIRA	M²	198,86	3,19	3,91	777,54
9.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	132,85	27,41	33,57	4.459,77
9.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	122,00	48,22	59,06	7.205,32
9.4	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PLACAS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M²	43,80	48,74	59,69	2.614,42
9.5	SINAPI	73886/1	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA 7CM)	M	296,60	16,28	19,94	5.914,20
					<b>Subtotal</b>			<b>20.971,25</b>
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
10.1.1	SINAPI	95241	CAMADA IMPERMEABILIZADORA PARA PISO, ESPESSURA DE 5 CM	M²	35,00	22,78	27,90	976,50
10.1.2	SINAPI	87630	CAMADA REGULARIZADORA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM	M²	35,00	35,52	43,50	1.522,50
10.1.3	SINAPI	72136	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM MASSA GRANULÍTICA, INCLUSIVE POLIMENTO E ENCERAMENTO	M²	107,97	79,53	97,40	10.516,28
10.1.4	CPU	012	PISO TÁTIL EM BORRACHA ALERTA OU DIRECIONAL - AZUL E AMARELO - CONFORME PROJETO	M²	46,44	191,53	234,57	10.893,43
10.1.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	41,20	51,35	62,89	2.591,07
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
10.2.1	SINAPI	88549	LASTRO DE BRITA (E=3CM)	M³	5,24	67,53	82,70	433,35
10.2.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	M²	313,77	36,60	44,82	14.063,17
10.2.3	SINAPI	94990	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M³	1,24	623,44	763,53	946,78
10.2.4	SINAPI	92397	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA	M²	56,98	46,10	56,46	3.217,09
10.2.5	CPU	012	PISO TÁTIL EM BORRACHA ALERTA OU DIRECIONAL - AZUL E AMARELO - CONFORME PROJETO	M²	4,14	191,53	234,57	971,12
10.2.6	SINAPI	94263	MEIO FIO EM CONCRETO PARA PLAYGROUND	M	40,00	24,85	30,43	1.217,20
10.2.7	SINAPI	94115	LASTRO DE AREIA PARA PLAYGROUND	M³	48,40	104,44	127,91	6.190,84
10.2.8	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	650,00	7,71	9,44	6.136,00
					<b>Subtotal</b>			<b>59.675,33</b>
<b>11</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
11.1	CPU	013	LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETO	M²	2.029,63	3,75	4,59	9.316,00
11.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	2.029,63	11,76	14,40	29.226,67
11.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	M²	930,54	10,37	12,70	11.817,86
11.4	SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI (CAIXAD'ÁGUA)	M²	67,00	8,21	10,05	673,35
11.5	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (CAIXAD'ÁGUA)	M	67,00	34,31	42,02	2.815,34
11.6	SINAPI	74065/1	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA RODA MEIO DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS(FOSCA)	M²	30,74	20,02	24,52	753,74
11.7	SINAPI	74065/2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	178,92	19,70	24,13	4.317,34
11.8	SINAPI	74145/1	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS	M²	208,23	14,62	17,91	3.729,40
					<b>Subtotal</b>			<b>62.649,70</b>
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
<b>12.1</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>					
12.1.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,11	35,65	35,65
12.1.2	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	74,54	91,29	456,45
12.1.3	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	87,16	106,74	213,48
12.1.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	112,11	137,30	137,30
12.1.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	202,92	248,52	248,52
12.1.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	63,60	77,89	2.881,93
12.1.7	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	92,65	113,47	907,76
12.1.8	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA 25MM	UN	1,00	31,32	38,36	38,36
12.1.9	SINAPI	40729	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	225,71	276,43	3.870,02
12.1.10	SINAPI	89553	HIDRÔMETRO 3/4" COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	131,94	161,59	161,59
12.1.11	SINAPI	83486	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA 1 CV	UN	2,00	1.404,37	1.719,93	3.439,86
12.1.12	CPU	063	TUBO DE FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	34,68	42,47	509,64
12.1.13	CPU	064	TUBO DE FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	52,14	63,86	1.149,48
<b>12.2</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA</b>					
12.2.1	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	87,16	106,74	106,74
12.2.2	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	202,92	248,52	248,52
12.2.3	SINAPI	89403	TUBULAÇÃO PARA RECALQUE 1 1/4"	M	9,00	10,47	12,82	115,38



					Subtotal				14.520,68
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
13.1	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, 60X60CM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	193,64	237,15	2 371,50	
13.2	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA, 1100X1100X1200MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	850,96	1 042,17	1 042,17	
13.3	CPU	068	SUMIDOURO CAPACIDADE PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1,00	3 018,31	3 696,52	3 696,52	
13.4	CPU	025	FOSSA SÉPTICA Ø2,00X3,00M - CAP = 50 PESSOAS	UN	1,00	5 549,59	6 796,58	6 796,58	
					<b>Subtotal</b>			<b>13.906,77</b>	
<b>14</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
<b>14.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				M				
14.1.1	SINAPI	73816/1	EXECUÇÃO DE DRENO C/ TUBO PVC CORRUGADO 100MM	M	25,00	26,97	33,03	825,75	
14.1.2	CPU	065	TUBO DE PVC SERIE R 100MM PARA ESGOTO	M	32,00	25,57	31,32	1 002,24	
14.1.3	CPU	066	TUBO DE PVC SERIE R 150MM PARA ESGOTO	M	17,00	50,10	61,36	1 043,12	
<b>14.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								
14.2.1	CPU	067	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, 100MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	14,00	13,81	16,91	236,74	
14.2.2	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, 60X60CM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	193,64	237,15	948,60	
14.2.3	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA	UN	1,00	197,98	242,47	242,47	
14.2.4	SINAPI	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 150X150CM	UN	5,00	110,30	135,08	675,40	
14.2.5	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	1,00	82,13	100,58	100,58	
					<b>Subtotal</b>			<b>5.074,90</b>	
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>								
15.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	9,00	413,97	506,99	4 562,91	
15.2	SINAPI	72739	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	12,00	409,20	501,15	6 013,80	
15.3	SINAPI	95544	PAPELEIRA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	36,91	45,20	949,20	
15.4	CPU	029	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	84,91	103,99	415,96	
15.5	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	8,00	174,69	213,94	1 711,52	
15.6	CPU	028	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	142,59	174,63	3 667,23	
15.7	SINAPI	86909	TORNEIRA DE MESA PARA PIA	UN	29,00	80,43	98,50	2 856,50	
15.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	30,00	36,07	44,17	1 325,10	
15.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	28,99	35,50	958,50	
15.10	CPU	010	BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PORTAS (PM2 E PM3), LAVATÓRIOS E PAREDES	M	10,80	208,81	255,73	2 761,88	
15.11	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	69,55	85,18	1 192,52	
15.12	SINAPI	86920	TANQUE GRANDE (40L) BRANCO GELO	UN	2,00	597,30	731,51	1 463,02	
15.13	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE DE USO GERAL DE PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	31,31	38,35	383,50	
15.14	CPU	069	TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	10,00	28,51	34,92	349,20	
15.15	CPU	070	CUBA INDUSTRIAL COM SIFÃO E VÁLVULA METÁLICOS	UN	15,00	285,59	349,76	5 246,40	
15.16	SINAPI	86909	TORNEIRA DE MESA PARA PIA	UN	14,00	80,43	98,50	1 379,00	
					<b>Subtotal</b>			<b>35.236,24</b>	
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>								
16.1	CPU	031	EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	195,66	239,62	1 916,96	
16.2	CPU	074	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO 6 KG	UN	2,00	565,66	692,76	1 385,52	
16.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	36,80	45,07	1 081,68	
16.4	CPU	032	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00MX1,00M EM TINTA EPOXI	UN	7,00	41,13	50,37	352,59	
16.5	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 65MM	M	108,00	64,42	78,90	8 521,20	
16.6	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2 1/2"	UN	2,00	231,37	283,36	566,72	
16.7	CPU	072	VÁLVULA GLOBO 45° 2 1/2"	UN	1,00	185,80	227,55	227,55	
16.8	SINAPI	95253	VÁLVULA ESFERA PASSAGEM PLENA 2 1/2"	UN	3,00	164,65	201,65	604,95	
16.9	CPU	071	MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI	UN	1,00	180,90	221,55	221,55	
16.10	CPU	075	CHAVE FLUXO DE PALHETA 2 1/2"	UN	1,00	479,00	586,63	586,63	
16.11	CPU	062	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO OU AVISO	UN	1,00	79,09	96,86	96,86	
16.12	CPU	076	CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	38,79	47,51	47,51	
16.13	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM COMPLETO	UN	2,00	983,12	1 204,03	2 408,06	
16.14	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO 0,75MM², ANTI-CHAMA 0,60KV	M	520,00	1,30	1,59	826,80	
16.15	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², ANTI-CHAMA450/750V	M	710,00	2,58	3,16	2 243,60	
16.16	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², ANTI-CHAMA450/750V	M	450,00	4,12	5,05	2 272,50	
16.17	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 A 50A	UN	1,00	67,15	82,24	82,24	
16.18	CPU	077	CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO	UN	1,00	225,78	276,51	276,51	
16.19	SINAPI	95746	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	20,25	24,80	148,80	
16.20	CPU	033	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAÍDA DE EMERGÊNCIA E MENSAGEM SAÍDA)	UN	14,00	38,79	47,51	665,14	
16.21	CPU	034	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	10,00	38,79	47,51	475,10	
					<b>Subtotal</b>			<b>25.008,47</b>	
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>17.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
17.1.1	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO (QDG, QD-1, QD-2, QD-3, QD-4, QD-6)	UN	6,00	323,77	396,52	2 379,12	
17.1.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO (QD-5, QD-7)	UN	2,00	512,29	627,40	1 254,80	
17.1.3	CPU	035	QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	424,84	520,30	1 040,60	
17.1.4	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A 50A	UN	37,00	45,70	55,97	2 070,89	
17.1.5	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 A 50A	UN	4,00	67,15	82,24	328,96	
17.1.6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	10,38	12,71	177,94	
17.1.7	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	10,38	12,71	266,91	
17.1.8									
17.1.9	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60 A 100 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	88,98	108,97	435,88	
17.1.10	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,16	475,38	475,38	
17.1.11	CPU	036	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V	UN	1,00	103,72	127,03	127,03	









REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

**Obra: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Bairro Bom Jardim - Município de Itaituba**

**Data de preço: setembro/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	8.206,61	1,06%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	267,00	0,03%	100%					
3	FUNDações E ESTRUTURA	17.717,04	2,29%	20%	80%				
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.352,17	0,82%	100%					
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	45.591,93	5,89%		8%	12%	30%	50%	
6	ESQUADRIAS	169.036,78	21,82%		3.647,35	5.471,03	13.677,58	22.795,97	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	20.069,93	2,59%	20%	25%	18%	12%	35%	10%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.504,57	3,68%	4.013,99	16.055,94		20.284,41	59.162,87	16.903,68
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	20.971,25	2,71%	5%	30%	45%	20%		
10	SISTEMAS DE PISOS	59.675,33	7,70%	1.048,56	6.291,38	9.437,06	4.194,25		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	62.649,70	8,09%		5.967,53	5.967,53	11.935,07	23.870,13	11.935,07
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.520,68	1,87%		20%	20%	40%	40%	20%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.906,77	1,80%		2.904,14	2.904,14	4.356,20	4.356,20	
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.074,90	0,66%				6.258,05	5.840,84	1.807,88
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	35.236,24	4,55%				3.044,94	2.029,96	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	25.008,47	3,23%	30%	30%	25%	15%		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.155,97	10,48%	7.502,54	7.502,54	6.252,12	3.751,27	20%	10%

Em 10/09/2019  
CRF nº. PA. 25597 D

Av. Maranhão s/n Bairro Bela Vista Cep : 68180-410 - Itaituba Pará.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.491,29	0,19%	24.346,79	8.115,60	8.115,60	100%	16.231,19	16.231,19	8.115,60
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	61.456,83	7,93%	20%	10%	1.491,29	20%	5%	5%	40%
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	30.555,29	3,94%	12.291,37	6.145,68	12.291,37	25%	3.072,84	3.072,84	24.582,73
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	67.119,42	8,67%	3.055,53	6.111,06	7.638,82	10%	1.527,76	1.527,76	12.222,12
				20.135,83	6.711,94	13.423,88	20%	10%	10%	30%
										20.135,83
	Valores totais	<b>774.568,17</b>	<b>100%</b>	<b>90.763,80</b>	<b>125.885,99</b>	<b>116.246,52</b>	<b>141.068,33</b>	<b>174.752,56</b>	<b>125.850,97</b>	
				11,72%	16,25%	15,01%	18,21%	22,56%	16,25%	
				11,72%	27,97%	42,98%	61,19%	83,75%	100,00%	

20/11/2019

Data

Resp. Técnico:

CREA:

João Gonçalves de Oliveira Neto

151130628-9

Eng. João Neto  
CREA-PA 25697 D





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.

Eng. João Neto  
CREA-PA 25597 D

20/11/2019	<b>Responsável Técnico:</b>	João Gonçalves de Oliveira Neto
<b>Data</b>	<b>CREA:</b>	151130628-9



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	74209/1	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M <sup>2</sup>		<b>473,77</b>	<b>478,77</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,62	4,62
SINAPI-I	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	5,23	5,23
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	10,17	10,17
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	286,91	292,69
CPU	001	<b>BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)</b>	M <sup>2</sup>		<b>383,41</b>	<b>408,79</b>
SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M <sup>3</sup>	0,06	10,50	10,83
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	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	11,00	11,00
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	1,88	1,88
SINAPI-I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5	1,94	1,94
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5	10,00	10,00
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8	13,37	13,37
SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2	18,66	18,66
SINAPI-I	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXA - COMPLETA	UN	0,11	14,67	14,67
SINAPI	72915	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA</b>	M <sup>3</sup>		<b>10,50</b>	<b>10,83</b>
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	141,10	143,32
SINAPI	74005/2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=&gt;95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)</b>	M <sup>2</sup>		<b>5,20</b>	<b>5,32</b>
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	94,96	96,83
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	156,25	158,77
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	143,32	145,14
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	133,16	135,03
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	77,07	78,93
SINAPI	95241	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	M <sup>2</sup>		<b>21,82</b>	<b>22,78</b>
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	285,81	291,01
SINAPI	92270	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.</b>	M <sup>2</sup>		<b>68,02</b>	<b>69,23</b>
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	1,88	1,88
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031	10,17	10,17
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,707	13,37	13,37
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	20,70	22,80
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	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS</b>	KG		<b>6,55</b>	<b>6,59</b>



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,53	5,53
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
<b>SINAPI</b>	<b>92791</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS</b>	<b>KG</b>		<b>6,44</b>	<b>6,61</b>
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	4,67	4,67
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
<b>SINAPI</b>	<b>92720</b>	<b>CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>M³</b>		<b>482,93</b>	<b>485,48</b>
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	1,88	1,88
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
<b>SINAPI</b>	<b>97622</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS VAZADOS DE FORMA MANUAL</b>	<b>M²</b>		<b>49,02</b>	<b>54,36</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3248	13,58	15,05
<b>CPU</b>	<b>002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA</b>	<b>M²</b>		<b>12,11</b>	<b>13,46</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,625	13,58	15,05
<b>CPU</b>	<b>003</b>	<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 40X40X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>M²</b>		<b>96,10</b>	<b>99,13</b>
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 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048	465,93	478,12
<b>SINAPI</b>	<b>87519</b>	<b>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</b>	<b>M²</b>		<b>55,42</b>	<b>59,76</b>
SINAPI-I	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831	475,00	475,00
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	1,37	1,37
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 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098	412,84	419,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	13,58	15,05
<b>CPU</b>	<b>004</b>	<b>DIVISÓRIA EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS DE 80X210CM, INCLUINDO BANDEIRA DE VIDRO E FERRAGENS</b>	<b>M²</b>		<b>283,73</b>	<b>296,09</b>
SINAPI-I	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,9	28,54	28,54
SINAPI-I	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4	10,62	10,62
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	10,84	10,84
SINAPI	85010	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM - FIXO, INCLUSIVE CAIXILHO (FECHAMENTO DO PÁTIO COBERTO)	M²	0,4	310,43	314,48
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,39	15,97
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,12	19,12
<b>SINAPI</b>	<b>79627</b>	<b>DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4</b>	<b>M²</b>		<b>388,56</b>	<b>402,01</b>
SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	4,33	4,33
SINAPI-I	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1	267,67	267,67
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	17,73	19,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	13,58	15,05
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	465,93	478,12
<b>SINAPI</b>	<b>90843</b>	<b>PORTA DE MADEIRA - PM1 E PM3 - 80X210CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>UN</b>		<b>740,94</b>	<b>764,07</b>
SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	171,33	179,44
SINAPI	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	65,78	71,81
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	358,42	362,65
SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	26,68	27,69



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	92,05	94,79
<b>CPU</b>	<b>005</b>	<b>PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210CM COM VISOR DE VIDRO, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>UN</b>		<b>836,50</b>	<b>861,10</b>
SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	171,33	179,44
SINAPI	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	65,78	71,81
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	358,42	362,65
SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	26,68	27,69
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	92,05	94,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	13,58	15,05
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	0,22	376,00	376,00
<b>CPU</b>	<b>006</b>	<b>PORTA DE MADEIRA - PM4 - 60X210CM COM VENEZIANA, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>UN</b>		<b>597,31</b>	<b>614,12</b>
SINAPI	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	56,84	61,89
SINAPI	91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	125,29	132,02
SINAPI-I	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	M2	1,26	216,43	216,43
SINAPI-I	2432	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	3	23,71	23,71
SINAPI	11055	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,06	0,06
SINAPI	88261	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,214	17,12	19,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,662	13,58	15,05
SINAPI	91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	20,35	21,16
<b>SINAPI</b>	<b>91335</b>	<b>PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210CM COM VISOR DE VIDRO, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>UN</b>		<b>871,94</b>	<b>892,33</b>
SINAPI	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	65,78	71,81
SINAPI	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	137,42	145,53
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	623,50	627,73
SINAPI	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	22,62	23,63
<b>CPU</b>	<b>007</b>	<b>PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADA (PM6, PM7 E PM8), INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>M²</b>		<b>484,99</b>	<b>486,52</b>
SINAPI-I	11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	1	109,12	109,12
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,457	23,71	23,71
SINAPI-I	39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	1,23	247,25	247,25
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	17,12	19,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	13,58	15,05
<b>CPU</b>	<b>008</b>	<b>PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA (PA1 E PA2), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>UN</b>		<b>424,80</b>	<b>427,60</b>
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	44,86	44,86
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,73	0,73
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	7,96	7,96
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	473,25	473,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	13,58	15,05
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,641	92,05	94,79
<b>CPU</b>	<b>009</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,65X2,10M CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>UN</b>		<b>2.739,18</b>	<b>2.739,99</b>
SINAPI-I	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1	380,37	380,37
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1	1.135,08	1.135,08
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,465	347,63	347,63
SINAPI-I	11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1	12,30	12,30
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,27	19,29
<b>SINAPI</b>	<b>72118</b>	<b>VIDRO MINIBORAL PARA PORTA PA1</b>	<b>M²</b>		<b>241,50</b>	<b>245,69</b>



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1	7,58	7,58
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,96	205,12	205,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,58	15,05
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,27	19,29
<b>CPU</b>	<b>010</b>	<b>BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PORTAS (PM2 E PM3), LAVATÓRIOS E PAREDES</b>	<b>M</b>		<b>208,10</b>	<b>208,81</b>
SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,25	161,00	161,00
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	0,14	0,14
<b>CPU</b>	<b>011</b>	<b>CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4</b>	<b>M²</b>		<b>128,93</b>	<b>130,66</b>
SINAPI-I	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G5G 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	45,64	45,64
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>74046/2</b>	<b>TARJETA METÁLICA CIRCULAR TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTAS</b>	<b>UN</b>		<b>31,92</b>	<b>32,82</b>
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
<b>SINAPI</b>	<b>94569</b>	<b>JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (JA-1, JA-4, JA-7), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>M²</b>		<b>431,81</b>	<b>436,51</b>
SINAPI-I	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	367,34	367,34
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,14	0,14
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	16,07	16,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>94570</b>	<b>JANELA DE CORRER DE ALUMINIO (JA-2, JA-3, JA-5, JA-6, JA-8, JA-9, JA-10, JA-11, JA-12, JA-13), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>M²</b>		<b>271,88</b>	<b>273,31</b>
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,14	0,14
SINAPI-I	34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,694	357,56	357,56
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	16,07	16,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>85010</b>	<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM - FIXO, INCLUSIVE CAIXILHO (FECHAMENTO DO PÁTIO COBERTO)</b>	<b>M²</b>		<b>310,43</b>	<b>314,48</b>
SINAPI-I	599	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	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,24	19,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,58	15,05
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006	493,81	506,71
<b>SINAPI</b>	<b>87882</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) OM PREPARO EM BETONEIRA</b>	<b>M²</b>		<b>3,01</b>	<b>3,19</b>
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	411,22	418,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>87529</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.</b>	<b>M²</b>		<b>25,94</b>	<b>27,41</b>
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	412,84	419,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>87273</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.</b>	<b>M²</b>		<b>46,25</b>	<b>48,22</b>
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	22,35	22,35
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,69	0,69
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	4,39	4,39
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	18,27	20,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>87267</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PLACAS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.</b>	<b>M²</b>		<b>46,68</b>	<b>48,74</b>



FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	22,35	22,35
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,69	0,69
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42	4,39	4,39
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
<b>SINAPI</b>	<b>73886/1</b>	<b>RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA 7CM)</b>	<b>M</b>		<b>15,76</b>	<b>16,28</b>
SINAPI-I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,15	8,78	8,78
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	10,00	10,00
SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1	9,80	9,80
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,10	19,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>95241</b>	<b>CAMADA IMPERMEABILIZADORA PARA PISO, ESPESSURA DE 5 CM.</b>	<b>M²</b>		<b>21,82</b>	<b>22,78</b>
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	285,81	291,01
<b>SINAPI</b>	<b>87630</b>	<b>CAMADA REGULARIZADORA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM.</b>	<b>M²</b>		<b>34,28</b>	<b>35,52</b>
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	11,58	11,58
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	486,77	494,43
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
<b>SINAPI</b>	<b>72136</b>	<b>PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM MASSA GRANULÍTICA, INCLUSIVE POLIMENTO E ENCERAMENTO</b>	<b>M²</b>		<b>73,91</b>	<b>79,53</b>
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	0,73	0,73
SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	0,88	0,88
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, 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	3,55	3,55
<b>SINAPI</b>	<b>98689</b>	<b>SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.</b>	<b>M</b>		<b>49,80</b>	<b>51,35</b>
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	33,71	33,71
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,29	2,10	2,10
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
<b>SINAPI</b>	<b>94990</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>	<b>M³</b>		<b>601,11</b>	<b>623,44</b>
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	8,04	8,04
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	1,88	1,88
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	368,46	374,71
<b>CPU</b>	<b>012</b>	<b>PISO TÁTIL EM BORRACHA ALERTA OU DIRECIONAL - AZUL E AMARELO - CONFORME PROJETO</b>	<b>M²</b>		<b>190,82</b>	<b>191,53</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,58	15,05
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	177,51	177,51
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,4	17,90	17,90
<b>CPU</b>	<b>013</b>	<b>LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETO</b>	<b>M²</b>		<b>3,39</b>	<b>3,75</b>
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,40	0,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>88489</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS</b>	<b>M²</b>		<b>11,29</b>	<b>11,76</b>
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
<b>SINAPI</b>	<b>88486</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS, DUAS DEMÃOS</b>	<b>M²</b>		<b>9,94</b>	<b>10,37</b>
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



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>SINAPI</b>	<b>73865/1</b>	<b>FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI (CAIXAD'ÁGUA)</b>	<b>M²</b>		<b>7,99</b>	<b>8,21</b>
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	1,69	1,69
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	11,24	11,24
SINAPI-I	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,033	159,01	159,01
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
<b>SINAPI</b>	<b>95468</b>	<b>PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO PROTEÇÃO COM ZARÇÃO (CAIXAD'ÁGUA)</b>	<b>M</b>		<b>31,53</b>	<b>34,31</b>
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	1,69	1,69
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	11,24	11,24
SINAPI-I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	19,22	19,22
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	19,96	19,96
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>74065/1</b>	<b>PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA RODA MEIO DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS(FOSCA)</b>	<b>M²</b>		<b>18,71</b>	<b>20,02</b>
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,40	0,40
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,24	11,24
SINAPI-I	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	45,46	45,46
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	21,78	21,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>74065/2</b>	<b>PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS</b>	<b>M²</b>		<b>18,39</b>	<b>19,70</b>
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,40	0,40
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	11,24	11,24
SINAPI-I	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	45,46	45,46
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	19,79	19,79
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>74145/1</b>	<b>PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS</b>	<b>M²</b>		<b>14,04</b>	<b>14,62</b>
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	1,69	1,69
SINAPI-I	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	30,22	30,22
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	21,78	21,78
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	19,96	19,96
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
<b>SINAPI</b>	<b>89353</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>28,41</b>	<b>29,11</b>
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 LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	22,35	22,35
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
<b>SINAPI</b>	<b>94496</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>71,82</b>	<b>74,54</b>
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	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	48,08	48,08
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
<b>SINAPI</b>	<b>94497</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>84,44</b>	<b>87,16</b>
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 LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	60,70	60,70
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
<b>SINAPI</b>	<b>94498</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>109,30</b>	<b>112,11</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	7,37	7,37
SINAPI-I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1	84,55	84,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	16,84	18,85
<b>SINAPI</b>	<b>94499</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>200,11</b>	<b>202,92</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	7,37	7,37
SINAPI-I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1	175,36	175,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	16,84	18,85
<b>SINAPI</b>	<b>89987</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>62,68</b>	<b>63,60</b>
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, SIMPLÉS, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	54,53	54,53
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



**Prefeitura Municipal de Itaituba**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94792	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		<b>89,99</b>	<b>92,65</b>
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	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1	66,75	66,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,84	18,85
SINAPI	94797	<b>TORNEIRA DE BOIA 25MM</b>	UN		<b>30,39</b>	<b>31,32</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00933	7,37	7,37
SINAPI-I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	22,28	22,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26933	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26933	16,84	18,85
SINAPI	89553	<b>HIDRÔMETRO 3/4" COMPLETO - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		<b>130,13</b>	<b>131,94</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	7,37	7,37
SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1	114,26	114,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	16,84	18,85
SINAPI	83486	<b>CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA 1 CV</b>	UN		<b>1.376,85</b>	<b>1.404,37</b>
SINAPI-I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1	1.137,41	1.137,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	16,84	18,85
SINAPI	89711	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M		<b>12,27</b>	<b>13,30</b>
SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,00	3,00
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
CPU	025	<b>FOSSA SÉPTICA Ø2,00X3,00M - CAP = 50 PESSOAS</b>	UN		<b>5.283,20</b>	<b>5.549,59</b>
SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2	38,79	42,13
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	37,7	107,54	113,44
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	1	329,94	335,68
SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6	41,68	44,12
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	65	8,79	9,05
SINAPI	88549	<b>LASTRO DE BRITA (E=3CM)</b>	M³		<b>66,06</b>	<b>67,53</b>



**Prefeitura Municipal de Itaituba**

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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
<b>SINAPI</b>	<b>40729</b>	<b>VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>222,98</b>	<b>225,71</b>
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,12	10,13	10,13
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	19,96	19,96
SINAPI-I	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	196,35	196,35
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	13,60	15,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>028</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>140,17</b>	<b>142,59</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	32,76	32,76
SINAPI-I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1	64,14	64,14
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 LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	40,04	40,29
<b>SINAPI</b>	<b>86942</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>172,36</b>	<b>174,69</b>
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	5,38	5,68
SINAPI	86882	SIFÃO TIPO COPO, 1 X 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16,63	16,97
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" x 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,64	7,02
SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	103,67	104,73
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	40,04	40,29
<b>CPU</b>	<b>029</b>	<b>DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "</b>	<b>UN</b>		<b>84,06</b>	<b>84,91</b>
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 PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1	76,53	76,53
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
<b>SINAPI</b>	<b>86914</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE PAREDE DE USO GERAL DE PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>30,93</b>	<b>31,31</b>
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
<b>SINAPI</b>	<b>9535</b>	<b>CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>68,19</b>	<b>69,55</b>
SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	56,20	56,20
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
<b>SINAPI</b>	<b>95544</b>	<b>PAPELEIRA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>36,55</b>	<b>36,91</b>
SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	33,54	33,54
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,01	3,37
<b>SINAPI</b>	<b>95542</b>	<b>PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>28,63</b>	<b>28,99</b>
SINAPI-I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1	25,62	25,62
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,01	3,37
<b>SINAPI</b>	<b>95545</b>	<b>SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>35,71</b>	<b>36,07</b>
SINAPI-I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1	32,70	32,70
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,01	3,37
<b>CPU</b>	<b>031</b>	<b>EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>194,62</b>	<b>195,66</b>
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	0,50	0,50
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>97599</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>36,33</b>	<b>36,80</b>
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	32,19	32,19
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
<b>CPU</b>	<b>032</b>	<b>MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00Mx1,00M EM TINTA EPÓXI</b>	<b>UN</b>		<b>39,39</b>	<b>41,13</b>
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	45,64	45,64



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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
<b>CPU</b>	<b>033</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAÍDA DE EMERGÊNCIA E MENSAGEM SAÍDA)</b>	<b>UN</b>		<b>38,64</b>	<b>38,79</b>
		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)				
SINAPI-I	37558		UN	1	37,29	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,58	15,05
<b>CPU</b>	<b>034</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - EXTINTOR DE INCÊNDIO</b>	<b>UN</b>		<b>38,64</b>	<b>38,79</b>
		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)				
SINAPI-I	37558		UN	1	37,29	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>83463</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO (QDG, QD-1, QD-2, QD-3, QD-4, QD-6)</b>	<b>UN</b>		<b>316,81</b>	<b>323,77</b>
		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A				
SINAPI-I	13393		UN	1	254,79	254,79
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
<b>SINAPI</b>	<b>74131/5</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO (QD-5, QD-7)</b>	<b>UN</b>		<b>501,85</b>	<b>512,29</b>
		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A				
SINAPI-I	12039		UN	1	408,82	408,82
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
<b>CPU</b>	<b>035</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>407,15</b>	<b>424,84</b>
		CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
SINAPI-I	1062		UN	1	158,26	158,26
SINAPI-I	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	6	6,73	6,73
SINAPI-I	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO 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	0,82	0,82
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3	0,42	0,42
SINAPI-I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1	9,10	9,10
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
SINAPI	95749		M	3	19,95	20,99
		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
SINAPI	95757		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
<b>SINAPI</b>	<b>74130/4</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>65,76</b>	<b>67,15</b>
		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V				
SINAPI-I	2392		UN	1	53,36	53,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,45	19,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,56	15,00
<b>SINAPI</b>	<b>74130/1</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>10,13</b>	<b>10,38</b>
		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V				
SINAPI-I	2370		UN	1	7,95	7,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>74130/1</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>10,13</b>	<b>10,38</b>
		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V				
SINAPI-I	2370		UN	1	7,95	7,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>74130/5</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>87,59</b>	<b>88,98</b>
		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V				
SINAPI-I	2373		UN	1	75,19	75,19
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
<b>SINAPI</b>	<b>74130/6</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>386,77</b>	<b>388,16</b>
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA				
SINAPI-I	2377		UN	1	374,37	374,37
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
<b>CPU</b>	<b>036</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V</b>	<b>UN</b>		<b>102,91</b>	<b>103,72</b>
		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				
SINAPI-I	39475		UN	1	95,93	95,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>91854</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>5,72</b>	<b>6,22</b>
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM				
SINAPI-I	2688		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
<b>SINAPI</b>	<b>91856</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>7,24</b>	<b>7,81</b>
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM				
SINAPI-I	2690		M	1,017	2,13	2,13



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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
<b>CPU</b>	<b>037</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>9,21</b>	<b>9,98</b>
SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,117	2,13	2,13
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
<b>SINAPI</b>	<b>95746</b>	<b>ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>19,58</b>	<b>20,25</b>
SINAPI-I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	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
SINAPI	91170	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	95754	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3333	6,15	6,62
<b>SINAPI</b>	<b>95747</b>	<b>ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 30 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>32,00</b>	<b>32,78</b>
SINAPI-I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	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
SINAPI	91170	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	95754	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3333	6,15	6,62
<b>SINAPI</b>	<b>95748</b>	<b>ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>35,41</b>	<b>36,42</b>
SINAPI-I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	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
SINAPI	91170	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	95756	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3333	11,98	12,76
<b>CPU</b>	<b>041</b>	<b>CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO XA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>28,11</b>	<b>29,85</b>
SINAPI-I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	12,13	12,13
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, 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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>91926</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², ANTI-CHAMA450/750V</b>	<b>M</b>		<b>2,47</b>	<b>2,58</b>
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,19	1,29	1,29
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,02	3,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>91928</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², ANTI-CHAMA450/750V</b>	<b>M</b>		<b>3,98</b>	<b>4,12</b>
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	2,30	2,30
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,02	3,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>91934</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 0,75MM², ANTI-CHAMA 0,60KV</b>	<b>M</b>		<b>1,23</b>	<b>1,30</b>
SINAPI-I	1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	1,19	0,51	0,51
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,02	3,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>92985</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V</b>	<b>M</b>		<b>21,30</b>	<b>21,56</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,02	3,02
SINAPI-I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015	18,75	18,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>92000</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 2P+T 15 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>19,02</b>	<b>20,09</b>
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	5,62	5,87
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	13,40	14,22
<b>SINAPI</b>	<b>92001</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>20,74</b>	<b>21,81</b>



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	5,62	5,87
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	15,12	15,94
<b>SINAPI</b>	<b>91953</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>17,97</b>	<b>19,00</b>
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	5,62	5,87
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,35	13,13
<b>SINAPI</b>	<b>73953/4</b>	<b>LUMINÁRIA 2X18W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>131,29</b>	<b>135,50</b>
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	47,03	47,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,45	19,49
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>73953/8</b>	<b>LUMINÁRIA 2X36W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>174,90</b>	<b>179,64</b>
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	66,51	66,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	17,45	19,49
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>96985</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>41,32</b>	<b>42,20</b>
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
<b>CPU</b>	<b>049</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO, 12", CONFORME DETALHE NO PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>177,90</b>	<b>178,62</b>
SINAPI-I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1	11,03	11,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEnte 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	155,25
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
<b>SINAPI</b>	<b>96973</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>35,99</b>	<b>37,40</b>
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	17,98	19,07
<b>SINAPI</b>	<b>96974</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>45,74</b>	<b>47,41</b>
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
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	17,45	19,49
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	17,98	19,07
<b>SINAPI</b>	<b>83377</b>	<b>CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE E CABOS ATÉ 50 MM</b>	<b>UN</b>		<b>11,24</b>	<b>11,38</b>
SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1	10,02	10,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>052</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM</b>	<b>M²</b>		<b>377,17</b>	<b>381,78</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5855	32,76	32,76
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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 REGIAO, E = *2,5* CM	M2	1,02	241,50	241,50
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0355	61,14	61,14
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 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
<b>SINAPI</b>	<b>84862</b>	<b>CORRIMÃO METÁLICO PARA RAMPAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>202,19</b>	<b>206,70</b>
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 ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 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 ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	29,16	29,16
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
<b>SINAPI</b>	<b>94198</b>	<b>COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA CANAL</b>	<b>M²</b>		<b>18,30</b>	<b>18,93</b>
SINAPI-I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,749	0,71	0,71



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	13,58	15,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	17,08	19,08
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,024	16,06	17,78
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333	14,93	16,65
<b>CPU</b>	<b>058</b>	<b>COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO CAPA CANAL</b>	<b>M²</b>		<b>427,34</b>	<b>427,94</b>
SINAPI-I	7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	17	24,82	24,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	13,58	15,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,08	19,08
<b>SINAPI</b>	<b>94221</b>	<b>CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA</b>	<b>M</b>		<b>15,36</b>	<b>16,11</b>
SINAPI-I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	1,64	1,64
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	392,34	400,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	13,58	15,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	17,08	19,08
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	16,06	17,78
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	14,93	16,65
<b>SINAPI</b>	<b>74025/1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO</b>	<b>M</b>		<b>52,68</b>	<b>54,67</b>
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03285	60,00	60,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10	0,73	0,73
SINAPI-I	7317	SELANTE DE BASE ASFÁLTICA PARA VEDAÇÃO	KG	0,8	30,14	30,14
SINAPI-I	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	0,345	4,51	4,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>98546</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFÁLTICA</b>	<b>M²</b>		<b>79,37</b>	<b>81,64</b>
SINAPI-I	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615	14,63	14,63
SINAPI-I	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125	43,92	43,92
SINAPI-I	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	5,82	5,82
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	16,27	18,14
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	17,24	19,26
<b>SINAPI</b>	<b>74238/2</b>	<b>PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (GF1 E GF2)</b>	<b>M²</b>		<b>625,15</b>	<b>665,05</b>
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	15,69	15,69
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	29,16	29,16
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	20,00	20,00
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	18,09	18,09
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	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	17,91	19,91
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,82	5,25	5,25
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,67	0,05	0,05
<b>SINAPI</b>	<b>74100/1</b>	<b>PORTAO EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS</b>	<b>M²</b>		<b>342,03</b>	<b>347,26</b>
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,061	40,00	40,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83	0,73	0,73
SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	289,84	289,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,58	15,05
<b>CPU</b>	<b>059</b>	<b>GRADIL FIXO COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2,20M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS</b>	<b>M²</b>		<b>339,05</b>	<b>344,46</b>
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	42	5,17	5,17
SINAPI-I	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	2	6,81	6,81
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	15,69	15,69
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	29,16	29,16
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	13,58	15,05
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	465,93	478,12



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>CPU</b>	<b>060</b>	<b>GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE, ALTURA 1,70M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS</b>	<b>M</b>		<b>496,82</b>	<b>500,82</b>
SINAPI-I	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	16,72	27,60	27,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,24	19,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	17,14	19,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	13,58	15,05
<b>CPU</b>	<b>061</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>14,20</b>	<b>15,43</b>
SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,517	2,13	2,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>062</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO OU AVISO</b>	<b>UN</b>		<b>78,65</b>	<b>79,09</b>
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	2	37,29	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>89403</b>	<b>TUBULAÇÃO PARA RECALQUE 1 1/4"</b>	<b>M</b>		<b>10,01</b>	<b>10,47</b>
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	5,61	5,61
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	16,84	18,85
<b>SINAPI</b>	<b>73816/1</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO C/ TUBO PVC CORRUGADO 100MM</b>	<b>M</b>		<b>25,76</b>	<b>26,97</b>
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821	49,99	49,99
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0032442	172,10	173,81
SINAPI-I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1	9,94	9,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7993	13,58	15,05
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	4,81	4,81
<b>CPU</b>	<b>065</b>	<b>TUBO DE PVC SERIE R 100MM PARA ESGOTO</b>	<b>M</b>		<b>25,19</b>	<b>25,57</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	44,26	44,26
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	20,53	20,53
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>066</b>	<b>TUBO DE PVC SERIE R 150MM PARA ESGOTO</b>	<b>M</b>		<b>49,48</b>	<b>50,10</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	44,26	44,26
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	41,73	41,73
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	38,44	38,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>067</b>	<b>RALO HEMIESFERICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, 100MM, PARA LAJES/ CALHAS</b>	<b>UN</b>		<b>13,66</b>	<b>13,81</b>
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	12,36	12,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,09	14,52
<b>SINAPI</b>	<b>74166/1</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, 60X60CM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>184,97</b>	<b>193,64</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	60,00	60,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,73	0,73
SINAPI-I	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	107,23	107,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,84	18,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>83623</b>	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA</b>	<b>UN</b>		<b>197,75</b>	<b>197,98</b>
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	195,58	195,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>83626</b>	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO 150X150CM</b>	<b>UN</b>		<b>110,07</b>	<b>110,30</b>
SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1	107,90	107,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>72285</b>	<b>CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>77,11</b>	<b>82,13</b>





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

**Prefeitura Municipal de Itaituba**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	60,00	60,00
SINAPI-I	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41	35,55	35,55
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,031	49,99	49,99
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20	0,47	0,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	13,58	15,05

SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA, 1100X1100X1200MM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN		795,84	850,96
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	0,0079	100,59	102,81
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	0,0267	34,89	37,11
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	359,5507	0,30	0,30
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032	358,04	365,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2899	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2899	13,58	15,05
SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,05	4,01	4,46
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	0,0782	361,61	366,62
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2633	611,32	617,25
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0048	2.259,58	2.429,45
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,036	1.979,49	2.129,32

CPU	068	SUMIDOURO CAPACIDADE PARA 50 CONTRIBUINTES	UN		3.002,15	3.018,31
SINAPI-I	11899	SUMIDOURO CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1	2.864,23	2.864,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,24	19,26

SINAPI	72739	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN		397,72	409,20
SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	4,33	4,33
SINAPI-I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,63	1,63
SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1	2,30	2,30
SINAPI-I	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	1	6,94	6,94
SINAPI-I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1	53,20	53,20
SINAPI-I	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1	225,23	225,23
SINAPI-I	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	3,48	3,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	13,58	15,05

SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		408,58	413,97
SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	27,59	27,97
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	331,66	333,88
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	25,00	25,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	13,58	15,05

SINAPI	86920	TANQUE GRANDE (40L) BRANCO GELO	UN		591,81	597,30
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	561,75	566,35
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	5,38	5,68
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	9,44	9,65
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	15,24	15,62

CPU	069	TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN		28,13	28,51
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	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	24,88	24,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,58	15,05

CPU	070	CUBA INDUSTRIAL COM SIFÃO E VÁLVULA METÁLICOS	UN		283,28	285,59
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	36,77	37,19
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	102,96	103,63
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	143,55	144,77

SINAPI	86909	TORNEIRA DE MESA PARA PIA	UN		80,01	80,43
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,00	2,00



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	1	76,42	76,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>95249</b>	<b>VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300</b>	<b>UN</b>		<b>59,90</b>	<b>62,56</b>
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	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1	36,66	36,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>071</b>	<b>MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI</b>	<b>UN</b>		<b>178,66</b>	<b>180,90</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	2,00	2,00
SINAPI-I	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1	159,18	159,18
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>072</b>	<b>VÁLVULA GLOBO 45" 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>179,46</b>	<b>185,80</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115	2,00	2,00
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	122,96	122,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>073</b>	<b>REGISTRO REGULADOR DE GÁS</b>	<b>UN</b>		<b>82,54</b>	<b>88,88</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115	2,00	2,00
SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	26,04	26,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>074</b>	<b>EXTINTOR GÁS CARBONICO 6 KG</b>	<b>UN</b>		<b>564,62</b>	<b>565,66</b>
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	0,50	0,50
SINAPI-I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	555,00	555,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,84	18,85
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>92336</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 65MM</b>	<b>M</b>		<b>63,37</b>	<b>64,42</b>
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	52,19	52,19
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	16,84	18,85
<b>SINAPI</b>	<b>99624</b>	<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>228,56</b>	<b>231,37</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	7,37	7,37
SINAPI-I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	203,81	203,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	16,84	18,85
<b>SINAPI</b>	<b>95253</b>	<b>VÁLVULA ESFERA PASSAGEM PLENA 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>161,84</b>	<b>164,65</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	7,37	7,37
SINAPI-I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	UN	1	137,09	137,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>075</b>	<b>CHAVE FLUXO DE PALHETA 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>475,52</b>	<b>479,00</b>
SINAPI-I	14058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1	444,51	444,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>076</b>	<b>CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TMPA EM FERRO FUNDIDO</b>	<b>UN</b>		<b>1.908,27</b>	<b>1.912,22</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,028	7,37	7,37
SINAPI-I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1	1.873,66	1.873,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	16,84	18,85
<b>SINAPI</b>	<b>96765</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>972,68</b>	<b>983,12</b>
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	4	0,50	0,50
SINAPI-I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	53,86	53,86



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	122,96	122,96
SINAPI-I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	232,10	232,10
SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	11,71	11,71
SINAPI-I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1	283,51	283,51
SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	175,65	175,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	16,84	18,85
<b>CPU</b>	<b>077</b>	<b>CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO</b>	<b>UN</b>		<b>221,11</b>	<b>225,78</b>
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,011	40,00	40,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,86	0,73	0,73
SINAPI-I	39682	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	175,84	175,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>74130/3</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A 50A</b>	<b>UN</b>		<b>45,39</b>	<b>45,70</b>
SINAPI-I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	42,78	42,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>74130/4</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 A 50A</b>	<b>UN</b>		<b>65,76</b>	<b>67,15</b>
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	53,36	53,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,45	19,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,56	15,00
<b>SINAPI</b>	<b>91930</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 6,0MM², ANTI-CHAMA450/750V</b>	<b>M</b>		<b>5,45</b>	<b>5,64</b>
SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	3,22	3,22
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,02	3,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>91932</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 10MM², ANTI-CHAMA450/750V</b>	<b>M</b>		<b>8,95</b>	<b>9,22</b>
SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	5,51	5,51
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,02	3,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>92983</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 25MM², ANTI-CHAMA450/750V</b>	<b>M</b>		<b>15,82</b>	<b>16,05</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,02	3,02
SINAPI-I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	13,63	13,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>92985</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V</b>	<b>M</b>		<b>21,30</b>	<b>21,56</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,02	3,02
SINAPI-I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015	18,75	18,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>91959</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A, COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>28,46</b>	<b>30,08</b>
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	5,62	5,87
SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,84	24,21
<b>SINAPI</b>	<b>91967</b>	<b>INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A, COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>38,96</b>	<b>41,14</b>
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	5,62	5,87
SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	33,34	35,27
<b>SINAPI</b>	<b>91961</b>	<b>INTERRUPTOR THREE-WAY</b>	<b>UN</b>		<b>36,84</b>	<b>39,02</b>
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	5,62	5,87
SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	31,22	33,15
<b>SINAPI</b>	<b>83465</b>	<b>INTERRUPTOR FOUR-WAY</b>	<b>UN</b>		<b>38,55</b>	<b>40,40</b>
SINAPI-I	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	22,13	22,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	13,56	15,00



FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>078</b>	<b>PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W</b>	<b>UN</b>		<b>170,20</b>	<b>173,68</b>
SINAPI-I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	1	32,05	32,05
SINAPI-I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1	52,55	52,55
SINAPI-I	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	1	54,59	54,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>079</b>	<b>PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W</b>	<b>UN</b>		<b>188,92</b>	<b>193,79</b>
SINAPI-I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1	27,86	27,86
SINAPI-I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1	52,55	52,55
SINAPI-I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1	65,10	65,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>080</b>	<b>ARANDELA TIPO TARTARUDA 60W</b>	<b>UN</b>		<b>119,71</b>	<b>121,17</b>
SINAPI-I	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	67,70	67,70
SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	39,31	39,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>92868</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA INTERRUPTOR E TOMADA</b>	<b>UN</b>		<b>9,57</b>	<b>10,45</b>
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1	1,45	1,45
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 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	533,14	545,73
<b>SINAPI</b>	<b>92865</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 4X4" PARA INTERRUPTOR E TOMADA</b>	<b>UN</b>		<b>7,47</b>	<b>7,97</b>
SINAPI-I	10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	1	3,05	3,05
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
<b>SINAPI</b>	<b>98302</b>	<b>PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19"</b>	<b>UN</b>		<b>481,61</b>	<b>503,19</b>
SINAPI-I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1	289,33	289,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>081</b>	<b>CABOS - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL - 1,50M</b>	<b>UN</b>		<b>61,79</b>	<b>67,01</b>
SINAPI-I	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1	15,28	15,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>082</b>	<b>CABOS - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL - 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>64,04</b>	<b>69,26</b>
SINAPI-I	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	17,53	17,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>083</b>	<b>CABO UTP</b>	<b>M</b>		<b>35,18</b>	<b>39,01</b>
SINAPI-I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05	1,03	1,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>98284</b>	<b>CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO</b>	<b>M</b>		<b>6,98</b>	<b>7,49</b>
SINAPI-I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05	2,30	2,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>38307</b>	<b>TOMADA RJ-45</b>	<b>UN</b>		<b>34,38</b>	<b>35,10</b>
SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	28,00	28,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>084</b>	<b>TOMADA PARA ANTENA DE TV</b>	<b>UN</b>		<b>18,57</b>	<b>19,29</b>
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	12,19	12,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>085</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 15X15CM COM TAMPA METÁLICA PARAFUSADA</b>	<b>UN</b>		<b>23,06</b>	<b>23,77</b>
SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1	16,91	16,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,58	15,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,24	19,26



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>SINAPI</b>	<b>73749/1</b>	<b>CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE TIPO R1, 60X35X50CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO</b>	<b>UN</b>		<b>175,16</b>	<b>184,20</b>
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,78	4,93	4,93
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,113	9,35	9,35
SINAPI	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,15	46,53	48,57
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,95	18,98	20,30
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,95	3,01	3,19
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,14	19,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	13,58	15,05
SINAPI	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,14	104,45	112,34
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	0,038	286,91	292,69
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,022	326,63	331,64
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	0,046	361,61	366,62
<b>CPU</b>	<b>086</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO</b>	<b>UN</b>		<b>326,80</b>	<b>340,58</b>
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507	0,30	0,30
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0004	358,04	365,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	13,58	15,05
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	466,29	471,70
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,036	168,57	179,59
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175	1.979,49	2.129,32
SINAPI	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	211,04	216,30
<b>CPU</b>	<b>087</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM DG N°2 20X20X12CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO</b>	<b>UN</b>		<b>56,34</b>	<b>57,03</b>
SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	50,14	50,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>96989</b>	<b>PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM HASTE DE 3M</b>	<b>UN</b>		<b>93,91</b>	<b>94,35</b>
SINAPI-I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1	90,00	90,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	17,45	19,49
<b>CPU</b>	<b>088</b>	<b>VERGALHÃO CA-25 10MM</b>	<b>M</b>		<b>8,19</b>	<b>8,80</b>
SINAPI-I	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,617	4,81	4,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,45	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>96971</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 16MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>20,91</b>	<b>21,79</b>
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	8,55	8,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	13,56	15,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	17,45	19,49
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	17,98	19,07
<b>SINAPI</b>	<b>72263</b>	<b>CONECTOR</b>	<b>UN</b>		<b>18,21</b>	<b>19,60</b>
SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	5,81	5,81
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
<b>CPU</b>	<b>089</b>	<b>CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>UN</b>		<b>962,68</b>	<b>991,68</b>
SINAPI-I	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	3,34	137,88	137,88
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,24	1.458,38	1.500,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,24	19,26
SINAPI	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,80	23,50
<b>CPU</b>	<b>090</b>	<b>PRATELEIRA, BANCO E ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO</b>	<b>M²</b>		<b>358,38</b>	<b>360,84</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	32,76	32,76
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,73	0,73



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,02	241,50	241,50
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0355	61,14	61,14
SINAPI-I	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	32,47	32,47
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	17,73	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	13,58	15,05
<b>CPU</b>	<b>091</b>	<b>PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF</b>	<b>M²</b>		<b>58,95</b>	<b>62,21</b>
SINAPI-I	34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,15	26,39	26,39
SINAPI	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	17,40	19,45
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	14,39	15,97
<b>SINAPI</b>	<b>84088</b>	<b>PEITORIL EM GRANITO, L=17CM COM PINGADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>74,85</b>	<b>76,31</b>
SINAPI-I	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1	60,94	60,94
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,73	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,58	15,05
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	465,93	478,12
<b>SINAPI</b>	<b>74125/1</b>	<b>ESPELHO CRISTAL E = 4 MM COM MOLDURA EM MADEIRA</b>	<b>M²</b>		<b>420,90</b>	<b>428,06</b>
SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8	0,12	0,12
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8	0,27	0,27
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	342,08	342,08
SINAPI-I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACISA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2	3,02	3,02
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,39	15,97
SINAPI	88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,12	19,12
<b>SINAPI</b>	<b>98680</b>	<b>PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>	<b>M²</b>		<b>35,22</b>	<b>36,60</b>
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,73	0,73
SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67	0,88	0,88
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	558,25	565,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	13,58	15,05
<b>SINAPI</b>	<b>92397</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA</b>	<b>M²</b>		<b>45,53</b>	<b>46,10</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	60,00	60,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	47,72	47,72
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,0031	36,65	36,65
SINAPI	88260	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	H	0,1595	17,34	19,38
SINAPI	88316	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	13,58	15,05
SINAPI	91277	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	13,58	15,05
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	4,81	4,81
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	0,58	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	10,57	10,57
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,076	0,89	0,89
<b>SINAPI</b>	<b>94115</b>	<b>LASTRO DE AREIA PARA PLAYGROUND</b>	<b>M³</b>		<b>101,56</b>	<b>104,44</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	60,00	60,00
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	0,063	100,59	102,81
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	0,315	34,89	37,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	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	21,36	23,46
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	17,85	19,95
<b>SINAPI</b>	<b>94263</b>	<b>MEIO FIO EM CONCRETO PARA PLAYGROUND</b>	<b>M</b>		<b>23,58</b>	<b>24,85</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	60,00	60,00
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03	343,85	343,85
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	16,27	18,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	17,24	19,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442	13,58	15,05
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	465,93	478,12



  
 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,014	18,89	18,89
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,072	6,13	6,13
<b>SINAPI</b>	<b>98504</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS</b>	<b>M²</b>		<b>7,41</b>	<b>7,71</b>
SINAPI-I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	4,64	4,64
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	13,58	15,05
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	16,66	18,58
<b>GPU</b>	<b>092</b>	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>	<b>M</b>		<b>11,65</b>	<b>12,31</b>
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	5,61	5,61
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,063	1,52	1,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	13,09	14,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,84	18,85

20/11/2019

Data

Eng. João Neto  
  
 Responsável Técnico: João Gonçalves de Oliveira Neto  
 CREA/CAU: 151130628-9





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

## DECLARAÇÃO DATA BASE DO ORÇAMENTO

Declaro, para os fins que se tornarem necessários, que a referência base de preços utilizada no orçamento da obra de conclusão da Creche Tipo B localizada no bairro Bom Jardim, Município de Itaituba, foi a planilha SINAPI referente ao mês Setembro/2019.

Por ser expressão da verdade, firmo o presente.

Itaituba (PA), 20 de novembro de 2019.

  
Eng. João Neto  
CREA-PA 25597-D

---

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