



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

**ANEXO VI, VII, VIII E IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, BDI E TABELA DE
ENCARGOS SOCIAIS.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO
CIDADÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025 -CE.

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CIDADÃO.

LOCAL DA OBRA: RUA RIOMAR TAPAJÓS V. LAGES, ENTRE TRAV. LAURO SODRÉ E JOÃO PESSOA, BOM REMÉDIO, CEP 68180-430, ITAITUBA-PA.

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		Serviços Preliminares							
1.1		Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6					
1.2		Barracão de madeira/Almoxnifado	m²	12					
1.3		TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	m²	536					
1.4		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	418					
2		Retiradas e Demolições							
2.1		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	241,19					
2.2		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,14					
2.3		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	165,5					
2.4		REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	465,21					
2.5		REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15					
3		Administração Local							
3.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792					
3.2		VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	MES	18					
4		Movimentação de Terra							
4.1		Escavação mecanizada	m³	1701,1					
4.2		Reaterro compactado	m³	1701,1					
5		Boxos							
5.1		Fundações							
5.1.1		Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	16,515					
5.1.2		Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	5,175					
5.1.3		Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	6,165					
5.1.4		Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,725					
5.2		Estrutura							
5.2.1		Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - pilares	m³	4,818					
5.2.2		Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - vigas	m³	4,932					
5.2.3		Laje pré-moldada e=12cm (incl. capesamento) - unidirecional	m²	220,32					
5.3		Cobertura							
5.3.1		Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem + fornecimento e instalação (pilares)	kg	719,08					
5.3.2		Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	kg	7199,53					
5.3.3		Cobertura -Telha termoaústica e=30mm chapa chapa com isolamento empolisocianurato (PIR)	m²	268,43					
5.4		Paredes e Painéis							
5.4.1		Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m³	600,3					
5.5		Esquadrias							
5.5.1		Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	16,65					
5.5.2		Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,8					
5.5.3		Porta mad. compens. c/ calx. aduela e alizar	m²	6,72					
5.5.4		Porta de aço-esteira de enrolar offerr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	135					
5.6		Revestimentos							
5.6.1		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (paredes)	m³	1060,2					
5.6.2		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (paredes)	m²	1060,2					
5.6.3		Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) - Paredes	m²	252,54					
5.6.4		Sofeira em marmore branco e=2cm	m²	8,64					

5.6.5		Pelotril em marmore branco e=2cm	m²	5,24
5.7		Pisos		
5.7.1		Camada regularizadora no traço 1:4	m²	193,4
5.7.2		Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) - Piso	m²	193,4
5.8		Pintura		
5.8.1		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	1060,2
5.8.2		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	1060,2
5.8.3		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	1060,2
5.9		FORRO		
5.9.1		Forro em gesso acartonado estruturado	m²	103,4
6		Pelco		
6.1		Fundações		
6.1.1		Escavação manual de até 1,50m de profundidade	m³	11,44
6.1.2		Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,52
6.1.3		Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,64
6.1.4		Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,88
6.2		Estrutura		
6.2.1		Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - pilares	m³	3,63
6.2.2		Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - vigas	m³	1,29
6.3		CoBERTura		
6.3.1		ESTRUTURA TRELICA EM AÇO PREPINTADO PARA COBERTURA (10,kg/m²)	m²	114,62
6.3.2		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	114,62
6.3.3		COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	114,62
6.4		Paredes e Painéis		
6.4.1		Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m³	146,46
6.5		Esquadrias		
6.5.1		Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	0,925
6.5.2		Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,2
6.5.3		Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	2,94
6.6		Revestimentos		
6.6.1		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (paredes)	m²	192,92
6.6.2		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (paredes)	m²	192,92
6.6.3		Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) - Paredes	m²	15,96
6.6.4		Soleira em marmore branco e=2cm	m²	1,4
6.6.5		Pelotril em marmore branco e=2cm	m²	0,35
6.7		Pisos		
6.7.1		Camada regularizadora no traço 1:4	m²	112,53
6.7.2		Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) - Piso	m²	112,53
6.8		Pintura		
6.8.1		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	192,92
6.8.2		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	192,92
6.8.3		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	192,92
6.9		FORRO		
6.9.1		Forro em gesso acartonado estruturado	m²	112,53
6.10		Painel ACM		
6.10.1		Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	57,74
7		Quadra - Grama sintética		
7.1		Contorno		
7.1.1		Escavação manual de até 1,50m de profundidade - Baldrames e blocos	m³	10,88
7.1.2		Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,73
7.1.3		Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3,42
7.1.4		Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,52
7.1.5		Alvenaria tijolo de barro a singelo - fundação e mureta	m³	85,4
7.1.6		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	185,44
7.1.7		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	185,44
7.1.8		Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	m²	185,44
7.2		Impermeabilização e Drenagem		
7.2.1		Escavação manual de até 1,50m de profundidade	m³	82

7.2.2		DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	84
7.2.3		LASTRO DE BRITA - COMPACTADA	m³	49,2
7.2.4		LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	32,8
7.2.5		Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	8,2
7.3		Gramado		
7.3.1		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	820
7.3.2		TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2.00X5.00M - 2 UNID.	CJ	1
7.4		Alambrado		
7.4.1		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	317,4
7.4.2		Tela de nylon - rede de proteção	m²	572,7
7.5		Drenagem		
7.5.1		TUBO PVC SERIE LEVE ESGOTO 150mm	M	60
7.5.2		Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	6
7.5.3		Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	1
8		Quadra - Areia		
8.1		Contorno		
8.1.1		Escavação manual de ate 1,50m de profundidade - Baldrame e blocos	m³	4,25
8.1.2		Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m²	1,02
8.1.3		Baldrame em concreto armado c/ cinto de amarração	m³	1,9
8.1.4		Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	0,85
8.1.5		Alvenaria tijolo de barro a singelo - fundação e mureta	m²	20,4
8.1.6		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	85,28
8.1.7		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	85,28
8.1.8		Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	m²	45,56
8.2		Impermeabilização e Drenagem		
8.2.1		Escavação manual de ate 1,50m de profundidade	m³	78,27
8.2.2		DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	95
8.2.3		Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	28,09
8.3		Quadra		
8.3.1		Colchão de areia e=20 cm	m²	260,89
8.3.2		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1
8.4		Alambrado		
8.4.1		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	145,52
8.4.2		Tela de nylon - rede de proteção	m²	125,8
8.5		Drenagem		
8.5.1		TUBO PVC SERIE LEVE ESGOTO 150mm	M	13
8.5.2		Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	1
8.5.3		Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	1
9		Quadra Basket 3x3		
9.1		Escavação manual de ate 1,50m de profundidade	m³	21,34
9.2		TENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 10/20x40cm	M	65,44
9.3		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	260,23
9.4		ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	260,23
9.5		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	260,23
9.6		NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	475
9.7		TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1
9.8		PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	260,23
10		Parque Infantil		
10.1		GAMGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1
10.2		BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1
10.3		GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1
10.4		ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2

10.5		CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1
11		Praça Molhada		
11.1		Casa de máquinas		
11.1.1		Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	26,6
11.1.2		Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,53
11.1.3		Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	19,64
11.1.4		Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	19,64
11.1.5		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	39,28
11.1.6		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	36,28
11.2		Caixa de Areia		
11.2.1		Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	2,87
11.2.2		Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	6,8
11.2.3		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,6
11.2.4		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,6
11.3		Tubos e Conexões		
11.3.1		TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	150
11.3.2		TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	6
11.3.3		TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	30
11.3.4		TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	20
11.3.5		TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	m	9
11.3.6		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	12
11.3.7		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 80 X 50 mm	Un	2
11.3.8		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 80 MM	un	1
11.3.9		CURVA 45 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25mm	UN	7
11.3.10		CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25mm	UN	7
11.3.11		JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25mm	UN	25
11.3.12		JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50mm	UN	4
11.3.13		JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 60mm	UN	3
11.3.14		JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 75mm	UN	3
11.3.15		LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 75mm	UN	4
11.3.16		TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	1
11.3.17		TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24
11.3.18		REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 25mm	UN	2
11.4		Reservatório		
11.4.1		Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1
12		Pavimentação Externa		
12.1		Calçada (incl.aliceros, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	671,19
12.2		Pintura Acrílica para piso	m²	671,19
12.3		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	240
12.4		PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	4631,76
12.5		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	754,05
12.6		PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	406,02
12.7		CALCADA PLACAS DE CONCRETO 60x50cm	m²	1
13		ARQUIBANCADA		
13.1		Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	3,58
13.2		Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,22
13.3		Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - pilares	m³	3,12
13.4		Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - vigas	m³	10,53
13.5		Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	259,16
13.6		Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	42,92
13.7		Reaterro compactado	m²	96,23
13.8		TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	m²	196,17
13.9		LAJE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm PARA PAVIMENTO	m²	196,17
13.10		Acrílica para piso	m²	196,17
13.11		Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	278,22
14		Instalações Elétricas		
14.1		Eletrodutos		
14.1.1		Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	0
14.1.2		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE- DIAM. 20MM	M	1109,9
14.1.3		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE- DIAM. 25MM	M	76,1

14.1.4	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	93,8
14.1.5	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	37,4
14.1.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	419
14.1.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1/2"	M	9
14.1.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	3
14.1.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6
14.2	Cabos		
14.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2954,6
14.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1917,9
14.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1746
14.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	313,6
14.2.5	CABO COBRE NU 10MM²	M	3
14.2.6	CABO COBRE NU 16MM²	M	6
14.3	Acessórios		
14.3.1	Bucha e arruela de alumínio de 1"	un	2
14.3.2	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	un	4
14.3.3	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	un	1
14.3.4	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	un	2
14.3.5	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1
14.3.6	Caixa plástica 4"x2"	un	90
14.3.7	Caixa de alumínio 4"x2"	un	6
14.3.8	Caixa plástica octogonal 4"x4"	un	54
14.3.9	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	9
14.3.10	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/2"	Un	2
14.3.11	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	22
14.3.12	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	3
14.3.13	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	3
14.3.14	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3
14.4	Quadros e caixas		
14.4.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
14.4.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
14.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	19
14.4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2
14.4.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UN	31
14.4.6	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPEÇÃO/GORDURA 30x30cm UN	UN	31
14.4.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI= 40x40cm	UN	1
14.4.8	TAMPA FERRO FUNDIDO PARA CAIXA GORDURA/INSPEÇÃO 40x40cm	UN	1
14.4.9	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	29
14.5	Disjuntores		
14.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24
14.5.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46
14.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
14.5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
14.5.5	DISJUNTOR BIPOLAR 100A CURVA C 5KA WEG	UN	1
14.5.6	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	1
14.5.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	0
14.5.8	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	un	57
14.6	Tomadas e interruptores		
14.6.1	Interruptor 1 tecla simples (s/ ligação)	un	30
14.6.2	Interruptor 3 teclas simples (s/ ligação)	un	1
14.6.3	Tomada 2P+T 10A (s/ ligação)	un	7
14.6.4	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/ ligação)	un	60
14.7	Postes		
14.7.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	8
14.7.2	POSTE AÇO CÔNICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO	UN	17

14.7.3		POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLDO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2025	UN	7
14.7.4		BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025 PS	UN	48
14.8		Luminárias		
14.8.1		REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM	UN	14
14.8.2		LUMINARIA EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240,1657 RECUADA 36W	UN	54
14.8.3		LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	48
15		Instalações Hidrossanitárias		
15.1		Água Fria		
15.1.1		Tubos e Conexões		
15.1.1.1		TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	78
15.1.1.2		TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	66
15.1.1.3		TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	M	22
15.1.1.4		TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	M	20
15.1.1.5		TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	M	96
15.1.1.6		TUBO PVC SOLDAVEL 60mm	M	40
15.1.1.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (1")	UN	22
15.1.1.8		BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 25x20mm	UN	25
15.1.1.9		BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32x25mm	UN	2
15.1.1.10		BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40x32mm	UN	2
15.1.1.11		BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 60x50mm	UN	1
15.1.1.12		JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	2
15.1.1.13		JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	75
15.1.1.14		JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	18
15.1.1.15		JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	2
15.1.1.16		JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	UN	7
15.1.1.17		JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm	UN	1
15.1.1.18		TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Un	7
15.1.1.19		TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM	Un	7
15.1.1.20		TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	Un	8
15.1.1.21		TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 60x40mm	UN	1
15.1.1.22		TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	7
15.1.1.23		TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5
15.1.2		Louças e Metais		
15.1.2.1		Bacia sifonada c/cx, descarga acoplada c/ assento	un	5
15.1.2.2		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	UN	2
15.1.2.3		Levatório de louça s/cou.c/term.,sifão e valv.	un	1
15.1.2.4		Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ levatório	un	5
15.1.2.5		Plia 01 cuba em aço inox c/term.,sifão e valv.(1,50m)	un	18
15.1.2.6		Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	4
15.1.3		Outros		
15.1.3.1		Poço Tubular d= 8" - prof.= 50m	un	1
15.1.3.2		RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDACÃO+LOGOTIPO	un	1
15.2		Esgoto Sanitário		
15.2.1		Tubos e Conexões		
15.2.1.1		TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 50mm	M	12
15.2.1.2		TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75mm	M	60
15.2.1.3		TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	M	24
15.2.1.4		BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	3
15.2.1.5		JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12
15.2.1.6		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6
15.2.1.7		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	36
15.2.1.8		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	20
15.2.1.9		LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	23
15.2.1.10		LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	36
15.2.1.11		LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	40
15.2.2		Outros		
15.2.2.1		Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	un	3
15.2.2.2		Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	3
15.2.2.3		Filtro anaerobio conc.arm. d=1,4m p=1,8m	un	2

15.2.2.4		SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,50M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	2					
15.2.2.5		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM	UN	19					
15.2.2.6		Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	3					
15.2.2.7		RAIO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	5					
16		Diversos							
16.		BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 1,80x0,60m IM	UN	32					
16.2		LOCO+ESCAV+REATERRO							
		Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	un	9					

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral



Documento assinado digitalmente
JOAO GONCALVES DE OLIVEIRA NETO
Data: 06/08/2025 15:13:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeitura Municipal de Itaituba
João Gonçalves de Oliveira **Neto**
Responsável Técnico

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº _____/2025-CE

ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CIDADÃO.

LOCAL DA OBRA: RUA RIOMAR TAPAJÓS V. LAGES, ENTRE A TRAV. LAURO SODRÉ E JOÃO PESSOA, BOM REMÉDIO, CEP 68160-430, ITAITUBA-PA.

		Cronograma Físico e Financeiro																		
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
1	Serviços Preliminares																			
2	Retiradas e Demolições																			
3	Administração Local																			
4	Movimentação de Terra																			
5	Boxes																			
6	Pelco																			
7	Quadra - Grama sintética																			
8	Quadra - Areia																			
9	Quadra Basket 3x3																			
10	Parque Infantil																			
11	Praca Molhada																			
12	Pavimentação Externa																			
13	ARQUIBANCA-DA																			
14	Instalações Elétricas																			
15	Instalações Hidrossanitárias																			
16	Diversos																			
Porcentagem																				
Custo																				
Porcentagem Acumulada																				
Custo Acumulado																				

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOAO GONCALVES DE OLIVEIRA NETO

Data: 06/08/2025 15:13:47 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Prefeitura Municipal de Itaituba

João Gonçalves de Oliveira Neto

Responsável Técnico

Página 1 de 1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025 - CE.

ANEXO VIII - DEMOSNTRATIVO BDI.

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CIDADÃO.

LOCAL DA OBRA: RUARIOMAR TAPAJÓS V. LAGES, ENTRE LAURO SODRÉ E JOÃO PESSOA, BOM REMÉDIO, CEP 68180-430, ITAITUBA PA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	
		Total do Grupo
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	
		Total do Grupo
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Risco	
		Total do Grupo
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	
		Total do Grupo
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	
		Total do Grupo
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	
2	COFINS - FEDERAL	
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	
		Total do Grupo

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)=

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

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

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 **COM** Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



Documento assinado digitalmente
JOAO GONCALVES DE OLIVEIRA NETO
Data: 06/08/2025 15:13:47-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Prefeitura Municipal de Itaituba
João Gonçalves de Oliveira Neto
Responsável Técnico



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025-CE

ANEXO IX - TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CIDADÃO.

LOCAL DA OBRA: RUA RIOMAR TAPAJOS V. LAGES, ENTRE TRAV. LAURO SODRE E JOAO PESSOA, BOM REMÉDIO, CEP 68180-430, ITAITUBA-PA.

PARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE: 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	50,98%	19,22%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
C	Total	11,17%	8,29%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,55%	3,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%
D	Total	11,05%	4,14%
TOTAL(A+B+C+D)		95,00%	53,45%

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOAO GONCALVES DE OLIVEIRA NETO
Data: 06/08/2025 15:13:47-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeitura Municipal de Itaituba
João Gonçalves de Oliveira Neto
Responsável Técnico