



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Município de Itaituba

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018 – TP

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

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA PARA ADEQUAÇÃO NECESSÁRIA NA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS, NA CIDADE DE ITAITUBA-PÁ.

LOCAL – AVENIDA FORTUNADO CARNEIRO Nº 707– BAIRRO BELA VISTA – ITAITUBA-PÁ.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba



Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604236-4

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA:

LOCAL DA OBRA: AVENIDA FORTUNATO CARNEIRO N° 707 - BAIRRO DA BELA VISTA - ITAITUBA/PARÁ.

CODIGO REF. SINAPI/PA - 02/2018

SEDOP/PA - 09/2017

B.D.I MAXIMO ACEITO (%)						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	m ²	3		
1.2	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	30		
1.3	SEDOP 011171	Locação da obra a trena	m ²	404,25		
1.4	SEDOP 011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1		
1.5	SEDOP 000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	und.	1,00		
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	SEDOP 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120		
3.1		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES:				
3.1	SINAPI 97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	179,20		
3.2	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	m ³	41,06		
3.3	SINAPI 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.	m ³	41,06		
4.0		MOVIMENTO DE TERRA:				
4.1	SEDOP 30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Blocos dos Pilares)	m ³	13,00		
4.2	SEDOP 030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m ³	74,68		
5.0		FUNDAÇÃO:				
5.1	SEDOP 040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	9,78		
6.0		BALDRAME:				
6.1	Composição Local	Baldrame em Alvenaria Dobrada	m ²	34		
7.0		ESTRUTURA:				
7.1	SEDOP 050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. Branca(Pilares e Cintas)	m ³	17,272		
		VERGAS E CONTRA-VERGAS				
7.2	SEDOP 50511	Concreto c/ seixo e aditivo imperm. Fck = 13,5 MPA (incl preparo e lançamento)	m ³	0,288		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba



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

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA:

LOCAL DA OBRA: AVENIDA FORTUNATO CARNEIRO N° 707 - BAIRRO DA BELA VISTA - ITAITUBA/PARÁ.

CODIGO REF. SINAPI/PA - 02/2018

SEDOP/PA - 09/2017

B.D.I MAXIMO ACEITO (%)						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.0		PAREDES E PAINÉIS:				
8.1	SEDOP 060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	m ²	404,25		
8.2	SEDOP 060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm - FACHADA PRINCIPAL SUPERIOR.	m ²	19,50		
9.0		REVESTIMENTO:				
9.1	SEDOP 110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	788,60		
9.2	SEDOP 110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	788,60		
9.3	SEDOP 110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	62,40		
9.4	SEDOP 110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	62,40		
10		INSTALAÇÕES:				
10.1		ELÉTRICA:				
10.1.1	SINAPI 93140	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	36		
10.1.2	SINAPI 93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	27		
10.1.3	SINAPI 93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDOSUORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (AR CONDICIONADO)	UND	9		
10.1.4	SINAPI 93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	12		
10.1.5	SINAPI 74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2		
10.2		HIDROSANITÁRIA:				



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

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.						
PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA					DATA DA VISTORIA:	
LOCAL DA OBRA: AVENIDA FORTUNATO CARNEIRO N° 707 - BAIRRO DA BELA VISTA - ITAITUBA/PARÁ.						
CODIGO REF. SINAPI/PA - 02/2018						
SEDOP/PA - 09/2017						
B.D.I MAXIMO ACEITO (%)	28,82%					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
LOUÇAS E METAIS						
10.2.1	SINAPI 86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	6		
10.2.2	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4		
10.2.3	SEDOP 190230	Torneira plastica de 1/2"	UND	7		
10.2.4	SINAPI 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1		
10.2.5	SEDOP 190231	Chuveiro cromado	UND	2		
10.2.6	SEDOP 180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UND	2		
10.2.7	SEDOP 180799	Registro de gaveta 2" - Bruto	UND	2		
10.2.8	SEDOP 180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UND	2		
10.2.9	SINAPI 93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UND	1		
PONTO DE ESGOTO						
10.2.10	SEDOP 180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	66,55		
10.2.11	SEDOP 180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	3,0		
10.2.12	SEDOP 180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	48,1		
10.2.13	SEDOP 180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	7,5		
10.2.14	SEDOP 180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UND	1		
10.2.15	SEDOP 180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UND	12		



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

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA

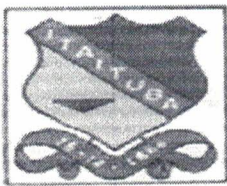
DATA DA VISTORIA:

LOCAL DA OBRA: AVENIDA FORTUNATO CARNEIRO N° 707 - BAIRRO DA BELA VISTA - ITAITUBA/PARÁ.

CODIGO REF. SINAPI/PA - 02/2018

SEDOP/PA - 09/2017

B.D.I MAXIMO ACEITO (%)						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10.2.16	SEDOP 180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UND	4		
10.2.17	SEDOP 180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UND	2		
10.2.18	SEDOP 180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UND	4		
10.2.19	SEDOP 180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UND	20		
10.2.20	SEDOP 180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UND	5		
10.2.21	SEDOP 180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UND	5		
		DRENAGEM- TUBOS E CONFECÇÕES				
10.2.22	SEDOP 180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	126		
10.2.23	SEDOP 180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UND	8		
10.2.24	SEDOP 180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UND	2		
10.2.25	SEDOP 180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UND	36		
		AGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES				
10.2.26	SEDOP 180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	31,74		
10.2.27	SEDOP 180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	4,00		
10.2.28	SEDOP 180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	28,70		
10.2.29	SEDOP 180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	unid.	16		
10.2.30	SEDOP 180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	unid.	4		
10.2.31	SEDOP 180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	unid.	5		
10.2.32	SEDOP 180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid.	15		
10.2.33	SEDOP 180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	unid.	2		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

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

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA:

LOCAL DA OBRA: AVENIDA FORTUNATO CARNEIRO N° 707 - BAIRRO DA BELA VISTA - ITAITUBA/PARÁ.

CODIGO REF. SINAPI/PA - 02/2018

SEDOP/PA - 09/2017

B.D.I MAXIMO ACEITO (%)						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10.2.34	SEDOP 180226	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	unid.	1		
11.0		PAVIMENTAÇÃO:				
11.1	SEDOP 130111	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	m²	373		
11.2	SEDOP 130233	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	373		
12.0		FORRO:				
12.1	SEDOP 140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	40,00		
12.2	SEDOP 141336	Forro em lambri de PVC	m²	40,00		
13.0		ESQUADRIAS:				
13.1	SEDOP 090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,60X 1,80)m X 2 unid.	m²	2,16		
13.2	SEDOP 090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (1,00X 1,15)m X 1 unid.	m²	1,15		
13.3	SEDOP 090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,90X 2,10)m X 3 unid.	m²	5,67		
13.4	SEDOP 090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,80X 2,10)m X 1 unid.	m²	1,68		
13.5	SEDOP 091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16"-incl. ferragens e pintura antiferruginosa. (1,20x2,50+0,40)m x 2 unid.	m²	6,8		
13.6	SEDOP 091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16"-incl. ferragens e pintura antiferruginosa. (2,00x2,50+0,40)m x 1 unid.	m²	5,4		
13.7	SEDOP 090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva) (1,20x1,00)m x 1 unid.	m²	1,20		
13.8	SEDOP 090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva). (1,50x0,50)m x 2 unid.	m²	1,50		
14.0		PINTURA:				
14.1	SEDOP 150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador.	m²	788,60		
14.2	SEDOP 150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa - (Portas em Madeira).	m²	21,32		
14.3	SEDOP 150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) - Balancinhos; portões e esquadrias basculantes.	m²	14,90		
15.0		COMBATE A INCENDIO				



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA:

LOCAL DA OBRA: AVENIDA FORTUNATO CARNEIRO N° 707 - BAIRRO DA BELA VISTA - ITAITUBA/PARÁ.

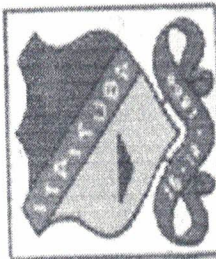
CODIGO REF. SINAPI/PA - 02/2018

SEDOP/PA - 09/2017

B.D.I MAXIMO ACEITO (%)	28,82%					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
15.1	SEDOP 170978	Luminária c/ lâmp de emergência	UND	20,00		
15.2	SEDOP 241468	Placa de sinalização fotoluminoscente	UND	36,00		
15.3	SEDOP 201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	UND	3,00		
16.0		DIVERSOS:				
16.1	SEDOP 251508	Exaustor eólico 24"	UND.	4,00		
16.2	SEDOP 251509	Barra em aço inox (PNE)	M	3,60		
16.3	SEDOP 270220	Limpeza geral e entrega da obra.	m²	373,00		
TOTAL GERAL						

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

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



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

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil

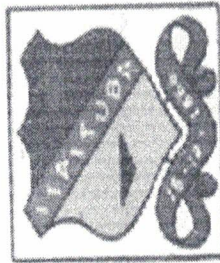
CREA - PA 151604296-4

CRONOGRAMA
FÍSICO
FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
4.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Blocos dos Pilares)	m ³	13,0						
4.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m ³	74,68						
5	FUNDAÇÃO:								
5.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	9,78						
6	BALDRAME:								
6.1	Baldrame em Alvenaria Dobrada	m ²	34,00						
7	ESTRUTURA:								
7.1	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. Branca(Pilares e Cintas)	m ³	17,272						
	VERGAS E CONTRA-VERGAS								
7.2	Concreto c/ seixo e aditivo imperm. Fck = 13,5 MPA(incl preparo e lançamento)	m ³	0,288						
8	PAREDES E PAINÉIS:								
8.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo. (incluindo Muro)	m ²	404,25						
8.2	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm-Fachada Principal	m ²	19,5						
9	REVESTIMENTO:								
9.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	788,60						
9.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit.	m ²	788,60						

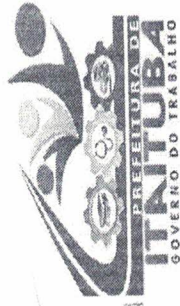


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



Lana Sabryna S. Aguiar

Engenheira Civil

CREA - PA 15160/296-4

GOVERNO DO TRABALHO

CRONOGRAMA
FÍSICO
FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
9.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	62,40						
9.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	62,40						
10	INSTALAÇÕES:								
10.1	ELÉTRICA:								
10.1.1.1	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.	36						
10.1.1.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	27						
10.1.1.3	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.	9						
10.1.1.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	12						



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

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

GOVERNO DO TRABALHO

CRONOGRAMA
FÍSICO
FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
10.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	2						
10.2	HIDROSANITÁRIA:								
	LOUÇAS E METAIS								
10.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	6						
10.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	4						
10.2.3	Torneira plastica de 1/2"	UND	7						
10.2.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1						
10.2.5	Chuveiro cromado	UND.	2						
10.2.6	Registro de pressao c/ canopia- 1/2"	UND.	2						



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

CRONOGRAMA
FÍSICO
FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
10.2.7	Registro de gaveta 2" - Bruto	UND	2						
10.2.8	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UND.	2						
10.2.9	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DEOBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UND.	1,0						
	PONTO DE ESGOTO								
10.2.10	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	66,6						
10.2.11	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	3,0						
10.2.12	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	48,1						
10.2.13	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	7,5						
10.2.14	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UND	1,0						
10.2.15	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UND	12,0						
10.2.16	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UND	4,0						



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



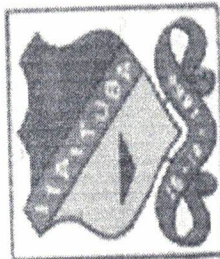
Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 15160/296-4

CRONOGRAMA
FÍSICO
FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
	150mm - LS								
10.2.18	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UND	4,0						
10.2.19	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UND	20,0						
10.2.20	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UND	5,0						
10.2.21	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UND	5,0						
DRENAGEM- TUBOS E CONFEÇÕES									
10.2.22	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	126,0						
10.2.23	Té curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UND	8,0						
10.2.24	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UND	2,0						
10.2.25	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UND	36,0						
AGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES									
10.2.26	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	31,7						



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

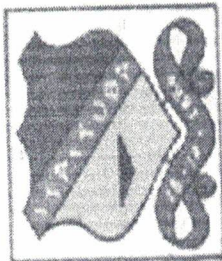
Lana Sabryna S. Aguiar
 Engenheira Civil
 CREA - PA 151604296-4

CRONOGRAMA
 FÍSICO
 FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
									PARCIAL
	p/ forro PVC								
12.2	Forro em lambril de PVC	m ³	40,00						
13	ESQUADRIAS:								
13.1	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,60X 1,80)m X 6 unid.	m ²	2,16						
13.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (1,00X 1,15)m X 1 unid.	m ²	1,15						
13.3	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,90X 2,10)m X 3 unid.	m ²	5,67						
13.4	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,80X 2,10)m X 1 unid.	m ²	1,68						
13.5	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16"-incl. ferragens e pintura antiferruginosa. (1,20x2,10+0,40)m x 2 unid.	m ²	7						
13.6	Portão em grade c/ cnapa de ferro 3/16"-incl. ferragens e pintura antiferruginosa. (2,00x2,50+0,40)m x 1 unid.	m ²	5						
13.7	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva) (1,20x1,00)m x 1 unid.	m ²	1,20						
13.8	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva). (1,50x0,50)m x 2 unid.	m ²	1,50						
14	PINTURA:								
			788,60						



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



		AMPLIAÇÃO DO GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA					CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DO CUSTO PARA A AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA SEDE DA ASSOCIAÇÃO DOS IDOSOS DE ITAITUBA ESTADO DO PARÁ.								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
								TOTAL PARCIAL

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


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