



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1.0. OBJETO.

1.1. Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e diversos, para atendimento do Fundo Municipal de Educação do Município de Itaituba, conforme planilha abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	Caibros de 04x 07 cm de 4 metros				
	Caibros de 04x 07 cm de 4 metros	400.00	UNIDADE	27,467	10.986,80
00002	Caibros de 04x 07 cm de 5 metros				
	Caibros de 04x 07 cm de 5 metros	350.00	UNIDADE	34,333	12.016,55
00003	Caibros de 04x 07 cm de 6 metros				
	Caibros de 04x 07 cm de 6 metros	300.00	UNIDADE	39,200	11.760,00
00004	Caixilho Portal 210X80				
	Caixilho Portal 210X80	300.00	UNIDADE	142,334	42.700,20
00005	Cimalha Madeira 1.5 x 6 x 2.10 metros				
	Cimalha Madeira 1.5 x 6 x 2.10 metros	400.00	UNIDADE	58,000	23.200,00
00006	Janela de madeira 80 x 1.20				
	Janela de madeira 80 x 1.20	150.00	UNIDADE	270,000	40.500,00
00007	Janela de madeira duas folhas 1.40 x 1.20				
	Janela de madeira duas folhas 1.40 x 1.20	100.00	UNIDADE	362,250	36.225,00
00008	Caixilho PORTAL 210X90				
	Caixilho PORTAL 210X90	150.00	UNIDADE	153,250	22.987,50
00009	Porta de madeira de 1.60 x 60				
	Porta de madeira de 1.60 x 60	150.00	UNIDADE	320,000	48.000,00
00010	Porta de madeira de 160 x 80				
	Porta de madeira de 160 x 80	150.00	UNIDADE	352,500	52.875,00
00011	Porta de madeira de 210 x 80				

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	Porta de madeira de 210 x 80		
	300.00 UNIDADE	406,300	121.890,00
00012	Porta de madeira de 210 x 90		
	Porta de madeira de 210 x 90		
	150.00 UNIDADE	406,250	60.937,50
00013	Porta de madeira de 210 x 60		
	Porta de madeira de 210 x 60		
	300.00 UNIDADE	328,750	98.625,00
00014	Ripas de madeira 2,5 x 5 x 6 metros		
	Ripas de madeira 2,5 x 5 x 6 metros		
	500.00 UNIDADE	24,350	12.175,00
00015	Ripão de madeira 2,5 x 7 x 6 metros		
	Ripão de madeira 2,5 x 7 x 6 metros		
	1,000.00 UNIDADE	28,050	28.050,00
00016	Tábua para caixaria de 2,5 cm x 20cm x 6		
	Tábua para caixaria de 2,5 cm x 20cm x 6		
	350.00 UNIDADE	48,000	16.800,00
00017	Tábua para caixaria de 2,5 cm x 25cm x 6		
	Tábua para caixaria de 2,5 cm x 25cm x 6		
	400.00 UNIDADE	59,950	23.980,00
00018	Tábua para caixaria de 2,5 cm x 30cm x 6		
	Tábua para caixaria de 2,5 cm x 30cm x 6		
	350.00 UNIDADE	67,833	23.741,55
00019	Tarugo de madeira 4 x4 x 6 metros		
	Tarugo de madeira 4 x4 x 6 metros		
	1,000.00 UNIDADE	29,200	29.200,00
00020	Vigas de madeira de Lei 5 x 10 de 4 metros		
	Vigas de madeira de Lei 5 x 10 de 4 metros		
	400.00 UNIDADE	46,333	18.533,20
00021	Vigas de madeira de Lei 5 x 10 de 5 metros		
	Vigas de madeira de Lei 5 x 10 de 5 metros		
	400.00 UNIDADE	57,917	23.166,80
00022	Vigas de madeira de Lei 5 x 10 de 6 metros		
	Vigas de madeira de Lei 5 x 10 de 6 metros		
	400.00 UNIDADE	69,500	27.800,00
00023	Vigas de madeira de Lei 7 x 15 de 4 metros		
	Vigas de madeira de Lei 7 x 15 de 4 metros		
	300.00 UNIDADE	98,000	29.400,00
00024	Vigas de madeira de Lei 7 x 15 de 5 metros		
	Vigas de madeira de Lei 7 x 15 de 5 metros		
	300.00 UNIDADE	122,750	36.825,00
00025	Vigas de madeira de Lei 7 x 15 de 6 metros		
	Vigas de madeira de Lei 7 x 15 de 6 metros		
	300.00 UNIDADE	146,833	44.049,90
00026	Vigas de madeira de Lei 12 x 12 de 4 metros		
	Vigas de madeira de Lei 12 x 12 de 4 metros		
	200.00 UNIDADE	138,400	27.680,00
00027	Vigas de madeira de Lei 12 x 12 de 5 metros		
	Vigas de madeira de Lei 12 x 12 de 5 metros		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	200.00 UNIDADE	173,000	34.600,00
00028	Vigas de madeira de Lei 12 x 12 de 6 metros		
	Vigas de madeira de Lei 12 x 12 de 6 metros		
	200.00 UNIDADE	208,933	41.786,60
00029	Adesivo Plástico Branco de 1Kg		
	Adesivo Plástico Branco de 1Kg		
	300.00 UNIDADE	58,333	17.499,90
00030	Aditivo líquido (substituto do cal)		
	Aditivo líquido (substituto do cal) para argamassa, embalagens de 1 litro. Validade mínima de 24 meses		
	300.00 LITRO	25,433	7.629,90
00031	ARAME RECOZIDO Nª18		
	ARAME RECOZIDO Nª18		
	300.00 QUILO	34,115	10.234,50
00032	ARGAMASSA COLANTE AC II PCT/20KG		
	ARGAMASSA COLANTE AC II PCT/20 KG		
	5,000.00 PACOTE	56,990	284.950,00
00033	Arremate para forro de PVC branco 6 mt		
	Arremate para forro de PVC branco 6 mt		
	4,500.00 PEÇA	41,437	186.466,50
00034	Arruela lisa 5/16 polida		
	Arruela lisa 5/16 polida, material aço carbono		
	700.00 QUILO	100,253	70.177,10
00035	Barra condulete 6" com 3 metros		
	Barra condulete 3/4 com 3 metros		
	NA COR CINZA		
	350.00 UNIDADE	175,750	61.512,50
00036	Barra de rosca zincada. 1 metro x 1/2" UNC		
	Barra de rosca zincada. 1 metro x 1/2" UNC		
	350.00 UNIDADE	24,500	8.575,00
00037	Barra de rosca zincada. 1 metro x 3/8" UNC		
	Barra de rosca zincada. 1 metro x 3/8" UNC		
	300.00 UNIDADE	17,750	5.325,00
00038	Broca - Broca para concreto 8,0mm.		
	Broca - Broca para concreto c/ norma DIN 8039, ponta de Wídia 8,0mm.		
	350.00 UNIDADE	15,663	5.482,05
00039	Broca aço rápido 12,0		
	Broca aço rápido 12,0 Tipo: Helicoidais, Material: Aço Rápido, Acabamento brilhante Haste cilíndrica, Corte à direita, Padrão dimensional		
	350.00 UNIDADE	28,473	9.965,55
00040	Broca aço rápido 2,0		
	Broca aço rápido 2,0 Tipo: Helicoidais, Material: Aço Rápido, Acabamento brilhante Haste cilíndrica, Corte à direita, Padrão dimensional		
	350.00 UNIDADE	6,615	2.315,25
00041	Broca aço rápido 3/8		
	Broca aço rápido 3/8 atc Tipo: Helicoidais, Material: Aço Rápido, Acabamento brilhante Haste cilíndrica, Corte à direita, Padrão		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	dimensional			
	350.00 UNIDADE	28,578	10.002,30	
00042	Broca aço rápido 4,0			
	Broca aço rápido 4,0 Tipo: Helicoidais, Material: Aço Rápido, Acabamento brilhante Haste cilíndrica, Corte à direita, Padrão dimensional			
	350.00 UNIDADE	6,805	2.381,75	
00043	Broca aço rápido 6,0			
	Broca aço rápido 6,0 Tipo: Helicoidais, Material: Aço Rápido, Acabamento brilhante Haste cilíndrica, Corte à direita, Padrão dimensional			
	350.00 UNIDADE	11,135	3.897,25	
00044	Broca aço rápido 9,5			
	Broca aço rápido 9,5 Tipo: Helicoidais, Material: Aço Rápido, Acabamento brilhante Haste cilíndrica, Corte à direita, Padrão dimensional			
	350.00 UNIDADE	19,703	6.896,05	
00045	Broca para concreto 10,0mm			
	Broca para concreto c/ norma DIN 8039, ponta de Wídia 10,0mm			
	350.00 UNIDADE	15,488	5.420,80	
00046	Broca para concreto 6,0mm			
	Broca para concreto c/ norma DIN 8039, ponta de Wídia 10,0mm			
	350.00 UNIDADE	7,800	2.730,00	
00047	Bucha 6mm Pacote com 1000 unidades			
	Bucha 6mm Pacote com 1000 unidades Material: Polietileno Diâmetro do furo: 6 mm Comprimento da Bucha: 30mm Profundidade mínima do furo: 40mm			
	Diâmetro do parafuso: de 3,5 a 4,8 mm			
	300.00 PACOTE	122,500	36.750,00	
00048	Bucha 10mm para fixação, pacote com 500 unidades.			
	Bucha número 10 para fixação, pacote com 500 unidades. Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) - plástico. Indicada para fixação em concreto e alvenaria. Diâmetro: 10 mm. Comprimento 48 mm.			
	300.00 PACOTE	132,500	39.750,00	
00049	Bucha 8mm para fixação, pacote com 1000 unidades.			
	Bucha número 8 para fixação. pacote com 1000 unidades. Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) - plástico. Indicada para fixação em concreto e alvenaria. - Diâmetro: 8 mm. Comprimento 40 mm.			
	300.00 PACOTE	155,000	46.500,00	
00050	Bucha 12mm pacote com 500 unidades			
	Bucha plástica 12mm pacote com 500 unidades sem aba permite que ela seja instalada na profundidade necessária. Produzido polietileno de alta densidade. Utilizado com parafuso de rosca madeira ou auto-atarrachante. Diâmetro do furo: 12mm Comprimento da bucha: 60mm Profundidade mínima do furo: 60mm			

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



00051	150.00 PACOTE Bujão de ferro galvanizado 3/4"	197,500	29.625,00
	Bujão de ferro galvanizado 3/4"		
00052	350.00 UNIDADE Bujão de ferro galvanizado 1/2"	11,750	4.112,50
	Bujão de ferro galvanizado 1/2"		
00053	350.00 UNIDADE CADEADO 40MM	10,000	3.500,00
	Cadeado 40 mm. Fabricado em aço ABNT 1010/1020 aço inoxidável - latão.		
00054	350.00 UNIDADE CADEADO 50MM	38,813	13.584,55
	Cadeado 50 mm em latão corpo em latão maciço e chave em latão materiais empregados: aço inox e materiais não ferrosos acompanha 2 chaves.		
00055	350.00 UNIDADE Cadeado 60 mm	54,820	19.187,00
	Cadeado 60 mm em latão corpo em latão maciço e chave em latão materiais empregados: aço inox e materiais não ferrosos acompanha 2 chaves.		
00056	350.00 UNIDADE CAPOTE CERAMICO	88,263	30.892,05
	CAPOTE CERAMICO 40x15 cm		
00057	5,000.00 UNIDADE Cavilha de madeira (tarugo) 1 pacote com 1000 cavilhas	11,160	55.800,00
	Cavilha de madeira (tarugo) 1 pacote com 1000 cavilhas diâmetro: 6 mm , comprimento: 30mm 6x30.		
00058	150.00 PACOTE Cimento cola saco de 10kg.	165,080	24.762,00
	Cimento cola saco de 10kg.		
00059	600.00 SACO Cola adesivo instantânea 100g	66,750	40.050,00
	Cola adesivo instantânea 100g		
00060	350.00 UNIDADE Cola adesivo instantânea 20g	29,345	10.270,75
	Cola adesivo instantânea 20g		
00061	350.00 UNIDADE Compensado 08 mm 1,60x220	9,653	3.378,55
	Compensado 08 mm 1,60x220		
00062	400.00 FOLHA Compensado 10 mm 1,60x220	156,333	62.533,20
	Compensado 10 mm 1,60x220		
00063	350.00 FOLHA Compensado 12 mm 1,60x220	171,828	60.139,80
	Compensado 12 mm 1,60x220		
00064	150.00 FOLHA Compensado 15 mm 1,60x220	213,838	32.075,70
	Compensado 15 mm 1,60x220		
00065	350.00 FOLHA Compensado 18 mm 1,60x220	229,013	80.154,55

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	Compensado 18 mm 1,60x220		
	200.00 FOLHA	268,750	53.750,00
00066	Compensado 4 mm 1,60x220		
	Compensado 5 mm 1,60x220		
	350.00 FOLHA	107,805	37.731,75
00067	Compensado 06 mm 1,60x220		
	Compensado 06 mm 1,60x220		
	350.00 FOLHA	142,350	49.822,50
00068	DISCO DE LIXA 4 G -24		
	DISCO DE LIXA 4 G -24		
	300.00 UNIDADE	6,880	2.064,00
00069	Disco de lixa 4" G -36		
	Disco de lixa 4" G -36		
	300.00 UNIDADE	7,485	2.245,50
00070	Disco de lixa 4" G -50		
	Disco de lixa 4" G -50		
	300.00 UNIDADE	7,413	2.223,90
00071	Disco corte 10 x 1/8 x3/4 (254,0 x 3,2 x 19)		
	Disco corte 10 x 1/8 x3/4 (254,0 x 3,2 x 19)		
	300.00 UNIDADE	20,833	6.249,90
00072	Disco de corte 10 x 3/4		
	Disco de corte 10 x 3/4		
	300.00 UNIDADE	21,738	6.521,40
00073	Disco de corte 10 x 5/8		
	Disco de corte 10 x 5/8		
	300.00 UNIDADE	20,983	6.294,90
00074	Disco de corte 12 x 3/4		
	Disco de corte 12 x 3/4		
	300.00 UNIDADE	24,500	7.350,00
00075	Disco de corte 4"		
	Disco de corte 4"		
	300.00 UNIDADE	6,413	1.923,90
00076	Disco de corte 7"		
	Disco de corte 7"		
	300.00 UNIDADE	11,415	3.424,50
00077	DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO		
	DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO 115mm		
	500.00 UNIDADE	36,670	18.335,00
00078	Disco De Lixa Flap 4.1/2 Grão 40 P/ Lixadeira Kit C/40pçs		
	Disco De Lixa Flap 4.1/2 Grão 40 P/ Lixadeira Kit C/40pçs		
	300.00 KIT	221,223	66.366,90
00079	Disco diamantado para cerâmica 110mm 4.3/8		
	Disco diamantado para cerâmica 110mm 4.3/8		
	300.00 UNIDADE	33,013	9.903,90
00080	Disco diamantado turbo 4-3/8 x 3/4' 110mm x 20mm.		
	Disco diamantado turbo 4-3/8 x 3/4' 110mm x 20mm.		
	300.00 UNIDADE	35,513	10.653,90
00081	ESPAÇADOR PARA CERAMICA E PEDRA 3 MM PACOTE C/ 100PEÇAS		
	ESPAÇADOR PARA CERAMICA E PEDRA 3 MM PACOTE C/ 100PEÇAS		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	1,000.00	PACOTE	9,317	9.317,00
00082		ESPUDE EXTERNO PARA VASO SANITÁRIO EMBALAGEM COM 20 UNIDADES		
		ESPUDE EXTERNO PARA VASO SANITÁRIO EMBALAGEM COM 20 UNIDADES		
	600.00	PACOTE	101,885	61.131,00
00083		Espude interno para vaso sanitário embalagem com 20 unidades		
		Espude interno para vaso sanitário embalagem com 20 unidades		
	600.00	PACOTE	133,950	80.370,00
00084		Estopa 1Kg		
		Estopa 1Kg		
	300.00	PACOTE	24,623	7.386,90
00085		Fechadura externa completa p/ porta de ferro		
		Fechadura externa completa p/ porta de ferro; 130mm x 40mm x 13mm, distância de broca 21mm, de médio tráfego, acabamento cromo/incox. Norma NBR 14913		
	600.00	UNIDADE	74,908	44.944,80
00086		Fechadura externa completa p/ porta de madeira		
		Fechadura externa completa p/ porta de madeira; 122mm x 61mm x 14mm, eixo 53mm,		
	600.00	UNIDADE	72,783	43.669,80
00087		Fixa - fio 7 2,5x25 com 100 Unidades		
		Fixa - fio 7 2,5x25 com 100 Unidades		
	250.00	PACOTE	35,417	8.854,25
00088		FORRO DE PVC.		
		Forro PVC . Dimensões; 10 x 200 mm barra com no mínimo 6 metros.		
		cor : branca		
	8,000.00	METRO QUADRADO	37,377	299.016,00
00089		ASSENTO PARA APARELHO SANITARIO COR BRANCA		
		ASSENTO PARA APARELHO SANITARIO COR BRANCA		
	2,000.00	UNIDADE	48,978	97.956,00
00090		Janela de correr de aço 4 folhas 1.40x1.20.		
		Janela de correr de aço 4 folhas 1.40x1.20		
	250.00	UNIDADE	952,717	238.179,25
00091		Janela de correr de aço 80 x 1.20		
		Janela de correr de aço 80 x 1.20		
	250.00	UNIDADE	791,667	197.916,75
00092		Lixa água nº 150 para ferro, tam. 225 x 278mm		
		Lixa água nº 150 para ferro, tam. 225 x 278mm		
	500.00	UNIDADE	3,593	1.796,50
00093		LIXA Nº120 PARA FERRO, TAM.225 X 278mm		
		LIXA Nº120 PARA FERRO, TAM.225 X 278mm		
	1,500.00	UNIDADE	4,613	6.919,50
00094		LIXA Nº120 PARA MADEIRA, TAM.225 X 277mm		
		LIXA Nº120 PARA MADEIRA, TAM.225 X 277mm		
	1,500.00	UNIDADE	2,210	3.315,00
00095		Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto		
		Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto		
	500.00	METRO	12,118	6.059,00
00096		Lona plástica em polietileno- azul 4X4		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	Lona plástica em polietileno da cor azul, peça com dimensões de 4X4		
	500.00 PEÇA	121,950	60.975,00
00097	Manta asfáltica 150mm x 10m. Manta asfáltica (Fita adesiva aluminizada). Dimensões; 150mm x 10m.		
	500.00 ROLO	103,333	51.666,50
00098	MANTA TÉRMICA PARA TELHADO-ROLO C/ 50 METROS MANTA TÉRMICA PARA TELHADO. SUBCOBERTURAS PARA ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO.ROLO COM 50 METROS		
	500.00 ROLO	470,897	235.448,50
00099	MDF BP preto tx pr 15 mm 2,75 mx 1,85 MDF BP preto tx pr 15 mm 2,75 mx 1,85		
	250.00 UNIDADE	358,870	89.717,50
00100	Multi massa- 340 gramas. Multi massa, Tapa tudo. Embalagem de 340 gramas		
	400.00 UNIDADE	36,443	14.577,20
00101	Nípel de ferro galvanizado 1/2" Nípel de ferro galvanizado 1/2"		
	250.00 UNIDADE	21,500	5.375,00
00102	Nípel de ferro galvanizado 3/4" Nípel de ferro galvanizado 3/4"		
	250.00 UNIDADE	27,167	6.791,75
00103	Parafuso sextavado 1/4 x 50mm caixa com 100 unidades Parafuso sextavado 1/4 x 50mm caixa com 100 unidades		
	400.00 CAIXA	107,400	42.960,00
00104	Parafuso sextavado 1/4 x 60mm caixa com 100 unidades Parafuso sextavado 1/4 x 60mm caixa com 100 unidades		
	400.00 CAIXA	107,733	43.093,20
00105	Parafuso sextavado 1/4 x 70mm caixa com 100 unidades Parafuso sextavado 1/4 x 70mm caixa com 100 unidades		
	400.00 CAIXA	113,750	45.500,00
00106	Parafuso sextavado 5/16 x 100mm caixa com 100 unidades Parafuso sextavado 5/16 x 100mm caixa com 100 unidades		
	400.00 CAIXA	128,000	51.200,00
00107	Parafuso sextavado 5/16 x 90mm caixa com 100 unidades Parafuso sextavado 5/16 x 90mm caixa com 100 unidades		
	400.00 CAIXA	173,500	69.400,00
00108	Parafuso sextavado 5/16 x 70mm caixa com 100 unidades Parafuso sextavado 5/16 x 70mm caixa com 100 unidades		
	400.00 CAIXA	165,000	66.000,00
00109	Perfil (emenda para forro) Perfil (emenda para forro)		
	3,000.00 METRO	55,593	166.779,00
00110	Pia de aço inox 160x55 2 cuba Pia de aço inox 160x55 2 cuba		
	250.00 UNIDADE	629,907	157.476,75
00111	PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA- DIMENSÃO 80 X 46 X 35 CM PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA- DIMENSÃO 80 X 46 X 35 CM		
	250.00 UNIDADE	273,003	68.250,75

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



00112	Piso cerâmico 45cm x 45cm, PEI-4. Piso cerâmico 45cm x 45cm, PEI-4. Cor a ser definida pela instituição	10,000.00 METRO QUADRADO	43,167	431.670,00
00113	Piso cerâmico 45cm x 45cm, PEI-5 Piso cerâmico 45cm x 45cm, PEI-5. Cor a ser definida pela instituição	10,000.00 METRO QUADRADO	57,267	572.670,00
00114	PREGO 12X12 PREGO 12X12 DE QUILO	400.00 QUILO	44,360	17.744,00
00115	PREGO 17X27 PREGO 17X27 COM QUILO	400.00 QUILO	31,223	12.489,20
00116	PREGO 19X36 PREGO 19X36 COM QUILO	400.00 QUILO	31,085	12.434,00
00117	Prego para telha 18 x 30 Prego para telha 18 x 30 mm	400.00 QUILO	36,667	14.666,80
00118	REVESTIMENTO CERÂMICO 32 X 57 PEI 4. REVESTIMENTO CERÂMICO 32 X 57 PEI 4.COR A SER DEFINIDA PELA INSTITUIÇÃO.	10,000.00 METRO QUADRADO	41,000	410.000,00
00119	REJUNTE PARA CERAMICA (SACO COM 1,0 KG) Rejunte para cerâmicas, Secagem rápida 24 horas. Embalagens. de 1kg CORES DIVERSAS	1,500.00 QUILO	13,110	19.665,00
00120	RODA FORRO PVC 6 METROS RODA FORRO PVC, PEÇA COM 6METROS COR BRANCA	4,000.00 PEÇA	41,437	165.748,00
00121	Rodizio p/janela Haste parafuso ferro zincado Rodizio p/janela Haste parafuso ferro zincado, rolamento revestido de nylon cavado 5 mm de afastamento, haste do rolamento, a roldana tem 1 cm de espessura x 2,9 cm de largura.	350.00 UNIDADE	18,267	6.393,45
00122	Roldana 2.1/2 pol. com suporte aberto e rolam Roldana 2.1/2 pol. com suporte aberto e rolam	400.00 UNIDADE	101,000	40.400,00
00123	Roldana com estribas, roldana de latão diametro 70 mm Roldana com estribas, roldana de latão diametro 70 mm, com caixa em alumínio para trilho de 1/2 polegada	400.00 UNIDADE	92,000	36.800,00
00124	Tampão de ferro galvanizado 1/2". Tampão de ferro galvanizado 1/2".	250.00 UNIDADE	8,600	2.150,00
00125	Tanque sint duplo 1,40 x 60 Tanque sint duplo 1,40 x 60			

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	150.00 UNIDADE	428,137	64.220,55
00126	Tanque sint. Duplo 1.38x70		
	Tanque sint. Duplo 1.38x70		
	150.00 UNIDADE	392,387	58.858,05
00127	Tanque Triplo 1.40 x 0,5		
	Tanque Triplo 1.40 x 0,5		
	150.00 UNIDADE	362,220	54.333,00
00128	Tanque Triplo 1.58 x 0,58		
	Tanque Triplo 1.58 x 0,58		
	150.00 UNIDADE	403,667	60.550,05
00129	Telha de fibrocimento (sem amianto) 2,44mx50cmx4mm		
	Telha de fibrocimento (sem amianto) 2,44mx50cmx4mm		
	4,500.00 UNIDADE	33,130	149.085,00
00130	Telha de fibrocimento (sem amianto) 2,44mx1.10cmx5mm		
	Telha de fibrocimento (sem amianto) 2,44mx1.10cmx5mm		
	4,500.00 UNIDADE	127,257	572.656,50
00131	Terminal de compressão 35 mm terminal de compressão para cabos d e 35 mmý		
	Terminal de compressão 35 mm terminal de compressão para cabos de 35 mmý com furação para parafuso m6		
	400.00 UNIDADE	12,330	4.932,00
00132	Terminal tubolar tpt 25 mm TPT 25-5 05UN		
	Terminal tubolar tpt 25 mm TPT 25-5 05UN		
	150.00 UNIDADE	10,630	1.594,50
00133	Treliça de ferro para construção civil . Treliça tb 81 - 80 mm - 12 m		
	Treliça de ferro para construção civil . tb 81 - 80 mm - 12 m - peça 8,82kg nervuradas utilizam aço arcelormittal 60 nervurado (ca 60) em todos os fios que as compõem.		
	800.00 UNIDADE	147,220	117.776,00
00134	VEDALIT ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE 3.600 LITRO		
	VEDALIT ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE 3.600 LITRO		
	2,000.00 UNIDADE	73,245	146.490,00
00135	Vergalhão Liso 3/8(9,52mm) c/99cm 12 MT		
	Vergalhão Liso 3/8(9,52mm) c/99cm 12 MT		
	800.00 UNIDADE	129,927	103.941,60
00136	VERGALHÃO LISO 7/8 22,22mm 20cm 12MT		
	VERGALHÃO LISO 7/8 22,22mm 20cm 12MT		
	800.00 UNIDADE	687,500	550.000,00
00137	AREIA FINA - GRANULOMETRIA ENTRE 0,6MM E 1,2MM		
	AREIA FINA - GRANULOMETRIA ENTRE 0,6MM E 1,2MM (NBR7211/83), lavada e isenta de material organico		
	800.00 METRO CÚBICO	184,760	147.808,00
00138	AREIA LAVADA GROSSA.		
	AREIA LAVADA GROSSA.		
	350.00 METRO CÚBICO	184,760	64.666,00
00139	AREIA MÉDIA LAVADA PARA CONSTRUÇÃO		
	AREIA MÉDIA LAVADA PARA CONSTRUÇÃO		
	800.00 METRO CÚBICO	184,760	147.808,00

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



00140	Pedra brita nº 1 Pedra brita nº 1 350.00 METRO CÚBICO	270,217	94.575,95
00141	Pedra brita nº 2 Pedra brita nº 2 350.00 METRO CÚBICO	251,467	88.013,45
00142	TIJOLO DE 6 FUROS COM PADRÃO DA ABNT DE 19 CM DE COMPRIMENTO X 9 CM DE LARGURA X TIJOLO DE 6 FUROS COM PADRÃO DA ABNT DE 19 CM DE COMPRIMENTO X 9 CM DE LARGURA X 14 CM DE ALTURA 60.00 MILHEIRO	1.330,000	79.800,00
00143	Tijolo de 8 furos com padrão da Abnt de 24 cm de comprimento x 12 cm de largura Tijolo de 8 furos com padrão da Abnt de 24 cm de comprimento x 12 cm de largura x 14 cm de altura. 60.00 MILHEIRO	1.883,333	112.999,98
00144	ABRAÇADEIRA EM PVC 3/4, PARA CONDULETE ABRAÇADEIRA EM PVC 3/4, PARA CONDULETE 500.00 UNIDADE	4,997	2.498,50
00145	Abraçadeira regulável 13 a 19 mm. Abraçadeira regulável com rosca sem fim, para mangueira de 13 a 19 mm. 200.00 UNIDADE	2,375	475,00
00146	ABRAÇADEIRA REGULAVEL DE 19A32mm ABRAÇADEIRA REGULAVEL COM ROSCA SEM FIM, PARA MANGUEIRA DE 19A32mm 200.00 UNIDADE	2,625	525,00
00147	ADAPTADOR CONDULETE 3/4 ADAPTADOR CONDULETE 3/4 PARA CAIXA TOP. 400.00 UNIDADE	6,667	2.666,80
00148	Adaptador flange 50 x 1.1/2 Com Vedação Adaptador flange Adaptador Para Caixa D'agua 50 x 1.1/2 Com Vedação (flange) 400.00 UNIDADE	41,438	16.575,20
00149	ADAPTADOR HIDRÁULICO 20X1/2 DE PVC ADAPTADOR HIDRÁULICO 20X1/2 DE PVC 300.00 UNIDADE	2,083	624,90
00150	ADAPTADOR HIDRÁULICO 25X3/4 DE PVC ADAPTADOR HIDRÁULICO 25X3/4 DE PVC 300.00 UNIDADE	2,877	863,10
00151	ADAPTADOR HIDRÁULICO 32X1 DE PVC ADAPTADOR HIDRÁULICO 32X1 DE PVC 300.00 UNIDADE	4,140	1.242,00
00152	Adaptador para sifão 1.1/4"x40 Adaptador para sifão 1.1/4"x40 400.00 UNIDADE	14,500	5.800,00
00153	Adaptador para sifão metálico junta elástica 1.1/2"x40 Adaptador para sifão metálico junta elástica 1.1/2"x40 200.00 UNIDADE	36,333	7.266,60
00154	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20mm		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20mm		
	400.00 UNIDADE	22,203	8.881,20
00155	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25mm		
	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25mm		
	400.00 UNIDADE	25,723	10.289,20
00156	Adaptador soldável com anel para caixa d'água. 32mm		
	Adaptador soldável com anel para caixa d'água. 32mm		
	400.00 UNIDADE	35,855	14.342,00
00157	Adaptador soldável com anel para caixa d'água 40mm		
	Adaptador soldável com anel para caixa d'água. 40mm		
	400.00 UNIDADE	36,135	14.454,00
00158	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO		
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO		
	500.00 UNIDADE	16,135	8.067,50
00159	Bóia 1/2" para caixa d'água		
	Bóia 1/2" para caixa d'água, c/ porca de fixação, haste de alumínio em torno de 200 mm e balão plástico chato.		
	60.00 UNIDADE	29,365	1.761,90
00160	Braçadeira em aço galvanizado, para cano pvc de 20 mm.		
	Braçadeira em aço galvanizado, com dois furos para fixação de cano de PVC 20 mm.		
	300.00 UNIDADE	3,445	1.033,50
00161	Braçadeira em aço galvanizado, para cano de PVC 1.1/4		
	Braçadeira em aço galvanizado, com dois furos para fixação de cano de PVC 1.1/4		
	300.00 UNIDADE	6,500	1.950,00
00162	Bucha de redução hidráulico, PVC soldável curta 25mm x 20 mm.		
	Bucha de redução hidráulico, PVC soldável curta 25mm x 20 mm.		
	400.00 UNIDADE	1,863	745,20
00163	Bucha de redução hidráulico, PVC soldável curta 32mm x 25 mm.		
	Bucha de redução hidráulico, PVC soldável curta 32mm x 25 mm.		
	400.00 UNIDADE	2,275	910,00
00164	Bucha de redução hidráulico, PVC soldável curta 40mm x 32 mm.		
	Bucha de redução hidráulico, PVC soldável curta 40mm x 32 mm.		
	400.00 UNIDADE	3,803	1.521,20
00165	Bucha de redução hidráulico, PVC soldável curta 50mm x 40 mm.		
	Bucha de redução hidráulico, PVC soldável curta 50mm x 40 mm.		
	400.00 UNIDADE	5,978	2.391,20
00166	Bucha de Redução Esgoto 100 X 75mm		
	Bucha de Redução Esgoto 100 X 75mm		
	400.00 UNIDADE	16,998	6.799,20
00167	Caixa d'água com capacidade para 1.000 litros		
	Caixa d'água com capacidade para 1.000 litros, redonda, com tampa de encaixe, impossibilitada a infiltrações de raios "UV", material em polietileno.		
	35.00 UNIDADE	547,413	19.159,46
00168	Caixa d'água com capacidade para 2.000 litros		
	Caixa d'água com capacidade para 2.000 litros, redonda, com tampa de encaixe, impossibilitada a infiltrações de raios "UV", material em polietileno.		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



00169	35.00 UNIDADE	1.760,590	61.620,65
	Caixa d'água com capacidade para 3.000 litros		
	Caixa d'água com capacidade para 3.000 litros, redonda, com tampa de encaixe, impossibilitada a infiltrações de raios "UV", material em polietileno.		
00170	35.00 UNIDADE	2.916,813	102.088,46
	Caixa d'água com capacidade para 5.000 litros		
	Caixa d'água com capacidade para 5.000 litros, redonda, com tampa de encaixe, impossibilitada a infiltrações de raios "UV", material em polietileno		
00171	35.00 UNIDADE	4.210,530	147.368,55
	Caixa de descarga		
	Caixa de descarga Material em polietileno e engate flexível em PVC; - Volume útil - 6,8 a 9,0 litros;		
00172	1,500.00 UNIDADE	52,795	79.192,50
	CANO PVC ESGOTO 100mm,BARRA C/ 6 METROS		
	CANO PVC ESGOTO 100mm,BARRA C/ 6 METROS		
00173	500.00 UNIDADE	128,310	64.155,00
	CANO PVC ESGOTO 40mm,BARRA C/ 6 METROS		
	CANO PVC ESGOTO 40mm,BARRA C/ 6 METROS		
00174	400.00 UNIDADE	57,065	22.826,00
	CANO PVC ESGOTO 50MM, BARRA C/ 6 METROS		
	CANO PVC ESGOTO 50MM, BARRA C/ 6 METROS		
00175	500.00 UNIDADE	80,515	40.257,50
	CANO PVC HIDRÁULICO 20MM, BARRA C/ 6 METROS		
	CANO PVC HIDRÁULICO 20MM, BARRA C/ 6 METROS		
00176	500.00 UNIDADE	24,835	12.417,50
	CANO PVC HIDRÁULICO 25MM, BARRA C/ 6 METROS		
	CANO PVC HIDRÁULICO 25MM, BARRA C/ 6 METROS		
00177	500.00 UNIDADE	33,398	16.699,00
	CANO PVC HIDRÁULICO 40MM, BARRA C/ 6 METROS		
	CANO PVC HIDRÁULICO 40MM, BARRA C/ 6 METROS		
00178	400.00 UNIDADE	107,658	43.063,20
	CANO PVC HIDRÁULICO 32MM, BARRA C/ 6 METROS		
	CANO PVC HIDRÁULICO 32MM, BARRA C/ 6 METROS		
00179	500.00 UNIDADE	74,583	37.291,50
	CANO PVC HIDRÁULICO 50MM, BARRA C/ 6 METROS		
	CANO PVC HIDRÁULICO 50MM, BARRA C/ 6 METROS		
00180	500.00 UNIDADE	144,985	72.492,50
	Cap PVC 20 mm.		
	Cap PVC 20 mm.		
00181	400.00 UNIDADE	1,920	768,00
	Cap PVC 25 mm.		
	Cap PVC 25 mm.		
00182	400.00 UNIDADE	1,995	798,00
	Cap PVC 32 mm.		
	Cap PVC 32 mm.		
00183	400.00 UNIDADE	3,783	1.513,20
	Cap PVC 40 mm.		
	Cap PVC 40 mm.		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	400.00 UNIDADE	6,285	2.514,00
00184	Cap Macho Geo Para Poço Artesiano 100 mm		
	Cap Macho Geo Para Poço Artesiano 100 mm		
	300.00 UNIDADE	101,733	30.519,90
00185	Cola adesivo plástico		
	Cola - adesivo plástico para PVC, tubos de 75 gramas.		
	600.00 UNIDADE	11,490	6.894,00
00186	Conexão tipo espigão, "Tê" interno, 1/2".		
	Conexão tipo espigão, "Tê" interno, 1/2".		
	400.00 UNIDADE	3,190	1.276,00
00187	Conexão tipo espigão, adaptador interno, 6".		
	Conexão tipo espigão, adaptador interno, 3/4.		
	400.00 UNIDADE	4,503	1.801,20
00188	Conexão tipo espigão, joelho de 90° interno duplo, «".		
	Conexão tipo espigão, joelho de 90° interno duplo, 1/2		
	300.00 UNIDADE	4,067	1.220,10
00189	Conexão tipo espigão, união interna, «", (emenda).		
	Conexão tipo espigão, união interna, 1/2 (emenda).		
	300.00 UNIDADE	4,233	1.269,90
00190	Curva - Curva 90° de eletroduto 6", condutele.		
	Curva - Curva 90° de eletroduto 3/4condutele cinza.		
	300.00 UNIDADE	5,083	1.524,90
00191	Engate flexível 30 cm p/caixa de descarga		
	Engate flexível 30 cm p/caixa de descarga		
	400.00 UNIDADE	7,443	2.977,20
00192	Engate flexível 40 cm, com nípel, p/caixa de descarga		
	Engate flexível 40 cm, com nípel, p/caixa de descarga		
	400.00 UNIDADE	9,798	3.919,20
00193	Engate flexível de alumínio 1/2"x40cm		
	Engate flexível de alumínio 1/2"x40cm		
	400.00 UNIDADE	44,377	17.750,80
00194	Engate flexível de inox 1/2"x40cm		
	Engate flexível de inox 1/2"x40cm		
	400.00 UNIDADE	52,710	21.084,00
00195	Engate flexível de pvc 1/2"x60cm		
	Engate flexível de pvc 1/2"x60cm		
	400.00 UNIDADE	16,030	6.412,00
00196	Filtro para bebedouro 230x119x119mm		
	Filtro para bebedouro 230x119x119mm		
	300.00 UNIDADE	277,667	83.300,10
00197	Filtro para bebedouro 30X12X13cm		
	Filtro para bebedouro 30X12X13cm		
	300.00 UNIDADE	318,000	95.400,00
00198	Joelho de 90° em PVC, hidráulico 20 mm x «"		
	Joelho de 90° em PVC, hidráulico 20 mm x 1/2.		
	400.00 UNIDADE	3,483	1.393,20
00199	Joelho de 90° em PVC, hidráulico 25 x 3/4		
	Joelho de 90° em PVC, hidráulico 25 x 3/4		
	400.00 UNIDADE	5,375	2.150,00
00200	Joelho de 90° em PVC, com 100 mm		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	Joelho de 90° em PVC, com 100 mm, para esgoto.		
	400.00 UNIDADE	13,750	5.500,00
00201	Joelho de 90° em PVC, com 40 mm, para esgoto.		
	Joelho de 90° em PVC, com 40 mm, para esgoto.		
	400.00 UNIDADE	4,178	1.671,20
00202	Joelho de 90° em PVC, com 50 mm, para esgoto.		
	Joelho de 90° em PVC, com 50 mm, para esgoto.		
	400.00 UNIDADE	6,888	2.755,20
00203	Joelho de 90° em PVC, hidráulico 25 x «		
	Joelho de 90° em PVC, hidráulico 25 x 1/2		
	400.00 UNIDADE	7,013	2.805,20
00204	Joelho de 90° hidráulico soldável PVC 20 mm.		
	Joelho de 90° hidráulico soldável PVC 20 mm.		
	400.00 UNIDADE	1,893	757,20
00205	Joelho de 90° hidráulico soldável PVC 25 mm.		
	Joelho de 90° hidráulico soldável PVC 25 mm.		
	400.00 UNIDADE	2,635	1.054,00
00206	Joelho de 90° hidráulico soldável PVC 32 mm.		
	Joelho de 90° hidráulico soldável PVC 32 mm.		
	400.00 UNIDADE	4,400	1.760,00
00207	Joelho de 90° hidráulico soldável PVC 40 mm.		
	Joelho de 90° hidráulico soldável PVC 40 mm.		
	400.00 UNIDADE	8,800	3.520,00
00208	Joelho de ferro galvanizado. 1"		
	Joelho de ferro galvanizado. 1".		
	400.00 UNIDADE	24,300	9.720,00
00209	Luva hidráulica de correr em PVC 20 mm.		
	Luva hidráulica de correr em PVC 20 mm.		
	400.00 UNIDADE	6,308	2.523,20
00210	Luva hidráulica de correr em PVC 25 mm.		
	Luva hidráulica de correr em PVC 25 mm.		
	400.00 UNIDADE	8,608	3.443,20
00211	Luva hidráulica de correr em PVC 32 mm.		
	Luva hidráulica de correr em PVC 32 mm.		
	400.00 UNIDADE	12,358	4.943,20
00212	Luva hidráulica em PVC de 1/2"		
	Luva hidráulica em PVC de 1/2".		
	400.00 UNIDADE	3,558	1.423,20
00213	Luva hidráulica em PVC de 20 x 1/2".		
	Luva hidráulica em PVC de 20 x 1/2".		
	400.00 UNIDADE	5,230	2.092,00
00214	Luva hidráulica em PVC de 25 x 1/2".		
	Luva hidráulica em PVC de 25 x 1/2".		
	400.00 UNIDADE	6,105	2.442,00
00215	Luva hidráulica soldável em PVC 20 mm.		
	Luva hidráulica soldável em PVC 20 mm.		
	400.00 UNIDADE	2,058	823,20
00216	Luva hidráulica soldável em PVC 25 mm.		
	Luva hidráulica soldável em PVC 25 mm.		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	400.00 UNIDADE	2,290	916,00
00217	Luva hidráulica soldável em PVC 40 mm. Luva hidráulica soldável em PVC 40 mm.		
	400.00 UNIDADE	8,043	3.217,20
00218	Luva hidráulica soldável em PVC 50 mm. Luva hidráulica soldável em PVC 50 mm.		
	400.00 UNIDADE	9,645	3.858,00
00219	LUVA ROSCAVEL FERRO 2 POL LUVA ROSCAVEL FERRO 2 POL		
	400.00 UNIDADE	51,633	20.653,20
00220	LUVA ROSCAVEL FERRO 1.1/2 POL LUVA ROSCAVEL FERRO 1.1/2 POL		
	400.00 UNIDADE	49,100	19.640,00
00221	LUVA ROSCAVEL FERRO 1.1/4 POL LUVA ROSCAVEL FERRO 1.1/4 POL		
	400.00 UNIDADE	41,500	16.600,00
00222	Luva de redução de ferro galvanizado 3/4 X 1/2" Luva de redução de ferro galvanizado 3/4 X 1/2"		
	400.00 UNIDADE	22,667	9.066,80
00223	Mangueira Alta Pressão PT 300 1/4 Mangueira Alta Pressão PT 300 1/4		
	300.00 METRO	8,333	2.499,90
00224	Mangueira Alta Pressão PT 300 5/16 Mangueira Alta Pressão PT 300 5/16		
	300.00 METRO	9,167	2.750,10
00225	Mangueira Cristal, de nível 5/16" Mangueira Cristal, de nível 5/16"		
	2,000.00 METRO	4,158	8.316,00
00226	Mangueira de jardim meia polegada Mangueira de jardim meia polegada		
	2,000.00 METRO	7,375	14.750,00
00227	Mangueira preta em polietileno 3/4" Mangueira preta em polietileno 3/4"		
	2,000.00 METRO	2,900	5.800,00
00228	Mangueira preta em polietileno 1/2" Mangueira preta em polietileno 1/2"		
	2,000.00 METRO	2,083	4.166,00
00229	Mangueira Traçada 1/2 Mangueira Traçada 1/2		
	2,000.00 METRO	8,220	16.440,00
00230	Mangueira Traçada 3/4 Mangueira Traçada 3/4		
	2,000.00 METRO	14,863	29.726,00
00231	Peneira Galv. 30 cm Fuba Peneira Galv. 30 cm Fuba		
	500.00 UNIDADE	21,067	10.533,50
00232	Plug roscavel 3/4". Plug roscavel 3/4".		
	500.00 UNIDADE	2,308	1.154,00
00233	Plug roscavel 1/2".		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
Prefeitura Municipal de Itaituba



	Plug roscavel 1/2".		
	500.00 UNIDADE	1,875	937,50
00234	Refil para Filtro de água		
	Refil para Filtro de água 300151 Branco		
	300.00 UNIDADE	26,500	7.950,00
00235	Refil para filtro de água 9.3/4		
	Refil para filtro de água AP 2300 9.3/4(telado)		
	300.00 UNIDADE	51,857	15.557,10
00236	Registro de esfera VS, compacto roscável- 1/2".		
	Registro de esfera VS, compacto roscável, rosca de 1/2".		
	200.00 UNIDADE	15,875	3.175,00
00237	Registro de esfera VS, compacto roscável, rosca de 6/8".		
	Registro de esfera VS, compacto roscável, rosca de 3/4"		
	200.00 UNIDADE	17,000	3.400,00
00238	Registro de esfera VS, compacto soldável, 20 mm.		
	Registro de esfera VS, compacto soldável, 20 mm.		
	300.00 UNIDADE	20,338	6.101,40
00239	Registro de esfera VS, compacto soldável, 25mm.		
	Registro de esfera VS, compacto soldável, 25mm.		
	300.00 UNIDADE	24,803	7.440,90
00240	Registro de esfera, hidráulico, em metal, rosca de 1/2".		
	Registro de esfera, hidráulico, em metal, rosca de 1/2"		
	300.00 UNIDADE	89,333	26.799,90
00241	Registro de esfera, hidráulico, em metal, rosca de 6/8".		
	Registro de esfera, hidráulico, em metal, rosca de 3/4"		
	300.00 UNIDADE	101,000	30.300,00
00242	Registro de pressão em PVC 20mm		
	Registro de pressão em PVC 20mm		
	300.00 UNIDADE	25,713	7.713,90
00243	Registro de pressão em PVC 32mm		
	Registro de pressão em PVC 32mm		
	300.00 UNIDADE	32,838	9.851,40
00244	Reparo para caixa acoplada Universal 25x25-ENTRADA		
	Reparo para caixa acoplada Universal 25 x 25 ENTRADA		
	200.00 UNIDADE	141,073	28.214,60
00245	Reparo para caixa acoplada Universal 25x25-SAÍDA		
	Reparo para caixa acoplada Universal 25 x 25 SAÍDA		
	200.00 UNIDADE	132,323	26.464,60
00246	Sifão sanfonado simples		
	Sifão sanfonado simples		
	300.00 UNIDADE	14,250	4.275,00
00247	Sifão ajustável duplo para pias		
	Sifão ajustável duplo para pias, lavatórios e tanques		
	500.00 UNIDADE	26,545	13.272,50
00248	TÊ DE ESGOTO DE 100mm		
	TÊ DE ESGOTO DE 100mm		
	400.00 UNIDADE	25,575	10.230,00
00249	TÊ DE ESGOTO DE 100mmX50mm		
	TÊ DE ESGOTO DE 100mmX50mm		
	400.00 UNIDADE	21,393	8.557,20

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



00250	TÊ DE ESGOTO DE 40mm TÊ DE ESGOTO DE 40mm 400.00 UNIDADE	5,660	2.264,00
00251	TÊ DE ESGOTO DE 50mm TÊ DE ESGOTO DE 50mm 500.00 UNIDADE	12,785	6.392,50
00252	TÊ DE PVC HIDRÁULICO DE 20mm TÊ DE PVC HIDRÁULICO DE 20mm 500.00 UNIDADE	2,993	1.496,50
00253	TÊ DE PVC HIDRÁULICO DE 25mm TÊ DE PVC HIDRÁULICO DE 25mm 500.00 UNIDADE	3,490	1.745,00
00254	TÊ DE PVC HIDRÁULICO DE 32mm TÊ DE PVC HIDRÁULICO DE 32mm 500.00 UNIDADE	5,843	2.921,50
00255	TÊ EM FERRO GALVANIZADO DE 1/2 TÊ EM FERRO GALVANIZADO DE 1/2 300.00 UNIDADE	22,000	6.600,00
00256	TORNEIRA PLÁSTICA PRETA PARA JARDIM 1/2 POL.6 TORNEIRA PLÁSTICA PRETA PARA JARDIM 1/2 POL.6 300.00 UNIDADE	7,125	2.137,50
00257	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 500.00 UNIDADE	9,667	4.833,50
00258	TORNEIRA PARA TANQUE 10CM COM BICO TORNEIRA PARA TANQUE 10CM COM BICO-PLASTICO 500.00 UNIDADE	16,333	8.166,50
00259	TORNEIRA PARA TANQUE COM BICO 1/2 POL TORNEIRA PARA TANQUE COM BICO 1/2 POL- INOX 300.00 UNIDADE	39,500	11.850,00
00260	TORNEIRA DE INOX GIR.MESA CURTA TORNEIRA DE INOX GIR.MESA CURTA 500.00 UNIDADE	95,125	47.562,50
00261	TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL PLÁSTICO DE PAREDE TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL PLÁSTICO DE PAREDE 500.00 UNIDADE	61,000	30.500,00
00262	TUBO PVC ROSCAVEL 2"- 6 metros TUBO PVC ROSCAVEL 2"POL-branco com 6 metros 350.00 UNIDADE	558,333	195.416,55
00263	TUBO PVC ROSCAVEL 1.1/2 POL TUBO PVC ROSCAVEL 1.1/2 POL-branco com 6 metros 350.00 UNIDADE	353,833	123.841,55
00264	TUBO PVC ROSCAVEL 1.1/4 POL TUBO PVC ROSCAVEL 1.1/4 POL-branco com 6 metros 350.00 UNIDADE	308,333	107.916,55
00265	Válvula da pia de banheiro.6 cm x6 cm x 7 cm-liga de zinco Válvula da pia de banheiro. Comprimento 6 cm, largura 6 cm, altura 7 cm, material liga de zinco 500.00 UNIDADE	30,870	15.435,00
00266	Válvula De Escoamento Para 3.1/2.- pia de cozinha inox		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	Válvula De Escoamento Para 3.1/2. válvula da pia de cozinha inox		
	400.00 UNIDADE	37,938	15.175,20
00267	Vaso sanitário com 46 cm de profundidade, 38 cm de altura e de largura, pesando		
	Vaso sanitário com 46 cm de profundidade, 38 cm de altura e de largura, pesando 14 kg.		
	500.00 UNIDADE	242,787	121.393,50
00268	VEDA ROSCA 10m		
	VEDA ROSCA 10m		
	500.00 UNIDADE	4,810	2.405,00
00269	TUBO GEO 150X 4M-6 POL.		
	TUBO GEO 150X 4M-6 POL.		
	300.00 UNIDADE	933,193	279.957,90
00270	TUBO GEO STANDER 100V4 X 4 MT		
	TUBO GEO STANDER 100V4 X 4 MT		
	300.00 UNIDADE	440,593	132.177,90
00271	TUBO FILTRO GEO 100 X 2 MT		
	TUBO FILTRO GEO 100 X 2 MT		
	300.00 UNIDADE	582,130	174.639,00
00272	TUBO FILTRO GEO STANDER 150 X 4 MT		
	TUBO FILTRO GEO STANDER 150 X 4 MT		
	300.00 UNIDADE	1.210,627	363.188,10
00273	TÊ EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4		
	TÊ EM FERRO GALVANIZADO DE 1/2		
	300.00 UNIDADE	19,667	5.900,10
00274	VISCOSIFICANTE 20L		
	VISCOSIFICANTE DE ALTO RENDIMENTO EM EMULSÃO À BASE DE POLÍMERO SINTÉTICO POLIACRILAMIDA DE SÓDIO PARA FLUIDO DE PERFURAÇÃO DE POÇO- GALAO COM 20 LITROS		
	150.00 GALÃO	1.153,333	172.999,95
00275	Gonzo 1/2 fechado comp.min.54 mm		
	Gonzo 1/2 fechado comp.min.54 mm		
	300.00 UNIDADE	8,300	2.490,00
00276	CIMENTO 50KG		
	CIMENTO CPII , SACO COM 50 Kg		
	10,000.00 SACO	58,930	589.300,00
00277	Assento com tampa para vaso sanitário Infantil		
	Assento com tampa para vaso sanitário Infantil		
	350.00 UNIDADE	64,320	22.512,00
00278	Vaso sanitário infantil		
	Vaso sanitário infantil - Dimensões Tamanho (AxLxC): 30 x 31 x 41,5 cm Peso: 12,70 Kg, Material: Louça. Assento infantil.		
	300.00 UNIDADE	506,533	151.959,90
00279	BENTONITA -SACO 25 KG		
	BENTONITA SODICA ESPECIAL-SACO 25 KG		
	100.00 SACO	281,333	28.133,30
00280	ARCO REGULÁVEL DE 12,CABO DE PLÁSTICO ABERTO		
	ARCO REGULÁVEL DE 12,CABO DE PLÁSTICO ABERTO, PINTURA ELETROSTÁTICA PARA LÂMINAS DE SERRA MANUAL		
	60.00 UNIDADE	54,000	3.240,00

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



00281	Carrinho mão-caçamba Chapa aço galvanizado Carrinho mão, material caçamba, Chapa aço galvanizado, material Chassi ferro, material pés ferro, tipo Travessa suporte dianteiro caçamba, Quantidade roda 1, tipo roda pneu Maciço, com 3,2 pol de diâmetro, Espessura caçamba 5, comprimento Eixo 25, comprimento 80, largura 62, Altura 20	50.00 UNIDADE	552,250	27.612,50
00282	Colher de pedreiro de 8" Colher de pedreiro de 8" com haste curvada e cabo de madeira.	150.00 UNIDADE	25,413	3.811,95
00283	Desempenadeira dentada metálica 10mm x 280x120m Desempenadeira dentada metálica 10mm x 280x120m	100.00 UNIDADE	26,530	2.653,00
00284	Desempenadeira em plástico corrugado , nas dimensões de 17 x 27, com cabo Desempenadeira em plástico corrugado , nas dimensões de 17 x 27, com cabo	100.00 UNIDADE	20,875	2.087,50
00285	Desempenadeira em plástico liso, nas dimensões de 14 x 27, com cabo. Desempenadeira em plástico liso, nas dimensões de 14 x 27, com cabo.	100.00 UNIDADE	22,438	2.243,80
00286	Espátula rígida de 12 cm em aço com cabo de madeira Espátula rígida de 12 cm em aço com cabo de madeira	100.00 UNIDADE	17,083	1.708,30
00287	FIO DE CORTE QUADRADO 3,0 MmX 312 M PARA ROÇADEIRA FIO DE CORTE QUADRADO 3,0 MmX 312 M PARA ROÇADEIRA	50.00 ROLO	358,667	17.933,35
00288	Fita métrica (trena) de 5 metros, c/ mola de retorno e trava. Fita métrica (trena) de 5 metros, c/ mola de retorno e trava.	30.00 UNIDADE	32,250	967,50
00289	Lanterna portátil emborrachada Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de kripton, utiliza pilhas grandes tipo "d"	80.00 UNIDADE	69,333	5.546,64
00290	Lima para motoserra 7/32" x 8" Lima para motoserra 7/32" x 8".	50.00 UNIDADE	17,875	893,75
00291	Marreta oitavada de 1.000 g com cabo de madeira polido Marreta oitavada de 1.000 g com cabo de madeira polido	15.00 UNIDADE	64,740	971,10
00292	Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido	15.00 UNIDADE	46,163	692,45
00293	Martelo unha de 27 mm com cabo de madeira polido Martelo unha de 27 mm com cabo de madeira polido	15.00 UNIDADE	55,000	825,00
00294	Pino monofásico "T", 2 P + T. Pino monofásico "T", 2 P + T.			

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	50.00 UNIDADE	11,000	550,00
00295	Pino para telefone c/ adaptador. Pino para telefone c/ adaptador.		
	10.00 UNIDADE	16,333	163,33
00296	Prumo de aplicação em construção civil, com 0,5 kg. Prumo de aplicação em construção civil, com 0,5 kg.		
	30.00 UNIDADE	45,225	1.356,75
00297	Rebitador manual para rebites até 4 mm. Rebitador manual para rebites até 4 mm. Material do corpo do rebitador: Aço estampado, Comprimento total do rebitador: 26 cm, Altura do rebitador:11 cm,Tipo do rebite indicado:alumínio		
	10.00 UNIDADE	52,418	524,18
00298	Rebite 4 x25 (5/32x1) embalagem com 1000 peças Rebite 4 x25 (5/32x1) embalagem com 1000 peças.		
	300.00 PACOTE	148,750	44.625,00
00299	Rebite 4x 12 (5/32x1/2) embalagem com 1000 peças Rebite 4x 12 (5/32x1/2) embalagem com 1000 peças.		
	300.00 PACOTE	148,750	44.625,00
00300	Rebite de Repuxo Corpo Alumínio - 4,8 x 12 Embalagem com 1000 peças. Rebite de Repuxo Corpo Alumínio - 4,8 x 12 Embalagem com 1000 peças.		
	300.00 PACOTE	152,083	45.624,90
00301	serra manual 18/24 dentes serra MANUAL AÇO TEMPERADO 24 DENTES serra manual 18/24 dentes serra MANUAL AÇO TEMPERADO 24 DENTES COMPRIMENTO 30CM		
	300.00 UNIDADE	18,900	5.670,00
00302	Talhadeira de 12" Corpo em aço carbono temperado Talhadeira de 12" Corpo em aço carbono temperado.		
	120.00 UNIDADE	42,248	5.069,76
00303	Telha em Cerâmica Portuguesa 40,2x24,3cm Telha em Cerâmica Portuguesa 40,2x24,3cm		
	50.00 MILHEIRO	2.676,667	133.833,35
00304	Tesoura para poda de jardim de 8 mm Tesoura para poda de jardim de 8 mm -		
	30.00 UNIDADE	58,070	1.742,10
00305	Vassoura p/grama e jardinagem c/ cabo de madeira 120 cm e regulável 22 dente Vassoura para grama e jardinagem com cabo de madeira 120 cm e regulável 22 dentes.		
	50.00 UNIDADE	40,295	2.014,75
00306	Caixa d'água com capacidade para 500 litros Caixa d'água com capacidade para 500 litros, redonda, com tampa de encaixe, impossibilitada a infiltrações de raios "UV", material em polietileno.		
	15.00 UNIDADE	354,993	5.324,90
00307	Escada de dois lance 7.20 mm Escada de dois lance 7.20 m m. Escada em fibra de vidro, em formato oblongo. Degraus em fibra de vidro. Corrimão em fibra de vidro. Indicada para acoplamento em estrutura metálica.		

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITUBA
 Prefeitura Municipal de Itaituba



	20.00 UNIDADE	396,513	7.930,26
00308	Escada Alumínio Dobrável 9 Degraus Escada Alumínio Dobrável 9 Degraus desenvolvida em material alumínio com nove degraus certificação do INMETRO 001009/2016 Dimensões do produto Largura0,57cm Altura2,63cm Profundidade 0,1cm		
	15.00 UNIDADE	517,695	7.765,43
00309	SERRA CIRCULAR Serra Circular Profissional, potência mínima de 1500W, com rotação máxima de 6.000 rpm, Voltagem: 127V, acompanha 1 disco de serra de 24 dentes, 1 Chave sextavada - Manual de instruções. Garantia mínima de 1 ano.		
	15.00 UNIDADE	1.021,080	15.316,20
00310	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL DE 1/2"- COM BOLSA E KIT DE ACESSÓRIOS FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL DE 1/2"-COM BOLSA E KIT DE ACESSÓRIOS :Potência mínima de 650 Watts; Voltagem: 127V;Itens Inclusos: 1 Empunhadreira auxiliar; 1 Chave de Mandril; 1 Limitador de profundidade; 1 Kit com 23 Acessórios: 12 brocas, 10 bits e 1 extensor - Manual de Instruções, Garantia mínima de 1 ano.		
	15.00 UNIDADE	603,063	9.045,95
		VALOR TOTAL R\$	13.800.903,50

1.2. Os Itens do quadro acima são todos com ampla participação -Tratamento Diferenciado (Desempate-MPE): para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme determina a Lei complementar nº 123/06 e alterações vigentes, de acordo com Art. 44, § 2º da Lei complementar nº 123/06 e alterações vigentes.

2.0. JUSTIFICATIVA.

2.1 Segundo a solicitação dos materiais de construção, hidráulicos e diversos, conforme a justificativa sumariamente transcrita abaixo:

2.1.1 O bom andamento da educação brasileira está em saber adaptar aos ensinamentos as diversidades que a população frequentadora dos ambientes escolares já traz consigo. Essas são conexões necessárias à completude do processo ensino e aprendizagem. Portanto, os encaixes de um excelente andamento do ensino escolar dependem, não somente das aulas ministradas e assistidas, na escola, como também, da harmonia de um ambiente seguro.

2.1.2. É sabido que oferecer um espaço educacional resultado de um sério projeto de construção, assegura aos agentes diretos da educação um encaixe confiável, possível do exercício da função educacional com maior fluência. Diante da necessária conexão, ambiente/agentes/resultado do trabalho, é de fundamental importância garantir, em antecipado, um excelente projeto de construção. Além de um excelente projeto



arquitetônico, é necessário o emprego de materiais de qualidade comprovada, neste caso, **de construção, hidráulicos, madeiras, pedras, britas, tijolos, areia**, fatores indispensáveis o bom funcionamento Institucional.

2.1.3. No oportuno, observa-se que a utilização dos materiais objeto desta justificativa, servirá para as revitalizações, reformas e/ou construções dos espaços escolares. Que devido ao efetivo funcionamento, bem como pelo uso, a deterioração se encarrega pelas ações do tempo, portanto, a necessidade de reposições de peças **hidráulicas, de construções**, assim como **madeiras, pedras, britas, tijolos, areia**.

2.1.4. Sendo atribuição da esfera competente, à vista das condições disponíveis, estabelecer parâmetro para melhor atendimento à Educação Pública Municipal, a Secretaria Municipal de Educação, diante das exposições, e urgência e ainda ao que nos referimos aos trâmites necessários.

2.2. Estando assim presentes os documentos e justificativas da necessidade da aquisição de materiais de construção, hidráulicos e diversos, conforme o Ofício nº 29/2022 - DIRAD/SEMED, JUSTIFICATIVA, **SD/SEMED Nº 178/2022** anexos do processo, todos devidamente assinados pelo Sr. Amilton Teixeira Pinho, Secretário Municipal de Educação, a Diretoria de Compras através do Setor de Licitação, deu continuidade ao procedimento legal para efetuar o procedimento licitatório do objeto respectivo.

3.0. ESTRATÉGIA DE FORNECIMENTO.

3.1 A aquisição de materiais de construção, hidráulicos e diversos deverá ser fornecida obedecendo às especificações descritas, marca e outras informações de identificação, conforme o disposto no item **1.1** deste termo de referência, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente.

3.2 O prazo para execução do fornecimento objeto deste termo de referência, será pelo período de 12 meses, contados da data de assinatura do contrato.

3.3. O prazo de entrega parcelada de materiais de construção, hidráulicos e diversos, será de até 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra, podendo ser prorrogado desde que justificado e aceito pela contratante.

3.2.1. A Ordem de compra será emitida, preferencialmente, por meio eletrônico e deverão constar nela as informações afetas o fornecimento do objeto adquirido, detalhando o item e a quantidade demandada.

3.2.2. Somente serão aceitas entregas completas, ou seja, nas quantidades totais do item especificado na Ordem de compra.

3.3. Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA. A movimentação de materiais de construção, hidráulicos e diversos até o local designado para entrega é de inteira responsabilidade da CONTRATADA ou da transportadora, não sendo a CONTRATANTE responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte.



3.4. Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, os materiais de construção, hidráulicos e diversos deverão ser substituídos, por conta e ônus da CONTRATADA, em no máximo 5 (cinco) dias corridos, não considerados como prorrogação do prazo de entrega. Esse processo de verificação de compatibilidade será também comparado com as especificações disponibilizadas pela licitante, e somente após o cumprimento dessa etapa, será o objeto da licitação definitivamente recebido e aceito;

3.5. O recebimento definitivo não excluirá a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita qualidade do objeto deste termo de referência, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas, observando o prazo de garantia dos mesmos.

4.0. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS.

4.1. Considerar o critério de julgamento: MENOR PREÇO UNITÁRIO para cada item;

4.2. Se caso necessário, a critério do pregoeiro, o vencedor de cada item deverá apresentar amostra com intuito, unicamente, de esclarecimentos de dúvidas quanto os materiais de construção, hidráulicos e diversos, para validação da proposta ofertada. Devendo ocorrer este procedimento na fase de julgamento da proposta de preços.

4.3. Em havendo a necessidade do cumprimento do item anterior e em detrimento da reprovação/invalidação da amostra, será considerada desclassificada a proposta referente ao item analisado.

5.0. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E DA DESPESA.

5.1. O objeto desse termo de referência enquadra-se na categoria de bens comuns, de que, trata a lei nº 10.520/2002. Portanto, as despesas oriundas desta contratação serão classificadas nas seguintes dotações:

Exercício 2022 Atividade 0910.123660461.2.067 Manutenção do EJA FUNDEB , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Exercício 2022 Atividade 0910.123650450.2.065 Manutenção e Remuneração do Pessoal Administrativo Ensino Infantil-FUNDEB, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Exercício 2022 Atividade 0910.123610401.2.059 Manutenção e Remuneração do Pessoal de Apoio Administrativo da Educação-FUNDEB, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Exercício 2022 Atividade 0909.121221005.2.035 Manutenção da Secretaria de Educação , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Exercício 2022 Atividade 0909.121221005.2.035 Manutenção da Secretaria de Educação , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.



5.2. A despesa para os anos subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada a CONTRATANTE, na Lei Orçamentária do Município.

6.0. AVALIAÇÃO MÉDIA DE VALORES - PESQUISA LOCAL.

6.1. Os valores unitários médios e total da presente licitação, foram apurados através de pesquisas locais anexo no presente procedimento licitatório.

7.0. MEDIDAS ACAUTELADORAS.

7.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

8.0. CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.

8.1. Em conformidade com os arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993. 101, a fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Contratante.

8.1.1. O representante da Administração deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

9.0. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

9.1. A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.

ITAITUBA - PA, 03 de Outubro de 2022.

RONISON AGUIAR HOLANDA
Pregoeiro(a)