



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Município de Itaituba

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018 – TP**

**ANEXO II E III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E  
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL PARA SUPRIR A DEMANDA DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ITAITUBA**

**LOCAL – ROD. TRAZAMAZÔNICA EM CONEXÃO COM A AV. DOS BURITIS – BAIRRO JARDIM AMÉRICA – S/N.**



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOP/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMIT  
IDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>				
1.1	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	m <sup>2</sup>	3		
1.2	SEDOP 010009	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	531,00		
1.3	SEDOP 010008	LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	1.746,88		
1.4	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	317,60		
1.5	SEDOP 010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	12		
1.6		Licenças e taxas da obra (até 100m2)	cj	1		
2.0		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
2.1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240		
2.2	SINAPI 88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	560		
3.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>				
3.1	SEDOP 30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (sapata)	m <sup>3</sup>	27,36		
3.2	SEDOP 30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (baldrame)	m <sup>3</sup>	6,48		
3.3		material para aterro e compactação (a cargo da prefeitura)	m <sup>3</sup>	766,50		
4.0		<b>FUNDAÇÃO:</b>				
4.1	SEDOP 40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m <sup>3</sup>	6,48		
4.2	SEDOP 040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	2,53		
4.3	SEDOP 050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. Branca (sapata e viga baldrame)	m <sup>3</sup>	21,39		
5.0		<b>BALDRAME:</b>				
5.1	composição	Baldrame em Alvenaria Dobrada	m <sup>2</sup>	67,8		
6.0		<b>ESTRUTURA:</b>				

  
Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOP/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMIT  
IDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
6.1	SEDOP 50729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. Branca (pilar e cinta)	m <sup>3</sup>	10,869		
		<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>				
6.2	SEDOP 50511	Concreto c/ seixo e aditivo imperm. Fck = 13,5 MPA (incl preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	1,61		
7.0		<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>				
7.1	SEDOP 60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	m <sup>2</sup>	712,04		
8.0		<b>REVESTIMENTO:</b>				
8.1	SEDOP 110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	1.262,48		
8.2	SEDOP 110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	1.262,48		
8.3	SEDOP 110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	77,57		
8.4	SEDOP 110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	77,57		
9.0		<b>INSTALAÇÕES:</b>				
9.1		<b>ELÉTRICA:</b>				
9.1.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	51		
9.1.2	SINAPI 93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	10		
9.1.3	SINAPI 93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	103		
9.1.4	SINAPI 93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (AR CONDICIONADO)	UND	21		
9.1.5	SEDOP 170987	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W	UND	2		

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOP/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMITIDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
9.1.6	SINAPI 74131/00 4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	3		
9.2		<b>HIDROSANITÁRIA:</b>				
9.2.1		<b>PONTO DE ÁGUA FRIA</b>				
		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				
9.2.1.1	SEDOP 180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UND	10		
9.2.1.2	SEDOP 180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UND	7		
9.2.1.3	SEDOP 180799	Registro de gaçeta 2" - Bruto	UND	2		
9.2.1.4	SEDOP 180802	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	UND	2		
9.2.1.5	SEDOP 180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UND	8		
9.2.1.6	SEDOP 180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UND	8		
9.2.1.7	SEDOP 181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UND	7		
9.2.1.8	SEDOP 180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UND	27		
9.2.1.9	SEDOP 180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UND	23		
9.2.1.10	SEDOP 180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UND	16		
9.2.1.11	SEDOP 181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UND	10		
9.2.1.12	SEDOP 181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UND	4		
9.2.1.13	SEDOP 180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UND	6		
9.2.1.14	SEDOP 180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	65,6		
9.2.1.15	SEDOP 180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	28,8		
9.2.1.16	SEDOP 180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	35,2		
9.2.1.17	SEDOP 180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	3		

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOP/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMITIDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
9.2.2		PONTO DE ESGOTO				
9.2.2.1	SEDOP 180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha 100x100x50mm	UND	10		
9.2.2.2	SEDOP 180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UND	3		
9.2.2.3	SEDOP 180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UND	2		
9.2.2.4	SEDOP 180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UND	3		
9.2.2.5	SEDOP 180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UND	5		
9.2.2.6	SEDOP 180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UND	7		
9.2.2.7	SEDOP 180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UND	20		
9.2.2.8	SEDOP 180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UND	8		
9.2.2.9	SEDOP 180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UND	3		
9.2.2.10	SEDOP 180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UND	3		
9.2.2.11	SEDOP 180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UND	4		
9.2.2.12	SEDOP 180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UND	4		
9.2.2.13	SEDOP 180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UND	10		
9.2.2.14	SEDOP 180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UND	1		
9.2.2.15	SEDOP 180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	14,80		
9.2.2.16	SEDOP 180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	59,18		
9.2.2.17	SEDOP 180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	7,20		
9.2.2.18	SEDOP 180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	58,30		
9.2.2.19	SEDOP 180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	24,00		

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOP/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMIT  
IDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
9.2.3		LOUÇAS E METAIS				
9.2.3.1	SEDOP 190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UND	7		
9.2.3.2	SEDOP 190716	Barra em aço inox (PNE)	M	5		
9.2.3.3	SEDOP 190218	Chuveiro em PVC	UND	7		
9.2.3.4	SEDOP 191498	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UND	1		
9.2.3.5	SEDOP 190789	Cabide cromado	und	7		
9.2.3.6	SEDOP 190691	Ducha higienica cromada	UND	5		
9.2.3.7	SEDOP 191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UND	2		
9.2.3.8	SEDOP 190790	Engate plástico	UND	2		
9.2.3.9	SEDOP 191374	Sifão plástico flexível	UND	11		
9.2.3.10	SEDOP 191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UND	7		
9.2.3.11	SEDOP 191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UND	2		
9.2.3.12	SEDOP 190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UND	5		
9.2.3.13	SEDOP 190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )- PNE	UND	1		
9.2.3.14	SEDOP 250086	Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio	UND	1		
9.2.3.15	SEDOP 190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UND	1		
9.2.3.16	SINAPI 86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	6		

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

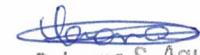
OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOP/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMITIDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
9.2.3.17	SEDOP 180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. Concreto (CAIXA DE GORDURA)	UND	2		
9.2.3.18	SINAPI 74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	6		
9.2.3.19	SEDOP 180836	Reservatório em fibra de vidro 1.500 L	und.	2		
9.2.3.20	SEDOP 180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und.	1		
9.2.3.21	SINAPI 95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	und.	1,00		
10.0		<b>PAVIMENTAÇÃO:</b>				
10.1	SEDOP 130111	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	m <sup>2</sup>	670,52		
10.2	SEDOP 130233	Cimentado liso c/ junta plastica (incluindo calçada externa)	m <sup>2</sup>	670,52		
10.3	SEDOP 130119	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	m <sup>2</sup>	50,8		
11.0		<b>COBERTURA</b>				
11.1		<b>ESTRUTURA</b>				
11.1.1	SEDOP 70054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	m <sup>2</sup>	649,65		
11.2		<b>Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm</b>				
11.2.1	SEDOP 70047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m <sup>2</sup>	649,65		
12.0		<b>FORRO:</b>				
12.1	SEDOP 140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m <sup>2</sup>	501,16		
12.2	SEDOP 141336	Forro em lambri de PVC	m <sup>2</sup>	501,16		
13.0		<b>ESQUADRIAS:</b>				
13.1	SEDOP 090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (1,00X 2,10)m X 2 unid.	und.	4,2		

  
Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151004296-4



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOP/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMITIDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
13.2	SINAPI 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und.	21		
13.3	SINAPI 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und.	1		
13.4	SEDOP 090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (1,90X 2,10)m X 3 unid.	und.	11,97		
13.5	SEDOP 90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (3,10x2,20+0,40)m X 1 unid. ( portão de correr)	m <sup>2</sup>	7,22		
13.6	SEDOP 90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,20+0,40)m x 1 unid. (portão de abrir)	m <sup>2</sup>	2,6		

  
Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4





ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOP/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMIT  
IDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
13.7	SEDOP 90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (2,00x2,10+0,40)m x 3 unid. (portão de abrir 2 folhas cada)	m <sup>2</sup>	14,4		
13.8	SEDOP 90527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples (2,00 x 0,80)x 1 unid.	m <sup>2</sup>	1,6		
13.9	SEDOP 90527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples (1,50 x 1,00)x 7 unid.	m <sup>2</sup>	10,5		
13.10	SEDOP 90527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples (2,00 x 1,00)x 12 unid.	m <sup>2</sup>	24		
13.11	SEDOP 90527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples (2,00 x 0,50)x 2 unid.	m <sup>2</sup>	2		
13.12	SEDOP 91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens (1,00 x 0,50)x 5 unid.	m <sup>2</sup>	2,5		
13.13	SEDOP 120229	Soleira em cimentado h=15cm	m	24,3		
14.0		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
14.1	SEDOP 080293	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m <sup>2</sup>	135,6		
15.0		<b>PINTURA</b>				
15.1	SEDOP 151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	1.276,71		
15.2	SEDOP 150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa -(Portas e janelas em Madeira).	m <sup>2</sup>	195,44		
15.3	SEDOP 150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) - portões	m <sup>2</sup>	24,22		
15.4	SINAPI 84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	263,12		
16.0		<b>COMBATE A INCENDIO</b>				
16.1	SEDOP 241468	Placa de sinalização fotoluminoscente	und.	112		
16.2	SEDOP 170978	Luminária c/ lâmp de emergência	und.	55		
16.3	SINAPI 83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	5		

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA n. 1044296-4



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL DE ITAITUBA.

LOCAL DA OBRA: Rod. Transamazônica em conexão com a Av. dos Buritis - Bairro Jardim América

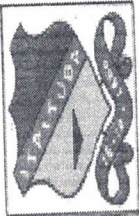
CÓDIGO REF. SINAPI/PA - 01/2018  
SEDOF/PA - 04/2018

BDI  
MÁXIMO 28,82%  
PERMIT  
IDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.0		<b>DIVERSOS:</b>				
17.1	SINAPI 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	727,14		
17.2	SINAPI 86895	Bancada De Granito Cinza Polido Para Lavatório 0,50 X 0,60 m - Fornecimento e Instalação	und.	6		
17.3	SINAPI 86889	Bancada de Granito Cinza Polido para Pia de Cozinha 1,50 X 0,60 m - Fornecimento e Instalação. AF 12/2013	und.	1		
17.4	SINAPI 86890	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	24,45		

  
**LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR**  
Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



**CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL**

**ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	CRONOGRAMA	
												FÍSICO	FINANCEIRO
												TOTAL	PARCIAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>												
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	m <sup>2</sup>	3	0,00	100%	0,00							
1.2	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	531	0,00	100%	0,00							
1.3	LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	1746,88	0,00	100%	0,00							
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	317,60	0,00	100%	0,00							
1.5	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	12	0,00	100%	0,00							
1.6	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	cj	1	0,00	100%	0,00							
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	0,00	100%	0,00							
2.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	560	0,00	100%	0,00							
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>												
3.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Alicerce corrido)	m <sup>3</sup>	27,36	0,00	100%	0,00							
3.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (baldrame)	m <sup>3</sup>	6,5	0,00	100%	0,00							
3.3	Material para aterro e compactação (a cargo da prefeitura)												

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil



CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL											CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.											TOTAL PARCIAL	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCIAL
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO:</b>											
4.1	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	6,48	0,00	100%	0,00						
4.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,53	0,00	100%	0,00						
4.3	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. Branca (sapata e viga baldrame)	m³	21,39	0,00	100%	0,00						
<b>5.</b>	<b>BALDRAME:</b>											
5.1	Baldrame em Alvenaria Dobrada	m²	67,80	0,00	100%	0,00						
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA:</b>											
6.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. Branca(Pilares e Cintas)	m³	10,869	0,00	100%	0,00						
	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>											
6.2	Concreto c/ seixo e aditivo imperm. Fck = 13,5 MPA(incl preparo e lançamento)	m³	1,610	0,00	100%	0,00						
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>											
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo. (incluindo Muro)	m²	712,04	0,00	100%	0,00						
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO:</b>											
8.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.262,48	0,00	100%	0,00						
8.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1.262,48	0,00	100%	0,00						
8.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	77,57	0,00	100%	0,00						
8.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	77,57	0,00	100%	0,00						

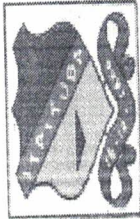


**CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL**

**ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
												TOTAL PARCIAL	TOTAL PARCIAL
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES:</b>												
<b>9.1</b>	<b>ELÉTRICA:</b>												
9.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND.	51	0,00	100%								
9.1.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	10	0,00	100%								
9.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	103	0,00	100%								
9.1.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDOSUORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (AR CONDICIONADO)	UND.	21	0,00	100%								
9.1.5	Refletor alumínio c/ lâmp mista 500W	UND	2	0,00	100%								
9.1.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND.	3	0,00	100%								





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 ESTADO DO PARÁ  
 Prefeitura Municipal de Itaituba  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
 DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

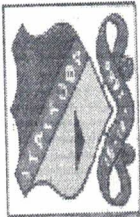


**CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL**

**ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
												TOTAL PARCIAL	TOTAL PARCIAL
9.2.1.1.10	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UND	16	0,00	100%								
9.2.1.1.11	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UND	10	0,00	100%								
9.2.1.1.12	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UND	4	0,00	100%								
9.2.1.1.13	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UND	6	0,00	100%								
9.2.1.1.14	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	66	0,00	100%								
9.2.1.1.15	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	28,80	0,00	100%								
9.2.1.1.16	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	35,20	0,00	100%								
9.2.1.1.17	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	3	0,00	100%								
9.2.2	<b>PONTO DE ESGOTO</b>												
9.2.2.1	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UND	10	0,00	100%								

*Lana Sabryna S. Aguiar*  
 Engenheira Civil



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



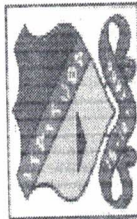
**CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL**

**ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	CRONOGRAMA						TOTAL PARCIAL
						30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
9.2.2.2.2	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UND	3	0,00	100%							
9.2.2.2.3	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UND	2	0,00	100%							
9.2.2.2.4	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UND	3	0,00	100%							
9.2.2.2.5	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UND	5	0,00	100%							
9.2.2.2.6	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UND	7	0,00	100%							
9.2.2.2.7	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UND	20	0,00	100%							
9.2.2.2.8	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UND	8	0,00	100%							
9.2.2.2.9	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UND	3	0,00	100%							
9.2.2.2.10	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UND	3	0,00	100%							
9.2.2.2.11	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UND	4	0,00	100%							

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil





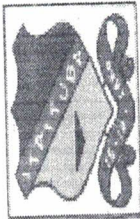
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4

CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL												
ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCIAL
9.2.2.12	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UND	4	0,00	100%							
9.2.2.13	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UND	10	0,00	0,00							
9.2.2.14	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UND	1	0,00	100%							
9.2.2.15	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	14,8	0,00	0,00							
9.2.2.16	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	59,18	0,00	100%							
9.2.2.17	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	7,20	0,00	0,00							
9.2.2.18	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	58,30	0,00	100%							
9.2.2.19	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	24	0,00	0,00							
9.2.3	<b>LOUÇAS E METAIS</b>											
9.2.3.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UND.	7	0,00	100%							
9.2.3.2	Barra em aço inox (PNE)	M	5	0,00	0,00							
9.2.3.3	Chuveiro em PVC	UND.	7	0,00	100%							
9.2.3.4	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UND.	1	0,00	0,00							

CRONOGRAMA  
FÍSICO  
FINANCEIRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL												
ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCIAL
9.2.3.5	Cabide cromado	und	7	0,00	100%	0,00						
9.2.3.6	Ducha higienica cromada.	UND.	5	0,00	100%	0,00						
9.2.3.7	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UND.	2	0,00	100%	0,00						
9.2.3.8	Engate plástico	UND.	2	0,00	100%	0,00						
9.2.3.9	Sifão plástico flexível	UND.	11	0,00	100%	0,00						
9.2.3.10	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UND	7	0,00	100%	0,00						
9.2.3.11	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UND	2	0,00	100%	0,00						
9.2.3.12	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UND	5	0,00	100%	0,00						
9.2.3.13	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )- PNE	UND	1	0,00	100%	0,00						
9.2.3.14	Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio	UND	1	0,00	100%	0,00						

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCIAL
9.2.3.15	Tanque de louça c/ torneira, sifão e valvula	UND	1	0,00	100%							
9.2.3.16	CUBA DE EMBUIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	6	0,00	0,00							
9.2.3.17	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. Concreto (CAIXA DE GORDURA)	UND	2	0,00	100%							
9.2.3.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -	UND.	6	0,00	0,00							
9.2.3.19	Reservatório em fibra de vidro 1.500 L	und.	2	0,00	100%							
9.2.3.20	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und.	1	0,00	0,00							
9.2.3.21	FUSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERN AS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE	und.	1,00	0,00	100%							
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO:</b>											
10.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika I)	m²	670,52	0,00	100%							
10.2	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	670,52	0,00	100%							



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
												TOTAL PARCIAL	TOTAL PARCIAL
10.3	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	m <sup>2</sup>	50,80	0,00	100%								
11	<b>COBERTURA</b>												
11.1	<b>ESTRUTURA</b>												
11.1.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	m <sup>2</sup>	649,65	0,00	100,00%								
11.2	<b>COBERTURA</b>												
11.2.1	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m <sup>2</sup>	649,65	0,00	100,00%								
12	<b>FORRO:</b>												
12.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m <sup>3</sup>	501,16	0,00	100%								
12.2	Forro em lambri de PVC	m <sup>3</sup>	501,16	0,00	100%								
13.	<b>ESQUADRIAS:</b>												
13.1	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (1,00X 2,10)m X 2 unid.	m <sup>2</sup>	4,2	0,00	100%								
13.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m <sup>2</sup>	21	0,00	100%								
13.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m <sup>2</sup>	1	0,00	100%								



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 ESTADO DO PARÁ  
 Prefeitura Municipal de Itaituba  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
 DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



**CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL**

**ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO F/06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCIAL
13.4	Porta mad. compens. c/ caix. aduêla e alizar (1,90x2,10)m X 3 unid.	m <sup>2</sup>	11,97	0,00	100%							
13.5	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (3,10x2,20+0,40)m X 1 unid. (portão de correr)	m <sup>2</sup>	7,22	0,00	100%							
13.6	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,20+0,40)m x 1 unid. (portão de abrir)	m <sup>2</sup>	2,6	0,00	100%							
13.7	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (2,00x2,10+0,40)m x 3 unid. (portão de abrir 2 folhas cada)	m <sup>2</sup>	14,4	0,00	100%							
13.8	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples (2,00 x 0,80) x 1 unid.	m <sup>2</sup>	1,6	0,00	100%							
13.9	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples (1,50 x 1,00) x 7 unid.	m <sup>2</sup>	10,5	0,00	100%							
13.10	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples (2,00 x 1,00) x 12 unid.	m <sup>2</sup>	24	0,00	100%							
13.11	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples (2,00 x 0,50) x 2 unid.	m <sup>2</sup>	2	0,00	100%							
13.12	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens (1,00 x 0,50)x 5 unid.	m <sup>2</sup>	2,5	0,00	100%							
13.13	Soleira em cimentado h=15cm	m	24,3	0,00	100%							

Lana Sabryna S. Aguiar  
 Engenheira Civil  
 CREA - PA 4516/2006-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL											CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCIAL
<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
14.1	Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)	m <sup>2</sup>	135,6	0,00	100% 0,00							
<b>15</b>	<b>PINTURA:</b>											
15.1	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador.	m <sup>2</sup>	1.276,71	0,00	100% 0,00							
15.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa - (Portas em Madeira).	m <sup>2</sup>	195,44	0,00	100% 0,00							
15.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) - Balancinhos; portões e esquadrias basculantes.	m <sup>2</sup>	24,22	0,00	100% 0,00							
15.3	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMOAS	m <sup>2</sup>	263,12	0,00	100% 0,00							
<b>16</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>											
16.1	Placa de sinalização fotoluminescente	und.	112	0,00	100% 0,00							
16.2	Luminária c/ lâmp de emergência	und.	55	0,00	100% 0,00							
16.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	5	0,00	100% 0,00							
<b>17</b>	<b>DIVERSOS:</b>											
17.1	Limpeza geral e entrega da obra.	m <sup>3</sup>	727,14	0,00	100% 0,00							
17.2	Bancada De Granito Cinza Polido Para Lavatório 0,50 X 0,60 m - Fornecimento e Instalação	und.	6,00	0,00	100% 0,00							
17.3	Bancada de Granito Cinza Polido para Pia de Cozinha 1,50 X 0,60 m - Fornecimento e Instalação.	und.	1,00	0,00	100% 0,00							

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 ESTADO DO PARÁ  
 Prefeitura Municipal de Itaituba  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
 DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL											CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INFANTIL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 06 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCIAL
17.4	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	24,45	0,00	100%							
TOTAL SIMPLES R\$												
TOTAL ACUMULADO R\$												
Percentual Simples %												
Percentual Acumulado %												

Lana Sabryna S. Aguiar  
 Engenheira Civil  
 CREA - PA 151604296-4

  
**LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR**  
 Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA