



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Município de Itaituba

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2018 – TP

ANEXO VII – PROJETO DA OBRA

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA-PA.



MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO:

Este Memorial Descritivo tem como objetivo relatar os serviços necessários para a construção do estádio de esportes em Itaituba - pa.

As presentes especificações têm por finalidade descrever de forma clara, os serviços a serem executados e materiais a empregar, definindo normas e condutas técnicas a serem observadas.

2. INTRODUÇÃO:

Tais especificações têm por objetivo fixar as condições gerais e específicas que deverão ser obedecidas na elaboração da obra.

Essas especificações acompanham os elementos gráficos do projeto arquitetônico e seus detalhes. Os demais elementos de projeto executivo – especificações gerais especificações particulares e elementos gráficos e outras recomendações, complementam – se e não devem ser utilizadas independentemente, pois a fiel observância a cada uma delas é indispensável ao êxito na execução do serviço. Qualquer divergência entre as medidas verificadas nos desenhos e as cotas indicadas prevalecerá estas últimas e entre os desenhos e as especificações prevalecerão às especificações da equipe técnica da prefeitura.

Nestas especificações deve ficar perfeitamente entendido que, em todos os casos de caracterização de materiais ou produtos a través de determinados tipos, denominações ou fabricantes, fica subentendida a alternativa “ou rigorosamente similar de mesma qualidade”, a qual deverá ser consultada com prévio aviso a equipe técnica da prefeitura.

Caberá à equipe técnica da prefeitura, sempre que preciso exigir do responsável pela execução da obra ou efetuar por iniciativa própria todos os testes e ensaios dos materiais aplicados na obra, sempre que considere necessário, de modo a preservar sua boa qualidade.

3. LOCALIZAÇÃO:

Avenida Santa Catarina entre Rod. Transamazônica e 15 de agosto - Bairro Bela Vista.


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



SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra:

A empresa deverá providenciar placa indicativa da empresa executora e do responsável técnico pela execução (placa da empresa).

Também deverá providenciar placa informativa da obra conforme modelo fornecido pela Prefeitura Municipal.

Na placa padrão do município e demais placas deverão constar informações da referida obra, responsáveis técnicos e demais informações exigidas pelo CREA-PA ou CAU.

Locação da obra:

Após o terreno devidamente limpo, deverá ser executado o gabarito para locação da obra. Este gabarito deverá ser executado ao redor da arquibancada, perfeitamente nivelada e fixada.

5. CAMPO

Drenos de chorume:

Execução de drenos de chorume em tubos drenantes em PVC, com profundidade de 1m e diam=150 mm, envoltos em brita e geotêxtil (Areia).

Sumidouro:

Os tubos de dreno devem ser conectados aos sumidouros retangular, que deve ter as dimensões internas de 1,6 x 3,4 x 3,0 m, em alvenaria com blocos de concreto.

Plantio de grama:

O plantio de grama deve ser realizado em toda a extensão do campo deve ser, com grama tipo esmeralda em rolo.

Aterro:

O Nivelamento do terreno deve ser feito com terra vegetal para o plantio das gramas.

6. ARQUIBANCADA

Alambrado:


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

O alambrado da mureta deverá ser executado em tubos galvanizados 2", com tela e arame galvanizado.

Os tubos que servirão para a fixação da tela devem parafusados na viga.

Bancos:

Os bancos da arquibancada devem ser preenchidos com brita, carvão vegetal ou isopor.

7. ILUMINAÇÃO

Poste concreto:

Os postes em concreto serão instalados na lateral do campo sendo usado refletores retangulares fechado com lâmpada vapor metálico 400 w.

8. LIMPEZA

Após o término dos serviços acima especificados, deverá ser realizado à limpeza do canteiro da obra, deixando em condições para utilização.


Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4
LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Eng^a. Civil - CREA n° 151604296-4 - PA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
1057247-77	869713	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
BELEM	06-18 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA	ITAITUBA/PA	23,38%	0,00%
				BDI 3	
				0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.000,00	8,83	BDI 1	10,89	21.780,00
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" DE 2,0 X 1,125" M	M2	6,00	375,00	BDI 1	462,68	2.776,08
1.1.3.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	5.200,00	6,05	BDI 1	7,46	38.792,00
1.2.			CAMPO						593.721,87
1.2.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	7.000,00	11,88	BDI 1	14,66	102.620,00
1.2.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1.400,00	91,64	BDI 1	113,07	158.298,00
1.2.3.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	1.750,00	50,73	BDI 1	62,59	109.532,50
1.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	941,00	59,89	BDI 1	73,89	69.530,49
1.2.5.	SINAPI	74017/2	EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	1.711,00	63,19	BDI 1	77,96	133.389,56
1.2.6.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	94,05	40,00	BDI 1	49,35	4.641,37
1.2.7.	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	39,00	69,37	BDI 1	85,59	3.338,01
1.2.8.	SINAPI-I	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	39,00	10,08	BDI 1	12,44	485,16
1.2.9.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 1,5 X 2,0 M.	UN	3,00	3.211,43	BDI 1	3.962,26	11.886,78
1.3.			ARQUIBANCADA						702.048,49
1.3.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	475,20	46,33	BDI 1	57,16	27.162,43
1.3.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	233,60	59,89	BDI 1	73,89	17.260,70
1.3.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	155,73	473,64	BDI 1	584,38	91.005,50
1.3.4.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	22.150,00	7,05	BDI 1	8,70	192.705,00
1.3.5.	SINAPI	95935	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 01/2017	M2	1.680,35	112,12	BDI 1	138,33	232.442,82
									1.395.804,60
									63.348,08



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057247-77	Nº SICONV 869713	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA			
	DATA BASE 06-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA		MUNICÍPIO / UF ITAITUBA/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELEM							

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA									
1.3.6.	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	221,50	409,33	BDI 1	505,03	111.864,15
1.3.7.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	221,50	25,74	BDI 1	31,76	7.034,84
1.3.8.	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	87,61	44,40	BDI 1	54,78	4.799,28
1.3.9.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	112,80	106,47	BDI 1	131,36	14.817,41
1.3.10.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	56,40	32,33	BDI 1	39,89	2.249,80
1.3.11.	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	UN	1,00	706,56	0,00%	706,56	706,56
1.4.			ILUMINACAO						35.685,16
1.4.1.	SINAPI	73783/8	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	1.110,00	BDI 1	1.369,52	8.217,12
1.4.2.	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPORE METALICO 400 W	UN	18,00	263,97	BDI 1	325,69	5.862,42
1.4.3.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	400,00	8,62	BDI 1	10,64	4.256,00
1.4.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	120,00	5,51	BDI 1	6,80	816,00
1.4.5.	SINAPI	3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	6,00	49,44	BDI 1	61,00	366,00
1.4.6.	SINAPI	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS PIRESERVATORIO	UN	2,00	2.401,62	BDI 1	2.963,12	5.926,24
1.4.7.	SINAPI	12368	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG. H = 22,5 M (NBR 8451)	UN	2,00	4.556,00	BDI 1	5.621,19	11.242,38

RECURSO →

Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.
Observações:	

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057247-77	Nº SICONV 869713	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA		
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 06-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA	MUNICÍPIO / UF ITAITUBA/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%
					BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA									
1.395.894,69									

ITAITUBA/PA
Local
Data
quinta-feira, 2 de agosto de 2018

Lana Sabryna S. Aguiar
Responsável Técnico
Nome: LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
CREA/CAU: 151604296-4
ART/VRT: 0

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
1057247-77	869713	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTE	1.395.804,60	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.348,08	% Período:		100,00%										
1.2.	CAMPO	593.721,87	% Período:		30,00%		40,00%		30,00%						
1.3.	ARQUIBANCADA	702.048,49	% Período:		30,00%		40,00%		30,00%						
1.4.	ILUMINAÇÃO	36.686,16	% Período:												
Total: R\$ 1.395.804,60															
				%:	17,30%		17,01%		17,79%		17,60%		17,60%		12,69%
				Repassar:	240.595,37		236.633,79		247.427,45		244.832,39		244.832,39		176.458,31
				Contrapartida:	869,27		854,96		883,96		884,58		884,58		637,55
				Outros:											
				Investimento:	241.464,64		237.488,75		243.321,41		245.716,97		245.716,97		177.095,65
				%:	17,30%		24,31%		52,10%		69,71%		87,31%		100,00%
				Repassar:	240.595,37		240.595,37		240.595,37		240.595,37		240.595,37		240.595,37
				Contrapartida:	869,27		869,27		869,27		869,27		869,27		869,27
				Outros:											
				Investimento:	241.464,64		241.464,64		241.464,64		241.464,64		241.464,64		241.464,64

ITAITUBA/PA

Local

quarta-feira, 1 de agosto de 2018

Data

Lana Sabryna S. Aguiar
Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4
ART/RT:
Responsável Técnico
Nome: LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
CREA/CAU: 151604296-4
ART/RT:



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1057247-77Nº SICONV
869713PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA / CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAITUBA/PA

Local

quarta-feira, 1 de agosto de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR

CREA/CAU: 151604296-4

ART/RRT: 0

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



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1057247-77	Nº SICONV 869713	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	MUNICÍPIO / UF ITAITUBA/PA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA				RECURSO OGU	REPASSE 1.390.804,60	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 5.000,00 1.395.804,60

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Esportes	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA	Análise Concluída / A Licitar	7.000,00	m²	LOTE 1	1.390.804,60	5.000,00	-	1.395.804,60
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								1.390.804,60 (99,64%)	5.000,00 (0,36%)	- (0,00%)	1.395.804,60 (100,00%)

Observações:

ITAITUBA/PA

Local

quarta-feira, 1 de agosto de 2018

Data

Representante Tomador
Nome: VALMIR CLIMACO DE AGUIAR
Cargo: PREFEITO



NOTAS:
-DIMENSÕES EM METRO, EXETO ONDE INDICADO.
-A COTA DO NÍVEL DO TERRENO SERVE COMO REFERÊNCIA P/ OS DEMAIS NÍVEIS.

COTA	PML	CREA 14.13.000.15		MUNICÍPIO DE ITAITUBA		PROJETO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTE	RESP. TÉCNICO _____ CARLOS SOUTHERN DE SOUZA CREA 14.13.000.15	LOCAL - QUADRA DE ITAITUBA PARÁ ENDEREÇO - AVENIDA SANTA CATARINA NOROESTE S/N - BELA VISTA - ITAITUBA PARÁ INVENTÁRIO - MUNICÍPIO DE ITAITUBA	OBSERVAÇÕES
				PROPOSTA TÁBUA 3/6	FOLHA 3/6				
BOMBAS D'ÁGUA			CORTADO DA PRINCIPAL PLANTA LARGA - 2° PAVIMENTO		ESCALA INDICADA	COORDENADAS UTM	DATA DE EMISSÃO 08/05/2018 DATA DE RECEBIMENTO 08/05/2018 VALOR DO SERVIÇO R\$ 2.500,00 VALOR DO IMPOSTO 7.000,00	DATA DE EMISSÃO 08/05/2018 DATA DE RECEBIMENTO 08/05/2018 VALOR DO SERVIÇO R\$ 2.500,00 VALOR DO IMPOSTO 7.000,00	
			TITULO J. LATA		DATA 02/05/2018	VALOR R\$ 2.500,00	VALOR R\$ 2.500,00	VALOR R\$ 2.500,00	

BAIRRO BELA VISTA

Trav. 13 de Maio

Trav. Justo Ch...

8a Av. Edwaldo P. de Mesquita

9a Av. Eça de Q. L. de Mesquita

10a Av. Santa Catarina

11a Av. João L. Paxiun...

12a Av. Lauro F. de Mendonça

13a Rua Av. Marat...

14a Rua

1a Travessa

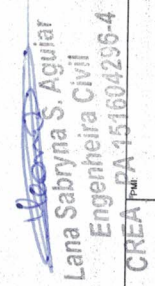
RODOVIA TR

SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

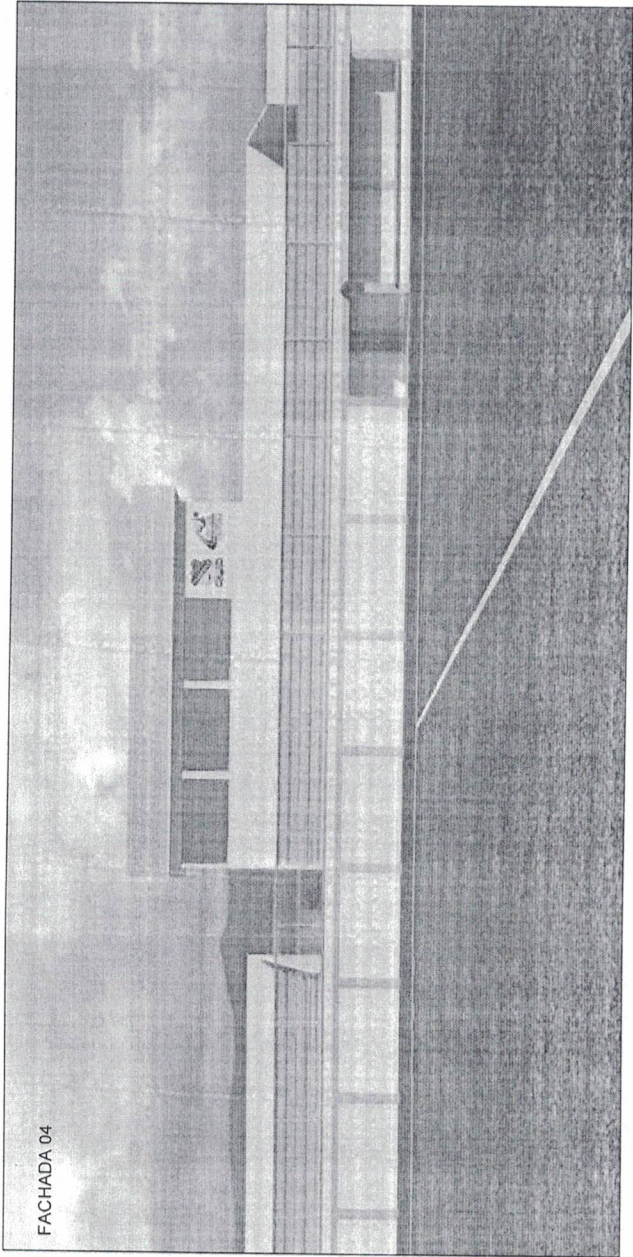
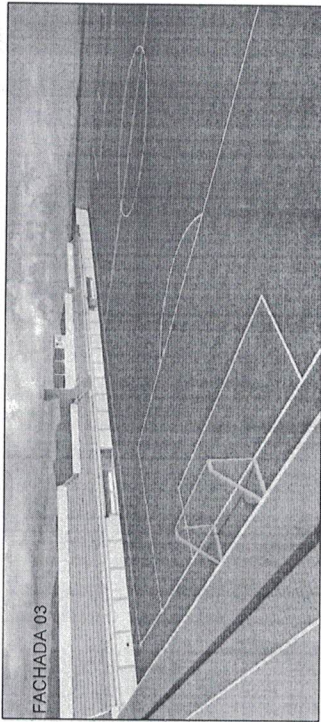
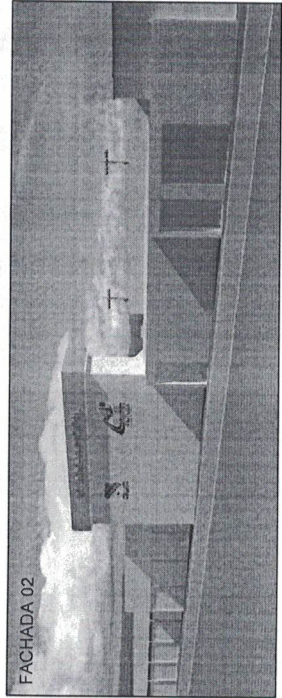
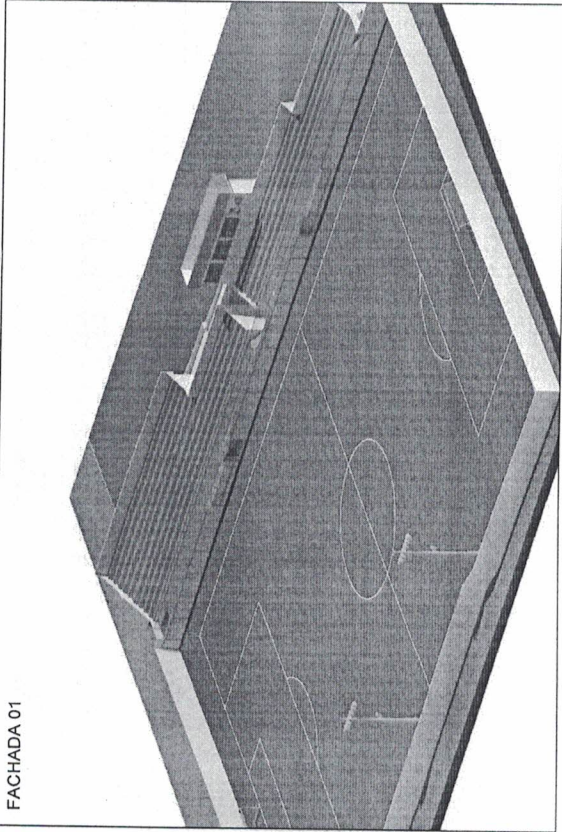
ANOTAÇÕES:

PROJEÇÃO UTM
DATUM SINGAPORE
ZONA 21N

ANOTAÇÕES:



 PREFEITURA DO ITAIPAVA SEMINFRA Secretaria Municipal de Infraestrutura	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTE		NOME DO EMPREENDEDOR: ALVARO DE OLIVEIRA ALMEIDA ENDEREÇO: LADEIRA DO SOL Nº 100 - JARDIM BELLA VISTA - ITAIPAVA - RJ	
	PROPOSTA: PROJETO RESP. TÉCNICO:	LOCAL: QUADRA DE ESPORTE DE CALÇA E CORTA-GRAMA INICIATIVA: ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAIPAVA	OBSERVAÇÃO:	ÁREA DO TERRENO: 8.350,24 m² ÁREA DE OBRAS: 7.000 m² INDICAR CATEGORIA:
FOLHA: 5/6	CONTEÚDO DA PROPOSTA: "CORTE A" "CORTE B" "CORTE C" "CORTE D" "CORTE E" "CORTE F" "CORTE G" "CORTE H" "CORTE I" "CORTE J" "CORTE K" "CORTE L" "CORTE M" "CORTE N" "CORTE O" "CORTE P" "CORTE Q" "CORTE R" "CORTE S" "CORTE T" "CORTE U" "CORTE V" "CORTE W" "CORTE X" "CORTE Y" "CORTE Z" "CORTE AA" "CORTE AB" "CORTE AC" "CORTE AD" "CORTE AE" "CORTE AF" "CORTE AG" "CORTE AH" "CORTE AI" "CORTE AJ" "CORTE AK" "CORTE AL" "CORTE AM" "CORTE AN" "CORTE AO" "CORTE AP" "CORTE AQ" "CORTE AR" "CORTE AS" "CORTE AT" "CORTE AU" "CORTE AV" "CORTE AW" "CORTE AX" "CORTE AY" "CORTE AZ" "CORTE BA" "CORTE BB" "CORTE BC" "CORTE BD" "CORTE BE" "CORTE BF" "CORTE BG" "CORTE BH" "CORTE BI" "CORTE BJ" "CORTE BK" "CORTE BL" "CORTE BM" "CORTE BN" "CORTE BO" "CORTE BP" "CORTE BQ" "CORTE BR" "CORTE BS" "CORTE BT" "CORTE BU" "CORTE BV" "CORTE BW" "CORTE BX" "CORTE BY" "CORTE BZ" "CORTE CA" "CORTE CB" "CORTE CC" "CORTE CD" "CORTE CE" "CORTE CF" "CORTE CG" "CORTE CH" "CORTE CI" "CORTE CJ" "CORTE CK" "CORTE CL" "CORTE CM" "CORTE CN" "CORTE CO" "CORTE CP" "CORTE CQ" "CORTE CR" "CORTE CS" "CORTE CT" "CORTE CU" "CORTE CV" "CORTE CW" "CORTE CX" "CORTE CY" "CORTE CZ" "CORTE DA" "CORTE DB" "CORTE DC" "CORTE DD" "CORTE DE" "CORTE DF" "CORTE DG" "CORTE DH" "CORTE DI" "CORTE DJ" "CORTE DK" "CORTE DL" "CORTE DM" "CORTE DN" "CORTE DO" "CORTE DP" "CORTE DQ" "CORTE DR" "CORTE DS" "CORTE DT" "CORTE DU" "CORTE DV" "CORTE DW" "CORTE DX" "CORTE DY" "CORTE DZ" "CORTE EA" "CORTE EB" "CORTE EC" "CORTE ED" "CORTE EE" "CORTE EF" "CORTE EG" "CORTE EH" "CORTE EI" "CORTE EJ" "CORTE EK" "CORTE EL" "CORTE EM" "CORTE EN" "CORTE EO" "CORTE EP" "CORTE EQ" "CORTE ER" "CORTE ES" "CORTE ET" "CORTE EU" "CORTE EV" "CORTE EW" "CORTE EX" "CORTE EY" "CORTE EZ" "CORTE FA" "CORTE FB" "CORTE FC" "CORTE FD" "CORTE FE" "CORTE FF" "CORTE FG" "CORTE FH" "CORTE FI" "CORTE FJ" "CORTE FK" "CORTE FL" "CORTE FM" "CORTE FN" "CORTE FO" "CORTE FP" "CORTE FQ" "CORTE FR" "CORTE FS" "CORTE FT" "CORTE FU" "CORTE FV" "CORTE FW" "CORTE FX" "CORTE FY" "CORTE FZ" "CORTE GA" "CORTE GB" "CORTE GC" "CORTE GD" "CORTE GE" "CORTE GF" "CORTE GG" "CORTE GH" "CORTE GI" "CORTE GJ" "CORTE GK" "CORTE GL" "CORTE GM" "CORTE GN" "CORTE GO" "CORTE GP" "CORTE GQ" "CORTE GR" "CORTE GS" "CORTE GT" "CORTE GU" "CORTE GV" "CORTE GW" "CORTE GX" "CORTE GY" "CORTE GZ" "CORTE HA" "CORTE HB" "CORTE HC" "CORTE HD" "CORTE HE" "CORTE HF" "CORTE HG" "CORTE HH" "CORTE HI" "CORTE HJ" "CORTE HK" "CORTE HL" "CORTE HM" "CORTE HN" "CORTE HO" "CORTE HP" "CORTE HQ" "CORTE HR" "CORTE HS" "CORTE HT" "CORTE HU" "CORTE HV" "CORTE HW" "CORTE HX" "CORTE HY" "CORTE HZ" "CORTE IA" "CORTE IB" "CORTE IC" "CORTE ID" "CORTE IE" "CORTE IF" "CORTE IG" "CORTE IH" "CORTE II" "CORTE IJ" "CORTE IK" "CORTE IL" "CORTE IM" "CORTE IN" "CORTE IO" "CORTE IP" "CORTE IQ" "CORTE IR" "CORTE IS" "CORTE IT" "CORTE IU" "CORTE IV" "CORTE IW" "CORTE IX" "CORTE IY" "CORTE IZ" "CORTE JA" "CORTE JB" "CORTE JC" "CORTE JD" "CORTE JE" "CORTE JF" "CORTE JG" "CORTE JH" "CORTE JI" "CORTE JJ" "CORTE JK" "CORTE JL" "CORTE JM" "CORTE JN" "CORTE JO" "CORTE JP" "CORTE JQ" "CORTE JR" "CORTE JS" "CORTE JT" "CORTE JU" "CORTE JV" "CORTE JW" "CORTE JX" "CORTE JY" "CORTE JZ" "CORTE KA" "CORTE KB" "CORTE KC" "CORTE KD" "CORTE KE" "CORTE KF" "CORTE KG" "CORTE KH" "CORTE KI" "CORTE KJ" "CORTE KK" "CORTE KL" "CORTE KM" "CORTE KN" "CORTE KO" "CORTE KP" "CORTE KQ" "CORTE KR" "CORTE KS" "CORTE KT" "CORTE KU" "CORTE KV" "CORTE KW" "CORTE KX" "CORTE KY" "CORTE KZ" "CORTE LA" "CORTE LB" "CORTE LC" "CORTE LD" "CORTE LE" "CORTE LF" "CORTE LG" "CORTE LH" "CORTE LI" "CORTE LJ" "CORTE LK" "CORTE LL" "CORTE LM" "CORTE LN" "CORTE LO" "CORTE LP" "CORTE LQ" "CORTE LR" "CORTE LS" "CORTE LT" "CORTE LU" "CORTE LV" "CORTE LW" "CORTE LX" "CORTE LY" "CORTE LZ" "CORTE MA" "CORTE MB" "CORTE MC" "CORTE MD" "CORTE ME" "CORTE MF" "CORTE MG" "CORTE MH" "CORTE MI" "CORTE MJ" "CORTE MK" "CORTE ML" "CORTE MM" "CORTE MN" "CORTE MO" "CORTE MP" "CORTE MQ" "CORTE MR" "CORTE MS" "CORTE MT" "CORTE MU" "CORTE MV" "CORTE MW" "CORTE MX" "CORTE MY" "CORTE MZ" "CORTE NA" "CORTE NB" "CORTE NC" "CORTE ND" "CORTE NE" "CORTE NF" "CORTE NG" "CORTE NH" "CORTE NI" "CORTE NJ" "CORTE NK" "CORTE NL" "CORTE NM" "CORTE NN" "CORTE NO" "CORTE NP" "CORTE NQ" "CORTE NR" "CORTE NS" "CORTE NT" "CORTE NU" "CORTE NV" "CORTE NW" "CORTE NX" "CORTE NY" "CORTE NZ" "CORTE OA" "CORTE OB" "CORTE OC" "CORTE OD" "CORTE OE" "CORTE OF" "CORTE OG" "CORTE OH" "CORTE OI" "CORTE OJ" "CORTE OK" "CORTE OL" "CORTE OM" "CORTE ON" "CORTE OO" "CORTE OP" "CORTE OQ" "CORTE OR" "CORTE OS" "CORTE OT" "CORTE OU" "CORTE OV" "CORTE OW" "CORTE OX" "CORTE OY" "CORTE OZ" "CORTE PA" "CORTE PB" "CORTE PC" "CORTE PD" "CORTE PE" "CORTE PF" "CORTE PG" "CORTE PH" "CORTE PI" "CORTE PJ" "CORTE PK" "CORTE PL" "CORTE PM" "CORTE PN" "CORTE PO" "CORTE PP" "CORTE PQ" "CORTE PR" "CORTE PS" "CORTE PT" "CORTE PU" "CORTE PV" "CORTE PW" "CORTE PX" "CORTE PY" "CORTE PZ" "CORTE QA" "CORTE QB" "CORTE QC" "CORTE QD" "CORTE QE" "CORTE QF" "CORTE QG" "CORTE QH" "CORTE QI" "CORTE QJ" "CORTE QK" "CORTE QL" "CORTE QM" "CORTE QN" "CORTE QO" "CORTE QP" "CORTE QQ" "CORTE QR" "CORTE QS" "CORTE QT" "CORTE QU" "CORTE QV" "CORTE QW" "CORTE QX" "CORTE QY" "CORTE QZ" "CORTE RA" "CORTE RB" "CORTE RC" "CORTE RD" "CORTE RE" "CORTE RF" "CORTE RG" "CORTE RH" "CORTE RI" "CORTE RJ" "CORTE RK" "CORTE RL" "CORTE RM" "CORTE RN" "CORTE RO" "CORTE RP" "CORTE RQ" "CORTE RR" "CORTE RS" "CORTE RT" "CORTE RU" "CORTE RV" "CORTE RW" "CORTE RX" "CORTE RY" "CORTE RZ" "CORTE SA" "CORTE SB" "CORTE SC" "CORTE SD" "CORTE SE" "CORTE SF" "CORTE SG" "CORTE SH" "CORTE SI" "CORTE SJ" "CORTE SK" "CORTE SL" "CORTE SM" "CORTE SN" "CORTE SO" "CORTE SP" "CORTE SQ" "CORTE SR" "CORTE SS" "CORTE ST" "CORTE SU" "CORTE SV" "CORTE SW" "CORTE SX" "CORTE SY" "CORTE SZ" "CORTE TA" "CORTE TB" "CORTE TC" "CORTE TD" "CORTE TE" "CORTE TF" "CORTE TG" "CORTE TH" "CORTE TI" "CORTE TJ" "CORTE TK" "CORTE TL" "CORTE TM" "CORTE TN" "CORTE TO" "CORTE TP" "CORTE TQ" "CORTE TR" "CORTE TS" "CORTE TT" "CORTE TU" "CORTE TV" "CORTE TW" "CORTE TX" "CORTE TY" "CORTE TZ" "CORTE UA" "CORTE UB" "CORTE UC" "CORTE UD" "CORTE UE" "CORTE UF" "CORTE UG" "CORTE UH" "CORTE UI" "CORTE UJ" "CORTE UK" "CORTE UL" "CORTE UM" "CORTE UN" "CORTE UO" "CORTE UP" "CORTE UQ" "CORTE UR" "CORTE US" "CORTE UT" "CORTE UV" "CORTE UW" "CORTE UX" "CORTE UY" "CORTE UZ" "CORTE VA" "CORTE VB" "CORTE VC" "CORTE VD" "CORTE VE" "CORTE VF" "CORTE VG" "CORTE VH" "CORTE VI" "CORTE VJ" "CORTE VK" "CORTE VL" "CORTE VM" "CORTE VN" "CORTE VO" "CORTE VP" "CORTE VQ" "CORTE VR" "CORTE VS" "CORTE VT" "CORTE VU" "CORTE VV" "CORTE VW" "CORTE VX" "CORTE VY" "CORTE VZ" "CORTE WA" "CORTE WB" "CORTE WC" "CORTE WD" "CORTE WE" "CORTE WF" "CORTE WG" "CORTE WH" "CORTE WI" "CORTE WJ" "CORTE WK" "CORTE WL" "CORTE WM" "CORTE WN" "CORTE WO" "CORTE WP" "CORTE WQ" "CORTE WR" "CORTE WS" "CORTE WT" "CORTE WU" "CORTE WV" "CORTE WW" "CORTE WX" "CORTE WY" "CORTE WZ" "CORTE XA" "CORTE XB" "CORTE XC" "CORTE XD" "CORTE XE" "CORTE XF" "CORTE XG" "CORTE XH" "CORTE XI" "CORTE XJ" "CORTE XK" "CORTE XL" "CORTE XM" "CORTE XN" "CORTE XO" "CORTE XP" "CORTE XQ" "CORTE XR" "CORTE XS" "CORTE XT" "CORTE XU" "CORTE XV" "CORTE XW" "CORTE XX" "CORTE XY" "CORTE XZ" "CORTE YA" "CORTE YB" "CORTE YC" "CORTE YD" "CORTE YE" "CORTE YF" "CORTE YG" "CORTE YH" "CORTE YI" "CORTE YJ" "CORTE YK" "CORTE YL" "CORTE YM" "CORTE YN" "CORTE YO" "CORTE YP" "CORTE YQ" "CORTE YR" "CORTE YS" "CORTE YT" "CORTE YU" "CORTE YV" "CORTE YW" "CORTE YX" "CORTE YY" "CORTE YZ" "CORTE ZA" "CORTE ZB" "CORTE ZC" "CORTE ZD" "CORTE ZE" "CORTE ZF" "CORTE ZG" "CORTE ZH" "CORTE ZI" "CORTE ZJ" "CORTE ZK" "CORTE ZL" "CORTE ZM" "CORTE ZN" "CORTE ZO" "CORTE ZP" "CORTE ZQ" "CORTE ZR" "CORTE ZS" "CORTE ZT" "CORTE ZU" "CORTE ZV" "CORTE ZW" "CORTE ZX" "CORTE ZY" "CORTE ZZ"			
DATA: 02/05/2018	MUNICÍPIO:			
DATA: 11/05/2018	MUNICÍPIO:			



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

CREA	PA 151604296-4
DOMÉRIOS	
SEMINFRA Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINFRA	
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAITUBA
PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTE
RESP. TÉCNICO	
FOLHA	6/6
LOCAL	CEMITÉRIO DE ITAITUBA PARA
ENDEREÇO	AVENIDA SANTA CATARINA (TOPICA) S/N - BELA VISTA - ITAITUBA PARA
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAITUBA
CONTEÚDO DA PLANTA	
ESCALA	INDICADA
COORDENADOR	1 - FACHADA 1
UN	2 - FACHADA 2
GEOMETRIAS	3 - FACHADA 3
	4 - FACHADA 4
ÁREA DO TERRENO TOTAL	8.250,54 m²
ÁREA DE IMPLANTAR	7.000 m²
ÁREA DE OBRAS	
PROPOSTA DE IMPLANTAR	
DATA	02/06/2018
INSCRIÇÃO	

NOTAS:
1- DIMENSÕES EM METRO, EXETO ONDE INDICADO.
2- A COTA DO NÍVEL DO TERRENO SERVE COMO REFERÊNCIA P/ OS DEMAIS NÍVEIS.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

DECLARAÇÃO DATA BASE DO ORÇAMENTO

Declaro, para os fins que se tornam necessários, que as referencias bases utilizadas no orçamento da Construção do Estádio de Itaituba de preços foram as planilhas SINAPI referente ao mês de junho de 2018.

Itaituba-PA, 13 de agosto de 2018

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


Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil CREA- PA Nº 151604296-4