



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150		VALOR DA OBRA: 1.111.188,03
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019	B. D. I (29,00%)	

1.1. 011340 - PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA - m²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M ²	1,0000	87,5	87,50
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,4100	145	59,45
D00084 Pregos 1 1/2"x13	SEDOP	KG	1,0000	9,55	0,96
88261 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000	17,94	7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4100	14,36	5,74
				VALOR S/ LEI	160,83
				ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	160,83

1.2. 010009 - LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA- m²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00081 Pregos 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,0030	8,38	0,03
D00043 Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,0020	8,50	0,02
D00281 Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	SEDOP	Dz	0,0100	145,00	1,45
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,0100	70,00	0,70
D00238 Linha de nylon no. 80	SEDOP	R1	0,0100	7,98	0,08
88261 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,0700	17,94	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,0500	14,36	0,72
				VALOR S/ LEI	4,26
				ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	4,26

2.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade- m³

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,0000	14,36	43,08
				VALOR S/ LEI	43,08
				ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	43,08

2.2. 030011 - Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento- m³

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006 Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,3000	11,06	3,32
J00001 Aterro arenoso	SEDOP	M ³	1,2500	38,00	47,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	Hp	3,0000	14,36	43,08
				VALOR S/ LEI	93,90
				ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	93,90

3.1. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (Incl. forma)- m³

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M ²	12,0000	84,76	1017,12
50037 Desforma	SEDOP	M ²	12,0000	4,51	51,72
50038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,0000	8,50	510,00
50259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M ³	1,0000	610,84	610,84
				VALOR S/ LEI	2.189,68
				ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2.189,68

3.2. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração - M³

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036 050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M ²	12,0000	84,76	1017,12
50037 050037 Desforma	SEDOP	M ²	12,0000	4,31	51,72
50038 050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,0000	8,50	382,50
50259 050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamen	SEDOP	M ³	1,0000	610,84	610,84
				VALOR S/ LEI	2.062,18
				ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2.062,18

V. V. V.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150		VALOR DA OBRA: 1.111.188,03
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019		B. D. I (29,00%)

4.1. 050766 - Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca- m³

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M²	12,0000	84,76	1017,12
50037	Desforma	SEDOP	M²	12,0000	4,51	51,72
50038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,0000	8,50	680,00
50740	Concreto c/ seixo Fck= 20MPa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M³	1,0000	629,06	629,06
VALOR S/ LEI					2.377,90	
ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%					0,00	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					2.377,90	

4.2. 050713 - Laje pré-moldada (incl. Capeamento) - m²

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00334	Laje pré-moldada (incl. ferragem)	SEDOP	M²	1,0000	49,06	49,06
50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M³	0,0500	610,84	30,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,5000	18,03	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,5000	14,36	7,18
VALOR S/ LEI					95,80	
ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%					0,00	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					95,80	

5.1. 74106/1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.- m²

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00004	Igol 2	SEDOP	L	0,4000	16,66	6,66
80273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	SEDOP	M²	1,0500	37,80	39,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3000	19,14	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3000	14,36	4,31
VALOR S/ LEI					56,40	
ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%					0,00	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					56,40	

6.1. 060045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo - m³

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UND	50,000000	0,70	35,00
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M³	0,030000	339,61	10,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,200000	18,03	21,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,600000	14,36	8,62
VALOR S/ LEI					75,45	
ENCARGOS: H:86,22% OU M:47,52%					0,00	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					75,45	

6.2. 93184 - VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA PORTAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO. - m

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,007000	5,85	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UND	6,000000	0,13	0,78
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M³	0,001900	463,29	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000	18,02	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,107000	14,36	1,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	SINAPI	M²	0,122000	67,37	8,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,308000	6,24	1,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M³	0,012000	384,26	4,61
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					19,64	

V. nize



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019	
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO FAXIÓBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150		VALOR DA OBRA: 1.111.188,03	
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019		B. D. I (29,00%)	

7.1. 110143 - CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - m ²						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M ³	0,0030	529,19	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,2300	18,03	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,2300	14,36	3,30
				VALOR S/ LEI	9,04	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,04	

7.2. 110763 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. - m ²						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M ³	0,0250	339,61	8,49
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,8700	14,38	12,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8700	18,03	15,69
				VALOR S/ LEI	36,69	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	36,69	

7.3. 110148 - Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 - m ²						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A00004	Azulejo branco 20 x 20cm	SEDOP	M ²	1,0500	38,79	40,73
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,0000	0,65	3,25
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,2000	3,99	4,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,2000	18,03	21,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,6000	14,36	8,62
				VALOR S/ LEI	79,03	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	79,03	

7.4. 110762 - EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M ³	0,0250	339,61	8,49
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,7000	14,38	10,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,7000	18,03	12,62
				VALOR S/ LEI	31,18	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	31,18	

8.1. 130507 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO - m ²						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,4000	34,50	13,80
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M ³	0,1100	112,50	12,38
J00005	Areia	SEDOP	M ³	0,0700	52,58	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000	18,03	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	14,36	11,49
				VALOR S/ LEI	48,56	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	48,56	

8.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 - m ²						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,1500	34,50	5,18
J00005	Areia	SEDOP	M ³	0,0370	52,58	1,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,6000	18,03	10,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	14,36	11,49
				VALOR S/ LEI	29,44	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	29,44	

Freire



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019
-------------------------------------	-----------------------	----------------------------------

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO FAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150	VALOR DA OBRA: 1.111.188,03
--	-----------------------------

TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019	B. D. I (29,00%)
---	---------------------

8.3. 130119 - LAJOTA CERAMICA - (PADRÃO MÉDIO) - m ²						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,0000	0,65	3,25
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,2000	3,99	4,79
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M ²	1,0500	33,00	34,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,2000	18,03	21,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,6000	14,36	8,62
				VALOR S/ LEI		72,95
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%		0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		72,95

8.3. 130492 - Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/junta seca) - m ²						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M ³	0,0200	43,08	0,86
40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M ³	0,0200	449,34	8,99
40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M ³	0,0070	1.004,74	7,03
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M ²	1,0000	69,05	69,05
				VALOR S/ LEI		85,93
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%		0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		85,93

9.1.1. 93128 - PONTO ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA) - UND						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	2,20000	4,40	9,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	SINAPI	UND	1,00000	2,84	2,84
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	SINAPI	M	2,20000	9,28	20,41
91482	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	2,00000	3,58	7,16
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	2,20000	5,33	11,72
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	8,40000	1,80	15,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UND	0,37500	7,44	2,79
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UND	1,00000	10,06	10,06
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UND	1,00000	18,15	18,15
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		97,93

9.1.2. 93143 -PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.- UND						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	4,40	9,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000000	2,84	2,84
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	9,28	20,41
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000000	3,58	7,16
91852	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,2000000	5,33	11,72
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,6000000	2,58	32,50

V. rize



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019
-------------------------------------	-----------------------	----------------------------------

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150	VALOR DA OBRA: 1.111.188,03
--	-----------------------------

TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019	B. D. I (29,00%)
---	---------------------

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750000	7,44	2,79
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	10,06	10,06
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	23,23	23,23
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	120,39

9.1.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,0000	279,39	279,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	14,28	42,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	18,19	54,57
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	376,80

9.1.4. 171164 -HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m c/ CONECTOR.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UND	1,00000	67,80	67,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,60000	14,54	8,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000	18,18	21,82
					VALOR S/ LEI	98,34
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	98,34

9.1.5. 170615 -QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	SEDOP	M	3,00000	16,39	49,17
E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	SEDOP	M	12,00000	13,05	156,6
E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	SEDOP	UND	3,00000	2,49	7,47
E00088	Disjuntor 3P-40A	SEDOP	UND	1,00000	42,10	42,1
E00300	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	SEDOP	UND	1,00000	139,64	139,64
E00291	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	SEDOP	UND	1,00000	2,90	2,9
E00292	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	SEDOP	UND	1,00000	10,55	10,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	5,00000	14,54	72,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000	18,18	90,9
					VALOR S/ LEI	572,03
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	572,03

9.1.6. 180680 -Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	0,26000	43,08	11,20
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M³	0,02500	511,61	12,79
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M³	0,03400	2.327,87	79,15
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M²	0,88000	75,45	66,40
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M²	0,97000	9,04	8,77
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M²	0,97000	36,69	35,59
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M²	0,16000	40,45	6,47
					VALOR S/ LEI	220,37
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	220,37

9.1.7. 171092 -Eletroduto de FºGº de 3/4"- M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	SEDOP	M	1,00000	6,57	6,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,10000	14,54	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000	18,18	3,64
					VALOR S/ LEI	11,66

Freire



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019	
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150		VALOR DA OBRA: 1.111.188,03	
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019		B. D. I (29,00%)	
		Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
		TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	11,66

9.1.8. 171017 - Eletroduto de F°G° de 1" - M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	1,00000	7,05	7,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,11000	14,54	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22000	18,18	4,00
					VALOR S/ LEI	12,65
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	12,65

9.1.9. CÓD. 0001 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,00000	14,54	14,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000	18,18	18,18
0001.1	Painel LED 24W	SEDOP	UND	1,00000	50,00	50,00
					VALOR S/ LEI	82,72
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	82,72

9.1.10. 170985 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00602	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	SEDOP	UND	1,00000	55,02	55,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,75000	14,54	10,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000	18,18	27,27
					VALOR S/ LEI	93,20
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	93,20

9.2.1. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. E raios)- pt						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UND	0,2500	10,99	2,75
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,0000	3,01	12,04
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UND	0,2500	9,11	2,28
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UND	0,2500	12,37	3,09
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,5000	5,78	8,67
H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UND	0,5000	3,95	1,98
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UND	0,5000	21,06	10,53
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UND	0,2500	6,39	1,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	8,0000	14,01	112,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	8,0000	17,61	140,88
					VALOR S/ LEI	295,90
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	295,90

9.2.2. 180299 - Ponto de agua (Incl. tubos e conexoes)- pt						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UM	0,7500	3,30	2,48
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,0000	5,43	48,87
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UND	1,0000	0,79	0,79
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UND	2,0000	2,67	5,34
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UND	0,7500	4,00	3,00
H00074	H00074 Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,0000	22,60	67,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	8,0000	14,01	112,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	6,0000	17,61	105,66
					VALOR S/ LEI	346,02
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	346,02

V. Ruiz



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019
-------------------------------------	-----------------------	----------------------------------

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150	VALOR DA OBRA: 1.111.188,03
--	-----------------------------

TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDO/PA - 11/2019	B. D. I (29,00%)
--	---------------------

9.2.3. 180416 - Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3mcap=75 pessoas.- und						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	SEDOP	UND	3,0000	343,72	1.031,16
20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M³	13,4800	89,36	1.204,57
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	10,3700	43,08	446,74
50729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. Branca	SEDOP	M³	1,3600	2.359,68	3.209,16
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0,5000	24,43	12,22
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	4,0000	49,58	198,32
				VALOR S/ LEI		6.102,17
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%		0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		6.102,17

9.2.4. 180544 - Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas- M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	2,00000	112,50	225,00
20174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	SEDOP	M3	14,00000	89,36	1.251,04
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	11,00000	43,08	473,88
40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,30000	449,34	134,80
40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,07000	1.004,74	70,33
50757	Concreto armado p/ calhas e percintas	SEDOP	M3	0,24000	2.732,24	655,74
60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	13,60000	55,80	758,88
				VALOR S/ LEI		3.569,67
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%		0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		3.569,67

9.2.5. 180094 - Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. Concreto - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	1,1100	64,56	71,66
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M²	0,0610	0,73	0,04
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. Branca	SEDOP	M³	0,0850	94,83	8,06
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M²	3,0400	13,09	39,79
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M²	3,1300	16,84	52,71
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M²	3,1300	17,24	53,96
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M²	0,6400	13,58	8,69
				VALOR S/ LEI		234,92
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%		0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		3.569,67

10.1. 090065 - Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar - M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M²	1,9000	187,74	356,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,2000	14,70	17,64
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,7000	17,94	84,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3000	18,03	5,41
				VALOR S/ LEI		464,08
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%		0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		464,08

10.2. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. - M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	ML	0,0637	29,20	1,86
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M²	1,0000	239,19	239,19
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	SINAPI	UND	4,7200	0,73	3,44
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,2020	6,72	14,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2820	18,02	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1410	14,36	2,02
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		266,38

V. Ruiz



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019			
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150			VALOR DA OBRA: 1.111.188,03			
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019		B. D. I. (29,00%)				
11.1.88487 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - M²						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,1600	5,56	0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390	19,14	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	14,36	0,20
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1,82	
11.2.88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS - M²						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,3300	20,87	6,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	19,14	3,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0620	14,36	0,89
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	11,02	
11.3.88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - M²						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7356	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,3300	24,15	7,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2440	19,14	4,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890	14,36	1,27
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	13,90	
11.4.150586 - Emassamento de parede c/ massa acrílica. - M²						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UND	0,5000	0,75	0,38
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,1500	38,50	5,78
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3500	19,14	6,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3500	14,36	5,03
				VALOR S/ LEI	17,89	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	17,89	
11.5.41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA - M²						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,0300	16,11	0,48
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UND	0,0200	6,09	0,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	19,14	1,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	14,36	7,18
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,69	
11.6.150131 - Anti-ferruginosa - M²						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P00017	Tinta anti-ferruginosa	SEDOP	GL	0,0300	84,87	2,55
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,0100	46,08	0,46
D00141	Lixa p/ ferro	SEDOP	UND	0,3000	1,50	0,45
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	19,14	15,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	14,36	11,49
				VALOR S/ LEI	30,26	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	30,26	
11.7.150302 - Esmalte s/ ferro (superf. lisa) - M²						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,0400	85,00	3,40
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,0100	46,08	0,46
D00141	Lixa p/ ferro	SEDOP	UND	0,3000	1,50	0,45
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	19,14	15,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	14,36	11,49
				VALOR S/ LEI	31,11	
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	31,11	

V. Ruiz



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019
-------------------------------------	-----------------------	----------------------------------

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150	VALOR DA OBRA: 1.111.188,03
--	-----------------------------

TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019	B. D. I (29,00%)
---	---------------------

11.8.150126 - Epoxi com massa e selador - M ²					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00028	SEDOP	GL	0,0500	32,00	1,60
P00007	SEDOP	UND	1,5000	0,75	1,13
P00022	SEDOP	GL	0,1100	38,50	4,24
P00012	SEDOP	GL	0,1400	167,60	23,46
88310	SEDOP	H	1,0000	19,14	19,14
88316	SEDOP	H	1,0000	14,36	14,36
				VALOR S/ LEI	63,93
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	63,93

12.1. 190090 - Bacia sifonada de louça c/ assento- UND					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	SEDOP	L	0,0003	37,25	0,01
D00223	SEDOP	TB	0,0090	5,92	0,05
H00042	SEDOP	UND	4,0000	3,07	12,28
H00022	SEDOP	UND	1,0000	26,50	26,50
H00021	SEDOP	UND	1,0000	177,79	177,79
H00025	SEDOP	UND	1,0000	28,30	28,30
H00023	SEDOP	UND	1,0000	2,34	2,34
H00024	SEDOP	UND	1,0000	1,20	1,20
88248	SEDOP	H	3,3000	14,01	46,23
88267	SEDOP	H	3,3000	17,61	58,11
				VALOR S/ LEI	352,81
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	352,81

12.2. 190787 - Cuba de louça de embutir - UND					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	SEDOP	TB	0,0100	5,92	0,06
H00368	SEDOP	UND	1,0000	64,14	64,14
88248	SEDOP	H	0,3000	14,01	4,20
88267	SEDOP	H	0,3000	17,61	5,28
				VALOR S/ LEI	73,68
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	73,68

12.3. 190304 - Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão eválvula)-PNE - UND					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00029	SEDOP	UND	1,0000	17,30	17,30
H00032	SEDOP	UND	1,0000	130,96	130,96
H00056	SEDOP	UND	1,0000	67,00	67,00
H00393	SEDOP	UND	1,0000	385,00	385,00
H00055	SEDOP	M	2,8800	0,18	0,52
H00028	SEDOP	UND	1,0000	26,05	26,05
88248	SEDOP	H	3,8000	14,01	53,24
88267	SEDOP	H	3,8000	17,61	66,92
				VALOR S/ LEI	746,99
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	746,99

12.4 .190218 - Chuveiro em PVC - UND					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	SEDOP	M	0,2800	0,18	0,05
H00043	SEDOP	UND	1,0000	8,00	8,00
88248	SEDOP	H	0,5000	14,01	7,01
88267	SEDOP	H	0,5000	17,61	8,81
				VALOR S/ LEI	23,87
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	23,87

frize



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx		DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019		
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO FAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150				VALOR DA OBRA: 1.111.188,03		
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019			B.D.I (29,00%)			
12.5 .190303 - Bacia Sifonada - PNE						
MATERIAL						
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,0003	37,25	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0090	5,92	0,05
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UND	4,0000	3,07	12,28
H00025	Tube de ligacao em PVC c/ canopia (LS)	SEDOP	UND	1,0000	28,30	28,30
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UND	1,0000	2,34	2,34
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UND	1,0000	1,20	1,20
H00391	Bacia sanitária p/PNE	SEDOP	UND	1,0000	498,21	498,21
H00392	Assento sanitário p/ PNE	SEDOP	UND	1,0000	220,00	220,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	3,3000	14,01	46,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	3,3400	17,61	58,82
					VALOR S/ LEI	867,44
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	867,44
12.6 .190797 - Porta papel higiênico - Polipropileno - UND						
MATERIAL						
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	SEDOP	UND	1,0000	58,92	58,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,4000	14,38	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,4000	18,03	7,21
					VALOR S/ LEI	71,88
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	71,88
12.7 .190797 - Porta papel higiênico - Polipropileno - UND						
MATERIAL						
H00308	Porta toalha de papel - polipropileno	SEDOP	UND	1,0000	58,92	58,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,4000	14,38	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,4000	18,03	7,21
					VALOR S/ LEI	71,88
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	71,88
12.8 .190794 - Porta papel higiênico - Polipropileno - UND						
MATERIAL						
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	SEDOP	UND	1,0000	56,60	56,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,2000	14,38	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,2000	18,03	3,61
					VALOR S/ LEI	63,09
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	63,09
12.9 .190790 - Engate plástico - UND						
MATERIAL						
H00055	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	SEDOP	M	0,3000	0,18	0,05
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UND	1,0000	5,00	5,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,1500	14,01	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,1500	17,61	2,64
					VALOR S/ LEI	9,79
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,79
13.1. 070030 - Cobertura - telha aluminio trapezoidal e=0,5mm- M²						
MATERIAL						
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	SEDOP	CJ	2,0000	1,40	2,80
D00056	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	SEDOP	M²	1,1000	32,33	35,56
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,0100	12,30	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3000	14,36	4,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3000	17,88	5,36
					VALOR S/ LEI	48,15
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	48,15

V. Ruiz



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx		DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019		
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150				VALOR DA OBRA: 1.111.188,03		
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019			B. D. I. (29,00%)			
13.2. 071493 - Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão30m - M²						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço	SEDOP	M	0,1475	116,83	17,23
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	SEDOP	KG	14,7500	6,10	89,98
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,6500	14,35	23,68
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,9000	17,94	34,09
					VALOR S/ LEI	164,98
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	164,98
14.1. 190716 - Barra em aço inox (PNE)- m						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	SEDOP	M	1,0000	210,00	210,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M³	0,0080	394,90	3,16
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,2000	14,38	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,2000	18,03	3,61
					VALOR S/ LEI	219,65
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	219,65
14.2. 270220- Limpeza geral e entrega da obra- M²						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000	14,36	5,74
					VALOR S/ LEI	5,74
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	5,74
14.3. 240244 - Alamedrado p/ quadra (tubo fo e tela de aramegalv.-12 # 2") - M²						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00255	Tela alamedrado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M²	1,0000	25,41	25,41
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	SEDOP	M	2,0000	39,17	78,34
D00170	Ponto de solda	SEDOP	UND	20,0000	5,10	102,00
40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M³	0,0210	2.189,68	45,98
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,5000	13,57	20,36
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,5000	17,16	25,74
					VALOR S/ LEI	297,83
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	297,83
14.4. 241470 - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" - M²						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	M	4,1600	30,05	125,01
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M³	0,0006	346,17	0,21
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,1400	14,35	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1700	18,03	3,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,8900	17,94	177,43
					VALOR S/ LEI	307,73
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	307,73
14.5. 250610 - Equipamento completo p/ quadra de esportes - C/						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	SEDOP	UND	2,0000	1374,15	2748,30
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	SEDOP	UND	2,0000	2307,08	4614,16
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	SEDOP	UND	2,0000	1400,60	2801,20
20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M³	0,7300	89,36	65,23
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	0,5600	43,08	24,12
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	SEDOP	UND	2,0000	781,44	1562,88
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	5,0000	14,38	71,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,0000	18,03	90,15
					VALOR S/ LEI	11.977,94
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	11.977,94

Unize



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019			
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150			VALOR DA OBRA: 1.111.188,03			
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019		B. D. I (29,00%)				
15.1.1.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade - M³						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,0000	14,36	43,08
					VALOR S/ LEI	43,08
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	43,08
15.1.1.2. 030011 - Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento - M³						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	HP	0,3000	11,06	3,32
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M³	1,2500	38,00	47,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	UND	3,0000	14,36	43,08
					VALOR S/ LEI	93,90
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	93,90
15.1.2.1. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl.forma) - M³						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M²	12,0000	84,76	1.017,12
50037	Desforma	SEDOP	M²	12,0000	4,31	51,72
50038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,0000	8,50	510,00
50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M³	1,0000	610,84	610,84
					VALOR S/ LEI	2.189,68
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2.189,68
15.1.2.2. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad.branca - M³						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M²	12,0000	84,76	1.017,12
50037	Desforma	SEDOP	M²	12,0000	4,31	51,72
50038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,0000	8,50	680,00
50740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M³	1,0000	629,06	629,06
					VALOR S/ LEI	2.377,90
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2.377,90
15.1.3.1. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad.branca - M³						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M²	12,0000	84,76	1.017,12
50037	Desforma	SEDOP	M²	12,0000	4,31	51,72
50038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,0000	8,50	680,00
50740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M³	1,0000	629,06	629,06
					VALOR S/ LEI	2.377,90
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2.377,90
15.1.3.2. 92481 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO - M²						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SEDOP	L	0,0170	5,85	0,09
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SEDOP	M	3,1120	8,88	27,63
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SEDOP	KG	0,0650	11,05	0,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8150	15,17	12,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,4450	17,90	79,56
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	SEDOP	M²	1,0200	47,96	48,91
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA	SEDOP	M	1,3480	9,79	13,19
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	182,45

frise



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO FAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150		VALOR DA OBRA: 1.111.188,03
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019	B. D. I (29,00%)	

16.1. 180837 - Reservatório em polietileno de 5.000 L - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UND	4,0000	28,53	114,12
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UND	2,0000	9,92	19,84
H00319	Reservatório em polietileno de 5.000 L	SEDOP	UND	1,0000	2.095,05	2.095,05
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,0000	0,18	0,54
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,0000	237,35	1.186,75
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UND	2,0000	13,55	27,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	5,0000	14,01	70,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	5,0000	17,61	88,05
VALOR S/ LEI					3.601,50	
Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%					0,00	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					3.601,50	

16.2. 190529 - Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5) - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,0000	0,18	0,54
H00257	Filtro de parede	SEDOP	UND	1,0000	99,50	99,50
H00256	Torneira de pressao p/ bebedouro	SEDOP	UND	4,0000	25,30	101,20
H00255	Bebedouro em aço inox c/ 4 pts c=2,00m	SEDOP	UND	1,0000	2.750,00	2.750,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	2,0000	14,01	28,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,5000	17,61	26,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,5000	18,03	27,05
VALOR S/ LEI					3.032,73	
Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%					0,00	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					3.032,73	

16.3. 250685 - Arquiabancada em concreto armado (mod. 29,10m) - M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10009	Locação da obra a trena	SEDOP	M²	3,0000	4,26	12,78
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	0,4000	43,08	17,23
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M³	0,0100	511,61	5,12
40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M³	0,4000	2.189,68	875,87
50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M²	6,0000	84,76	508,56
50037	Desforma	SEDOP	M²	6,0000	4,31	25,86
50038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	47,6000	8,50	404,60
50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M³	0,6800	610,84	415,37
60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M²	1,0000	55,80	55,80
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M²	8,1000	9,04	73,22
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M²	8,1000	36,69	297,19
150654	PVA sobre muro	SEDOP	M²	8,1000	7,79	63,10
VALOR S/ LEI					2.754,70	
Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%					0,00	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					2.754,70	

17.1. 180414 - Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo.concreto - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	0,1500	43,08	6,46
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M³	0,0180	511,61	9,21
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. Branca	SEDOP	M³	0,0250	2.327,87	58,20
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M²	0,5400	75,45	40,74
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M²	0,5700	9,04	5,15
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M²	0,5700	36,69	20,91
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M²	0,0900	40,45	3,64
VALOR S/ LEI					144,31	
Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%					0,00	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					144,31	

17.2. 170381 - Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - Isoladores - UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	SEDOP	M	1,0000	25,52	25,52
E00107	Suporte simples c/roldana p/cordoalha (35-50mm2)	SEDOP	UND	0,5000	6,49	3,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,5500	14,54	8,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,5500	18,18	10,00
VALOR S/ LEI					46,77	

V. Ruiz



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx		DATA DA EXPEDIÇÃO: 14/11/2019		
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA), BAIRRO: BELA VISTA CEP.68.180-150				VALOR DA OBRA: 1.111.188,03		
TABELA SINAPI/PA - 09/2019 SEDOP/PA - 11/2019		B. D. I (29,00%)				
				Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%		
				0,00		
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		
				46,77		
17.3. 171165 - Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector - UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	SEDOP	UND	1,0000	62,14	62,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,6000	14,54	8,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,2000	18,18	21,82
					VALOR S/ LEI	92,68
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	92,68
17.4. 170630 - Eletroduto PVC de 2" - M						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00293	Eletroduto em PVC de 2"	SEDOP	M	1,0000	10,28	10,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,2000	14,54	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000	18,18	7,27
					VALOR S/ LEI	20,46
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	20,46
17.5. 171075 - Terminal de compressão em latão 50mm² - UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00686	Terminal de compressão em latão 50mm ²	SEDOP	UND	1,0000	3,54	3,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,0400	14,54	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,0800	18,18	1,45
					VALOR S/ LEI	5,57
					Encargos Sociais: H=86,22%; M=47,52%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	5,57

Freire

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
Engenheiro Civil - CREA 151867689-8