

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>composição</b>	<b>01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>3.138,33</b>	<b>3.248,17</b>
SINAPI	104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	6,42	98,40	101,32
sinapi	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,42	99,41	102,85
sinapi	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	6,42	65,96	68,50
sinapi	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	6,42	87,17	89,71
sinapi	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,42	65,66	68,44
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,42	72,24	75,13
<b>composição</b>	<b>02</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>3.138,33</b>	<b>3.248,17</b>
SINAPI	104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	6,42	98,40	101,32
sinapi	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,42	99,41	102,85
sinapi	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	6,42	65,96	68,50
sinapi	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	6,42	87,17	89,71
sinapi	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,42	65,66	68,44
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,42	72,24	75,13
<b>composição</b>	<b>03</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01</b>	<b>UND</b>		<b>99.964,80</b>	<b>114.720,00</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	104,13	119,50
				0	0,00	0,00
<b>composição</b>	<b>04</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02</b>	<b>UND</b>		<b>99.964,80</b>	<b>114.720,00</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	104,13	119,50
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>05</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03</b>	<b>UND</b>		<b>99.964,80</b>	<b>114.720,00</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	104,13	119,50
<b>composição</b>	<b>06</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS META 01</b>	<b>und</b>		<b>70.000,00</b>	<b>80.180,39</b>
sinapi	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450	129,95	149,21
sinapi	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,87	12,63	14,22
sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,001	20,26	22,99
<b>composição</b>	<b>07</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS META 02</b>	<b>UND</b>		<b>50.000,00</b>	<b>57.299,19</b>
sinapi	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	334	129,95	149,21
sinapi	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	201,481	12,63	14,22
sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	20,26	22,99
<b>composição</b>	<b>08</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS META 03</b>	<b>UND</b>		<b>50.000,00</b>	<b>57.299,19</b>
sinapi	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	334	129,95	149,21
sinapi	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	201,481	12,63	14,22
sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	20,26	22,99

20/01/2025

Data

 Responsável Técnico: JOSÉ ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR  
 CREA/CAU: 151525739-8

Documento assinado digitalmente

**JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR**  
 Data: 29/04/2025 11:40:11-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

### ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
1001							#DIV/0!
1002							#DIV/0!
1003							#DIV/0!

### EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	02.723.191/0001-45	FAZFORTE	(18)3659-26733	REGINALDO
E002	33.706.963/0001-64	MUNDIAL RESERVATORIOS METALICOS EIRELI	(18) 3190-0131	TAMIRIS
E003	07.054.142/0001-80	Passafaro Metal Mecanica do Brasil Ltda	(44)3268-1004	SERGIO

### COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR 100.000 LITROS	UND	108.700,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	FAZFORTE		113.000,00	25/02/2025
	E002	MUNDIAL RESERVATORIOS METALICOS EIRELI		108.700,00	22/02/2025
	E003	Passafaro Metal Mecanica do Brasil Ltda		103.800,00	20/02/2025
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: JOSÉ ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSÉ ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR

Data: 07/04/2025 15:42:58-0300

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

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



**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.  
**TOMADOR:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**GESTOR:** NICODEMOS ALVES DE AGUIAR

**Cálculo do BDI**

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU -  
Plenário

**DEMONSTRATIVO BDI**

ITENS		SIGLAS	VALORES
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,43%
SEGURO E GARANTIA		SG	0,28%
RISCO		R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,94%
UCRO		L	6,74%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		3,50%
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	12,15%
<b>BDI</b>			<b>28,42%</b>

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,43%	6,71%
0,28%	1,50%
1,00%	1,74%
0,94%	1,17%
6,74%	9,40%
VARIÁVEL	
20,76%	30,00%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )

$$BDI = ((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

  
José Alcir Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ



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

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS,  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO. - PROJETOS.  
**TOMADOR:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**GESTOR:** NICODEMOS ALVES DE AGUIAR

**Cálculo do BDI**

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU -  
Plenário

**DEMONSTRATIVO BDI**

ITENS		SIGLAS	VALORES
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		K1	0,20%
SEGURO E GARANTIA		K2	0,30%
RISCO		R	0,00%
DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,00%
LUCRO		K3	0,40%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		3,50%
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	12,15%
<b>BDI</b>			<b>15,31%</b>

Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )

$$\text{BDI} = ((1+\text{AC}+\text{S}+\text{R}+\text{G})*(1+\text{DF})*(1+\text{L}))/(\text{I}-1)-1$$

  
José Alcir Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA

José Alcir Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA. 151525739-8





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



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	A5 SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	A6 Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	A7 Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	Não Incide
B2	Feriados	4,16%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>	<b>38,40%</b>	<b>9,68%</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>	<b>21,73%</b>	<b>15,92%</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total de reincidência de um grupo sobre o outro</b>	<b>6,94%</b>	<b>1,99%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>44,39%</b>

\_\_\_\_\_  
José Alcir Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
951396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROPRIETÁRIO / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>				
1.	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS JARDIM AEROPORTO E AMÉRICA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	-	
1.1.1.	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3x2m = 6m²	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,01	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	0,06	
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,14	
1.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	0,07	
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,02	
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	0,07	
1.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,27	
1.5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	0,11	
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,15	
1.6.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	0,10	
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	
1.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	1,00	
1.8.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	1,00	
1.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	
1.9.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	1,00	
1.10.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	
1.10.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	1,00	
1.11.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	
1.11.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01	UND	1,00	
1.12.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	
1.12.1.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	
1.13.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	
1.13.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	
1.14.	POÇO	un	1,00	1 unidade
1.14.1.	Poço Tubular Ø= 6" - prof.= 70m	un	1,00	1 UNIDADE
1.15.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TUBO DE RECALQUE	un	12,00	12 UNIDADE
1.15.1.	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	2,00	2 UNIDADE
1.15.2.	Luva p/ elet. F" G" de 1 1/2" (IE)	un	1,00	1 UNIDADE
1.15.3.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3 UNIDADES
1.15.4.	Curva 90° p/ elet. F" G" 2 1/2" (IE)	UN	1,00	1 UNIDADE
1.15.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1 UNIDADE
1.15.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1 UNIDADE
1.15.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	2 UNIDADES
1.15.8.	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2 UNIDADES
<b>FRENTE DE OBRA:</b>				
<b>Agrupador de Eventos</b>				
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):</b>				
1	JARDIM AEROPORTO	5.700.445,05	6.653.071,18	
2	JARDIM AMÉRICA			



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

IMPLANTATION DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
951396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROPORANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
<b>IMPLANTATION DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>					
1.15.9.	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,00	1 UNIDADE	JARDIM
1.15.10.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	12,00	12 UNIDADES	1,00
1.16.	FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA				
1.16.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	1 UNIDADE	1,00
1.16.2.	Cabo multiplex 3 x 10mm2	m	90,00	90 METROS	90,00
1.16.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	2 UNIDADES	2,00
1.16.4.	Quadro de distribuicao plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	1,00	1 UNIDADE	1,00
1.16.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	6,00	6 METROS	6,00
1.16.6.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN	2,00	2 UNIDADE	2,00
1.16.7.	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	UN	2,00	2 UNIDADES	2,00
1.16.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	20,00	20 METROS	20,00
1.17.	RESERVATÓRIO	UND	1,00	1 UNIDADE	1,00
1.17.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR 100.000 LITROS				
1.17.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,70	BASE CXA DAGUA: 0,071 x 4m x 6 = 1,70 m³	1,70
1.17.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,50	BASE CXA DAGUA: 23,5 KG	23,50
1.17.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	238,30	BASE CX DAGUA: 238,3 KG	238,30
1.17.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,30	BASE CXA DAGUA : 199,30	199,30
1.17.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,50	BASE CXA DAGUA: 18,50	18,50
1.18.	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
1.18.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	820,00	820 METROS	820,00
1.18.2.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1 UNIDADE	1,00
1.18.3.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	5 UNIDADES	5,00
1.18.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	4,00	4 UNIDADES	4,00
1.18.5.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	119,00	119 UNIDADE	119,00

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):	JARDIM	JARDIM AMERICA
FORNECIMENTO E INSTALACAO DO TUBO DE RECALQUE	5.700,445,05	1	2
FORNECIMENTO E INSTALACAO DO TUBO DE RECALQUE	1,00	1,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO DO TUBO DE RECALQUE	12,00	12,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA	1,00	1,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA	90,00	90,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA	2,00	2,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA	1,00	1,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA	6,00	6,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA	2,00	2,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA	2,00	2,00	
FORNECIMENTO E INSTALACAO ELÉTRICA DA BOMBA	20,00	20,00	
RESERVATÓRIO	1,00	1,00	
RESERVATÓRIO	1,70	1,70	
RESERVATÓRIO	23,50	23,50	
RESERVATÓRIO	238,30	238,30	
RESERVATÓRIO	199,30	199,30	
RESERVATÓRIO	18,50	18,50	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	820,00	820,00	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	1,00	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	5,00	5,00	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	4,00	4,00	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	119,00	119,00	
			21,32



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

IMPLANTATION DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
951396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.18.6.	IMPLANTATION DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.	UN	119,00	119 UNIDADES
1.18.7.	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	357,00	357 METROS
1.18.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	476,00	476 UNIDADES
1.18.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	238,00	238 UNIDADES
1.18.10.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	119,00	119 UNIDADES
1.18.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	119,00	119 UNIDADES
1.18.12.	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	238,00	238 UNIDADES
1.18.13.	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	119,00	119 UNIDADES
1.18.14.	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	119,00	119 UNIDADES
1.18.15.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	119,00	119 UNIDADES
1.18.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	119,00	119 UNIDADES
1.19.	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	119,00	119 UNIDADES
1.19.1.	DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	M3	2.206,80	-1,60 x 1,80 x 710 = 2044,80m³ -0,90 x 1,20 x 150 = 162m³
1.19.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M	710,00	710 M
1.19.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	150,00	150 M
1.19.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M3	1.630,61	- vol. esc. 2044,80 - vol. 1 557,35 = 1487,45m³ vol. Esc. 162 - vol. T. 18,84 = 143,16 m³
1.19.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	UN	11,00	11 UNIDADE
1.19.6. PM3.0.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,00	11 UNIDADES
	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	11,00	11 UNIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	5.700,445,05
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	6.653,071,18
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	119,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	357,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	476,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	238,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	119,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	119,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	238,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	119,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	119,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	119,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	119,00
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	2.206,80
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	710,00
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	150,00
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	1.630,61
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	11,00
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	11,00



Nº SICONV  
951396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>				
1.19.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	30,00	30 UNIDADES
1.19.8.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF. 12/2020	M	11,00	11 METROS
1.19.9.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	106,50	710 X 0,15 X 1 = 106,50M3
1.19.10.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	1.278,00	710 X 1,80 = 1278M2
1.20.	DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)			
1.20.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.116,00	-1,60 x 1,80 x 365 = 1051,20m³ -0,90 x 1,20 x 60 = 64,80m³
1.20.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	365,00	365 M
1.20.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	60,00	60 M
1.20.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	821,94	- vol. esc. 1051,20 - vol. 1.286,53 = 764,68m3 -vol. esc. 64,80 - vol. 1.754 = 57,26 m3
1.20.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020, PA	UN	5,00	5 UNIDADES
1.20.6.	TAMPAO FOTO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	5,00	5 UNIDADES
1.20.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	12,00	12 UNIDADES
1.20.8.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF. 12/2020	M	5,00	5 METROS
1.20.9.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	54,75	365 X 0,15 X 1 = 54,75M3
1.20.10.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	657,00	365 X 1,80 = 657M2
1.21.	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM			
1.21.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF. 07/2020	M3	1.680,00	6 x 700 x 0,40 = 1680m3

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	30,00
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	11,00
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	106,50
DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)	1.278,00
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	1.116,00
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	365,00
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	60,00
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	821,94
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	5,00
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	5,00
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	12,00
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	5,00
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	54,75
DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)	657,00
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM	1.680,00



APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
951396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	JARDIM AEROPORTO	JARDIM AMERICA
1.21.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	8.400,00	2208 x 1,25 x 2 = 4200 m3xkm 420 X 1,25 X 2 = 1050M3XKM 840 X 1,25 X 2 = 1050M3XKM 840 X 1,25 X 2 = 2100M3XKM	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM	8.400,00	8.400,00	
1.21.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.680,00	subleito-6 x700x,0,10 =420m3 sub-base-6 x700x0,10 =420m3 base- 6 x 700 x 0,20 =840 m3	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM	1.680,00	1.680,00	
1.21.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	M2	4.200,00	6 x 700 = 4200m2	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM	4.200,00	4.200,00	
1.21.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	M3	1.260,00	sub-base-6 x700 x 0,10 =420m3 base- 6 x700x 0,20 =840m3	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM	1.260,00	1.260,00	
1.22.	CALÇADA E MEIO FIO - TRECHO 1							
1.22.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	168,00	1400 x 0,10 x 1,20 = 168m3	CALÇADA E MEIO FIO - TRECHO 1	168,00	168,00	
1.22.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	M	1.400,00	700 x 2 = 1400m	CALÇADA E MEIO FIO - TRECHO 1	1.400,00	1.400,00	
1.22.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	1.680,00	1,20 x 1400 = 1680m2	CALÇADA E MEIO FIO - TRECHO 1	1.680,00	1.680,00	
1.22.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL AF_03/2024	UN	8,00	8 UNIDADES	CALÇADA E MEIO FIO - TRECHO 1	8,00	8,00	
1.23.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 1							
1.23.1.	Imprimação com asfalto diluído	m²	3.780,00	5,40 x 700 = 3780 m2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 1	3.780,00	3.780,00	
1.23.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	9,07	4,541 x 2km = 11,92 btkm	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 1	9,07	9,07	
1.23.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	189,00	5,40 x 700 x 0,05 = 189 m3	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 1	189,00	189,00	
1.23.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	907,20	453,6 x 2 = 907,2 tkm	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 1	907,20	907,20	
1.24.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 2							
1.24.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF_12/2020	M3	122,25	815 X 3 X 0,05 = 122,25m³	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 2	122,25	122,25	
1.25.	PINTURA							
1.25.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	243,20	12,8 m2 a faixa x 19= 243,20m2	PINTURA	243,20	243,20	

FIENTES DE OBRA:



PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Nº SICONV  
951396/2026

Apelido do Empreendimento  
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº Operação  
1087536-70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	JARDIM AEROPORTO	JARDIM AMERICA
1.25.2.	IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.445,00	2445m	PINTURA	5.700.445,05	2.445,00	
1.26.	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1				CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1		188,75	
1.26.1.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	188,75	755 x 0,25 = 188,75 m2	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1		2.265,00	
1.26.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.265,00	755m x 3m = 2265m3	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1		1.698,75	
1.26.3.	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1.698,75	0,75 x 755 x 3 = 1698,75 m3	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1		226,50	
1.26.4.	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	226,50	CONTECÇÃO: 1,5 x 0,20 x 755 = 226,50m3	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1		3.775,00	
1.26.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	3.775,00	755 x 5m = 3775m2	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1		4,00	
1.26.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	4,00	4 UNIDADES	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1		143,75	
1.27.	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2				CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2		1.725,00	
1.27.1.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	143,75	575 x 0,25 = 143,75 m2	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2		1.293,75	
1.27.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.725,00	575m x 3m = 1725m3	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2		172,50	
1.27.3.	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1.293,75	0,75 x 575 x 3 = 1293,75 m3	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2		2.875,00	
1.27.4.	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	172,50	CONTECÇÃO: 1,5 x 0,20 x 575 = 172,50m3	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2		4,00	
1.27.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	2.875,00	575 x 5m = 2875m2	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2		150,00	
1.27.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	4,00	4 UNIDADES	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2		1.800,00	
1.28.	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 3				CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 3		150,00	
1.28.1.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	150,00	600 x 0,25 = 150 m2	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 3		1.800,00	
1.28.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.800,00	600m x 3m = 1800m3	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 3			6   32

FRENTES DE OBRA:



APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - ABASTECIMENTO DE

951398/2028

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):
1.28.3.	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	1.350,00	0,75 x 600 x 3 = 1350 m³	JARDIM AEROPORTO	5.700.445,05
1.28.4.	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	180,00	CONTENÇÃO: 1,5 x 0,20 x 600 = 180m³	JARDIM AEROPORTO	1.350,00
1.28.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	300,00	600 x 5m = 3000m²	JARDIM AEROPORTO	180,00
1.28.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	2,00	2 UNIDADES	JARDIM AEROPORTO	300,00
1.29.	LIMPEZA DO CANAL				JARDIM AEROPORTO	2,00
1.29.1.	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2,000 a 2,500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	5.625,00	750M X 5M X 1,5M = 5625 M3	JARDIM AEROPORTO	5.625,00
1.30.	DISSIPADOR DE ÁGUA	un	1,00	1 UNIDADE	JARDIM AEROPORTO	1,00
2.	Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais				JARDIM AEROPORTO	1,00
2.1.	IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM URBANA E INFRAESTRUTURA NOS BAIRROS JARDIM AEROPORTO E AMÉRICA				JARDIM AEROPORTO	1,00
2.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00	3x2m = 6m²	JARDIM AEROPORTO	6,00
2.1.1.	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	UND	0,17		JARDIM AEROPORTO	0,17
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,18		JARDIM AEROPORTO	0,18
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	0,15		JARDIM AEROPORTO	0,15
2.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,06		JARDIM AEROPORTO	0,06
2.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	0,21		JARDIM AEROPORTO	0,21
2.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,23		JARDIM AEROPORTO	0,23
2.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.6.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.8.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.8.1.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.9.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.9.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00		JARDIM AEROPORTO	1,00
2.10.	DRENAGEM - TRECHO 1				JARDIM AEROPORTO	1,00
2.10.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.306,80	1,60 x 420 x 1,80 = 1209,60m³ 0,90 x 80 x 1,20 = 97,20m³	JARDIM AEROPORTO	1.306,80
2.10.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	420,00	420 m	JARDIM AEROPORTO	420,00

FRENTES DE OBRA:

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Nº SICONV  
951396/2026

Apelido do Empreendimento  
Implantação de Ações de Manejo de Águas Pluviais, Abastecimento de

Nº Operação  
1087536-70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	JARDIM AEROPORTO	JARDIM AMERICA
2.10.3.	IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00	90 m	DRENAGEM - TRECHO 1	6.700.445,05	6.653.071,16	90,00
2.10.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	965,80	- vol. esc. 1209,60 - vol. t 329,70 = 879,90m <sup>3</sup> vol. Esc.97,20 - vol. T. 1,30 = 85,90m <sup>3</sup>	DRENAGEM - TRECHO 1		965,80	
2.10.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	4 UNIDADES	DRENAGEM - TRECHO 1		4,00	
2.10.6.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	2 UNIDADES	DRENAGEM - TRECHO 1		2,00	
2.10.7.	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE/REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	20,00	6 unidades	DRENAGEM - TRECHO 1		20,00	
2.10.8.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	53,00	18 unidades	DRENAGEM - TRECHO 1		53,00	
2.10.9.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	4,00	4 metros	DRENAGEM - TRECHO 1		4,00	
2.10.10.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m <sup>2</sup>	63,00	420 X 0,15 X 1 = 63M <sup>2</sup>	DRENAGEM - TRECHO 1		63,00	
2.10.11.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	756,00	420 X 1,80 = 756M <sup>2</sup>	DRENAGEM - TRECHO 1		756,00	
2.11.	DRENAGEM - TRECHO 2							
2.11.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.139,20	1,60 x 1060 x 1,80 = 3052,80m <sup>3</sup> 0,90 x 80 x 1,20 = 86,40m <sup>3</sup>	DRENAGEM - TRECHO 2		3.139,20	
2.11.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.060,00	1060 m	DRENAGEM - TRECHO 2		1.060,00	
2.11.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00	80 m	DRENAGEM - TRECHO 2		80,00	
2.11.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.297,05	- vol. esc. 3052,80 - vol. t 832,10 = 2220,70m <sup>3</sup> vol. Esc.86,40 - vol. T. 10,05 = 76,35 m <sup>3</sup>	DRENAGEM - TRECHO 2		2.297,05	

FRENTES DE OBRA:



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

**Nº SICONV**  
951396/2026

**Nº OPERAÇÃO**  
1087536-70

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	JARDIM AEROPORTO	JARDIM AMERICA
<b>FRENTES DE OBRA:</b>								
2.11.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00	8 UNIDADES	DRENAGEM - TRECHO 2	5.700,445,05	6.863,071,18	2
2.11.6.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	8,00	8 UNIDADES	DRENAGEM - TRECHO 2			8,00
2.11.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	18,00	18 unidades	DRENAGEM - TRECHO 2			18,00
2.11.8.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	8,00	8 metros	DRENAGEM - TRECHO 2			8,00
2.11.9.	Lastrão de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	159,00	1060 X 0,15 X 1 = 159M3	DRENAGEM - TRECHO 2			159,00
2.11.10.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.908,00	1060 X 1,80 = 1908M2	DRENAGEM - TRECHO 2			1.908,00
2.12.	DRENAGEM - TRECHO 3							
2.12.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.385,80	1,60 x 1140 x 1,80 = 3283,20m3 0,90 x 95 x 1,20 = 102,60m3	DRENAGEM - TRECHO 3			3.385,80
2.12.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.140,00	1140 m	DRENAGEM - TRECHO 3			1.140,00
2.12.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	95,00	95 m	DRENAGEM - TRECHO 3			95,00
2.12.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.478,97	- vol. esc. 3283,20 - vol. 1 894,90 = 2388,30m3 vol. Esc.102,60 - vol. T. 11,93 = 90,67 m3	DRENAGEM - TRECHO 3			2.478,97
2.12.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00	8 UNIDADES	DRENAGEM - TRECHO 3			8,00
2.12.6.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	8,00	8 unidades	DRENAGEM - TRECHO 3			8,00
2.12.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	19,00	19 unidades	DRENAGEM - TRECHO 3			19,00
2.12.8.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	8,00	8 metros	DRENAGEM - TRECHO 3			8,00
2.12.9.	Lastrão de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	171,00	1140 X 0,15 X 1 = 171M3	DRENAGEM - TRECHO 3			171,00
2.13.04	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.052,00	420 X 1,80 = 2052M2	DRENAGEM - TRECHO 3			2.052,00
2.13.	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM - TRECHO 1							



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

IMPLANTÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
951396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
2.13.1.	IMPLANTÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE SOLO ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/PLÂMINA: 3,18M3), AF_07/2020	M3	936,00	9 x 2,60 x 0,40 = 936m³	1	5.700,445,05
2.13.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3.780,00	576 x 1,25 x 2 = 1440 m³xkm 234 X 1,25 X 2 = 585M3XKM 234 X 1,25 X 2 = 585M3XKM 468 X 1,25 X 2 = 1170M3XKM	2	936,00
2.13.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	936,00	subleito-9x260x0,10 =234m³ sub-base-9 x260x0,10=234m³ base-9 x 2,60 x 0,20 =468 m3		3.780,00
2.13.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	M2	2.340,00	9 x 260 = 2340m²		936,00
2.13.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	M3	702,00	sub-base-9 x260x0,10=234m³ base-9 x 2,60 x 0,20 =468 m3		2.340,00
2.14.	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1	m²	2.184,00	8,40 x 260 = 2184m²		702,00
2.14.1.	Imprimação com asfalto diluído					2.184,00
2.14.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	5,24	2,621 x 2km = 5,24 btkm		5,24
2.14.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	100,80	8,40 x 260 x 0,05 = 100,80 m3		100,80
2.14.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	483,84	241,92 x 2 = 483,84 t/km		483,84
2.15.	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2					318,00
2.15.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF_12/2020	M3	318,00	1060 x 6 x 0,05 = 318m3		318,00
2.15.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.526,40	763,20 x 2km = 1526,40t/km		1.526,40
2.16.	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 3					342,00
2.16.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, AF_12/2020	M3	342,00	1140 X 6 X 0,05 = 342M3		342,00
2.16.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.641,60	820,80 x 2km = 1641,60t/km		1.641,60
2.17.	CALÇADA E MEIO FIO - TRECHO 1					62,40
2.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	62,40	520 X 1,20 X 0,05 = 62,40M3		62,40
2.17.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	M	520,00	520M		520,00
2.17.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	624,00	520 X 1,20 = 624 M2		624,00

FRENTES DE OBRA:

JARDIM AEROPORTO	JARDIM AMERICA
1	2
5.700,445,05	6.653,071,16
936,00	936,00
3.780,00	3.780,00
936,00	936,00
2.340,00	2.340,00
702,00	702,00
2.184,00	2.184,00
5,24	5,24
100,80	100,80
483,84	483,84
318,00	318,00
1.526,40	1.526,40
342,00	342,00
1.641,60	1.641,60
62,40	62,40
520,00	520,00
624,00	624,00



Nº SICOMV  
951.396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

APeLIDO DO EMPReNDIMENTO  
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>				
2.18.	PINTURA			
2.18.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	179,20	12,8 m2 a faixa x 14 = 179,20m2
2.18.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.880,00	4880M
2.19.	DISSIPADOR DE ÁGUA	m	22,00	22 metros
2.19.1.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais			
3.	IMPLANTAÇÃO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E INFRAESTRUTURA NO BAIRRO LIBERDADE			
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00	3x2m = 6m²
3.1.1.	Placa de obra em tinta com plotagem de gráfica			
3.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,08	
3.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03			
3.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,12	
3.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03			
3.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,10	
3.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03			
3.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,15	
3.5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03			
3.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,12	
3.6.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03			
3.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,16	
3.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03			
3.8.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,15	
3.8.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03			
3.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,12	
3.9.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 03			
3.10.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	
3.10.1.	MOBILIZAÇÃO			
3.11.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	
3.11.1.	DESMOBILIZAÇÃO			
3.12.	CABECEIRA 1	m³	12,74	12,74 M3
3.12.1.	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)			
3.13.	GALERIA TRECHO 1			
3.13.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.059,56	4 x 191,16 x 4 = 3058,56 m3
3.13.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	M3	1.173,72	1,10 x 191,16 x 4 = 841,10m3 2,90 x 191,16 x 0,60 = 332,62m3
PM03.0.4				

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PINTURA	5.700.445,05
PINTURA	6.653.071,18
DISSIPADOR DE ÁGUA	179,20
SERVIÇOS PRELIMINARES	4.880,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
MOBILIZAÇÃO	
DESMOBILIZAÇÃO	
CABECEIRA 1	
GALERIA TRECHO 1	
GALERIA TRECHO 1	



PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Nº SICONV  
951396/2026

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE</b>				
3.13.3.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	95,58	95,58 M
3.13.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	2 unidade
3.13.5.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T. 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	2 unidades
3.13.6.	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	5,00	5 metros
3.13.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	8,00	8 UNIDADES
3.13.8.	Lastro de pedra de mão ou rachião - espalhamento manual	m²	334,53	3,50 x 0,50 x 191,16 = 334,53m³
3.14.	GALERIA TRECHO 2			
3.14.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	95,58	95,58 M
3.15.	GALERIA TRECHO 3			
3.15.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.900,00	4 x 243,75 x 4 = 3900 m³
3.15.2.	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.496,63	1,10 x 243,75 x 4 = 1072,50m³ 2,90 x 243,75 x 0,60 = 424,13m³
3.15.3.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	121,88	121,88 M
3.15.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	2 unidade
3.15.5.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T. 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	2 unidades
3.15.6.	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	5,00	5 metros

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
GALERIA TRECHO 1	5.700.446,05
GALERIA TRECHO 1	6.653.071,18
GALERIA TRECHO 1	
GALERIA TRECHO 1	
GALERIA TRECHO 1	
GALERIA TRECHO 1	
GALERIA TRECHO 1	
GALERIA TRECHO 2	
GALERIA TRECHO 3	
GALERIA TRECHO 3	
GALERIA TRECHO 3	
GALERIA TRECHO 3	
GALERIA TRECHO 3	
GALERIA TRECHO 3	
GALERIA TRECHO 3	
GALERIA TRECHO 3	
GALERIA TRECHO 3	

**APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO**

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
9513396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
3.15.7.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	8,00	8 UNIDADES
3.15.8.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	426,56	3,50 x 0,50 x 243,75 = 426,56m³
3.16.	GALERIA TRECHO 4			
3.16.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	121,88	121,88 M
3.17.	GALERIA TRECHO 5			
3.17.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.456,96	4 x 278,56 x 4 = 4456,96 m3
3.17.2.	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.710,36	1,10 x 278,56 x 4 = 1225,66m3 2,90 x 278,56 x 0,60 = 484,70m3
3.17.3.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	139,28	139,28 m
3.17.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	1 unidade
3.17.5.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	1 unidade
3.17.6.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	1,50	1,5 m
3.17.7.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	4,00	4 unidades
3.17.8.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	312,48	3,50 x 0,50 x 178,56 = 312,48m3
3.18.	GALERIA TRECHO 6			
3.18.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	139,28	139,28 m
3.19.	CABECEIRA 2	m³	12,74	12,74 M3
3.19.1.	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)			
3.20.	SERVÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 1			
3.20.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3,18M3).	M3	267,63	base:7 x 191,16 x 0,20 = 267,63 m3
PN3.0.4	AF_07/2020			

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	JARDIM AEROPORTO	JARDIM AMERICA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	5.700.445,05	6.653.071,18
GALERIA TRECHO 3		
GALERIA TRECHO 4		
GALERIA TRECHO 5		
GALERIA TRECHO 5		
GALERIA TRECHO 5		
GALERIA TRECHO 5		
GALERIA TRECHO 5		
GALERIA TRECHO 5		
GALERIA TRECHO 5		
GALERIA TRECHO 5		
GALERIA TRECHO 6		
CABECEIRA 2		
SERVÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 1		



APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
951396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>				
3.20.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.473,70	191,16 x 1,25 x 4km = 985,80 m³/km 191,16 x 1,25 x 2km = 477,90 m³/km
3.20.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	267,63	7 x 191,16 x 0,20 = 267,63 m³
3.20.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	267,63	7 x 191,16 x 0,20 = 267,63 m³
3.21.	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 2			
3.21.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	341,25	base: 7 x 243,75 x 0,20 = 341,25 m³
3.21.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.828,13	243,75 x 1,25 x 4km = 1218,75 m³/km 243,75 x 1,25 x 2km = 609,38 m³/km
3.21.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	341,25	7 x 243,75 x 0,20 = 341,25 m³
3.21.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	341,25	7 x 243,75 x 0,20 = 341,25 m³
3.22.	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 3			
3.22.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	389,99	base: 7 x 278,56 x 0,20 = 389,99 m³
3.22.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.089,20	278,56 x 1,25 x 4km = 1392,80 m³/km 278,56 x 1,25 x 2km = 696,40 m³/km
3.22.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	389,99	7 x 278,56 x 0,20 = 389,99 m³
3.22.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	389,99	7 x 278,56 x 0,20 = 389,99 m³
3.23.	CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 1			
3.23.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	45,88	382,32 x 0,10 x 1,20 = 45,88m³
3.23.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO - COM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	382,32	191,16 x 2 = 382,32 m
3.23.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	458,78	1,20 x 382,32 = 458,78m²
3.24.	CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 2			

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 1	5.700.446,05
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 1	6.663.071,18
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 1	
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 2	
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 2	
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 2	
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 3	
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 3	
SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 3	
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 1	
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 1	
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 1	

JARDIM AEROPORTO	JARDIM AMERICA
1	2



Nº SICONV 951396/2026	Nº OPERAÇÃO 1087536-70	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
3.24.1.	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	58,50	243,75 x 0,10 x 1,20 = 58,50m3
3.24.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	487,50	243,75 x 2 = 487,50 m
3.24.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	585,00	1,20 x 487,50 = 585m2
3.25.	CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 3			
3.25.1.	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	66,85	557,12 x 0,10 x 1,20 = 66,85m3
3.25.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	557,12	278,56 x 2 = 557,12 m
3.25.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	668,54	1,20 x 557,12 = 668,54m2
3.26.	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1			
3.26.1.	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.223,42	6,40 x 191,16 = 1223,42m2
3.26.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,87	1,471 x 4km = 5,87 txkm
3.26.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,17	6,40 x 191,16 x 0,05 = 61,17 m3
3.26.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	587,24	146,81 x 4 = 587,24 tkm
3.27.	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2			
3.27.1.	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.560,00	6,40 x 243,75 = 1560m2
3.27.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,49	1,871 x 4km = 7,49 txkm
3.27.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,00	6,40 x 243,75 x 0,05 = 78 m3
3.27.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	748,80	187,20 x 4 = 748,80 tkm
3.28.	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3			
3.28.1.	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.782,78	6,40 x 278,56 = 1782,78m2
3.28.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,56	2,141 x 4km = 8,56 txkm
3.28.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,14	6,40 x 278,56 x 0,05 = 89,14 m3
3.28.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 2	5.700.446,05
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 2	
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 2	
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 3	
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 3	
CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 3	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3	

JARDIM AEROPORTO	JARDIM AMERICA
1	2
5.700.446,05	6.653.071,18





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
951396/2026

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

JARDIM AEROPORTO	1	JARDIM AMERICA	2
5.700.445,05		6.663.071,18	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3	
PINTURA	
PINTURA	
PROJETOS EXECUTIVOS META 01	
PROJETOS EXECUTIVOS META 02	
PROJETOS EXECUTIVOS META 03	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
3.28.4.	IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO. Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	855,73	213,93 x 4 = 855,73 tkm
3.29.	PINTURA		-	
3.29.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	115,20	12,8 m2 a faixa x 9 = 115,20m2
3.29.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	2.134,50	2134,50M
4.	PROJETOS EXECUTIVOS		-	
4.1.	PROJETOS EXECUTIVOS META 01		-	
4.1.1.	PROJETOS EXECUTIVOS		1,00	
4.2.	PROJETOS EXECUTIVOS META 02		-	
4.2.1.	PROJETOS EXECUTIVOS		1,00	
4.3.	PROJETOS EXECUTIVOS META 03		-	
4.3.1.	PROJETOS EXECUTIVOS		1,00	

ITAITUBA/PARÁ

Local

segunda-feira, 28 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR

CREA/CAU: 151525739-8

ART/RRT: PA20251262893

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV

951396/2026

Nº OPERAÇÃO

1087536-70

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.				8.319.707,32	0,00	196.027,90	
1.	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS JARDIM AEROPORTO E AMÉRICA		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.1.	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00				
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,01				
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,06				
1.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,14				
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,07				
1.5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,02				
1.6.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,07				
1.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.8.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,27				
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,11				
1.9.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.10.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,15				
1.10.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.11.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,10				
1.11.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 01		-				
1.12.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00				
1.12.1.	MOBILIZAÇÃO		-				
1.13.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00				
1.13.1.	DESMOBILIZAÇÃO		-				
1.14.	POÇO	un	1,00				
1.14.1.	Poço Tubular d= 6" - prof.= 70m		-				
1.15.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TUBO DE RECALQUE	un	1,00				
1.15.1.	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)		-				
1.15.2.	Luva p/ elet. F" G" de 1 1/2" (IE)	un	12,00				
1.15.3.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00				
1.15.4.	Curva 90° p/ elet. F" G" 2 1/2" (IE)	un	1,00				
1.15.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00				
1.15.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00				
1.15.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00				
1.15.8.	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00				



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

IMPLANTACÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV

951396/2026

Nº OPERAÇÃO

1087536-70

PROFONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
				MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	TRABALHO SOCIAL	PROJETOS EXECUTIVOS	
1.15.9.	IMPLANTACÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO. CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,00	8.319,70732	0,00	196,027,00	
1.15.10.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	12,00				
1.16.	FORNECIMENTO E INSTALACÃO ELÉTRICA DA BOMBA						
1.16.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1,00				
1.16.2.	Cabo multiplex 3 x 10mm2	m	90,00				
1.16.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	2,00				
1.16.4.	Quadro de distribuição plástico de embutir pl 06 disjuntores (s/ barramento)	un	1,00				
1.16.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2021	M	6,00				
1.16.6.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2023	UN	2,00				
1.16.7.	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 07/2020	UN	2,00				
1.16.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023	M	20,00				
1.17.	RESERVATÓRIO	UND	1,00				
1.17.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR 100.000 LITROS CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,70				
1.17.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	23,50				
1.17.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	238,30				
1.17.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	199,30				
1.17.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	18,50				
1.17.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	-				
1.18.	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	M	820,00				
1.18.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00				
1.18.2.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00				
1.18.3.	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00				
1.18.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 06/2022	UN	119,00				
PM3.0.4	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN					



APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº SICONV 951396/2026	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA			
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº OPERAÇÃO 1087536-70	3	4	5	6
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	TRABALHO SOCIAL	PROJETOS EXECUTIVOS
1.18.6.	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	119,00	8.318,707,32	0,00	196,027,00
1.18.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	357,00			
1.18.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	476,00			
1.18.9.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	238,00			
1.18.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	119,00			
1.18.11.	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	119,00			
1.18.12.	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	238,00			
1.18.13.	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	119,00			
1.18.14.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	119,00			
1.18.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	119,00			
1.18.16.	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	119,00			
1.19.	DRENAGEM 1º TRECHO (PV01/PV11)					
1.19.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.206,80			
1.19.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	710,00			
1.19.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	150,00			
1.19.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.630,61			
1.19.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,00			
1.19.6. PMV5.04	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	11,00			



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV

951396/2026

Nº OPERAÇÃO

1087536-70

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Categorias					
				3	4	5	6		
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>									
1.19.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	30,00	8.319,707,32	0,00	196,027,00			
1.19.8.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF. 12/2020	M	11,00						
1.19.9.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	106,50						
1.19.10.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	1.278,00						
1.20.	DRENAGEM 2º TRECHO (PV12/PV16)								
1.20.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.116,00						
1.20.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	365,00						
1.20.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	60,00						
1.20.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	821,94						
1.20.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00						
1.20.6.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE /REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	5,00						
1.20.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	12,00						
1.20.8.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF. 12/2020	M	5,00						
1.20.9.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	54,75						
1.20.10.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	657,00						
1.21.	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM								
1.21.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF. 07/2020	M3	1.680,00						



APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº SICONV 9513396/2026	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA			
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº OPERAÇÃO 1087636-70	3	4	5	6
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	TRABALHO SOCIAL	PROJETOS EXECUTIVOS
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE</b>						
1.21.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	8.400,00	8.349.707,32	0,00	196.027,60
1.21.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.680,00			
1.21.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.200,00			
1.21.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.260,00			
1.22.	CALÇADA E MEIO FIO - TRECHO 1		-			
1.22.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	168,00			
1.22.2.	GUJA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUJA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.400,00			
1.22.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.680,00			
1.22.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_09/2024	UN	8,00			
1.23.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 1		-			
1.23.1.	Imprimação com asfalto diluído	m <sup>2</sup>	3.780,00			
1.23.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	9,07			
1.23.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	189,00			
1.23.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rotovia pavimentada	tkm	907,20			
1.24.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - TRECHO 2		-			
1.24.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	122,25			
1.25.	PINTURA		-			
1.25.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	243,20			



APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV		PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		PROPOSTA	
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		951396/2026		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA		1087536-70		PROJETOS EXECUTIVOS	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6		
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.				8.319.707,32	0,00	196.027,00			
1.25.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.445,00						
1.26.	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 1		-						
1.26.1.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	188,75						
1.26.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.265,00						
1.26.3.	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1.698,75						
1.26.4.	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	226,50						
1.26.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	3.775,00						
1.26.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	4,00						
1.27.	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 2		-						
1.27.1.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	143,75						
1.27.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.725,00						
1.27.3.	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1.293,75						
1.27.4.	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	172,50						
1.27.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	2.875,00						
1.27.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	4,00						
1.28.	CALÇADA/PASSEIO DE PROTEÇÃO DO IGARAPÉ - TRECHO 3		-						
1.28.1.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	150,00						
1.28.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.800,00						



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV  
951396/2026

PROPORLENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Nº OPERAÇÃO  
1087536-70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>							
1.28.3.	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	1.350,00	8.319.707,32	0,00	198.027,00	
1.28.4.	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	180,00				
1.28.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	M2	300,00				
1.28.6.	Boca de lobo simples - gralha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	2,00				
1.29.	LIMPEZA DO CANAL		-				
1.29.1.	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2,000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	5.625,00				
1.30.	DISSIPADOR DE ÁGUA	un	1,00				
1.30.1.	Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	-				
2.	IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM URBANA E INFRAESTRUTURA NOS BAIRROS JARDIM AEROPORTO E AMÉRICA		-				
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
2.1.1.	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00				
2.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,17				
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	-				
2.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,18				
2.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	-				
2.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,15				
2.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	-				
2.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,06				
2.5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	-				
2.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,21				
2.6.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	-				
2.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,23				
2.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL META 02	UND	-				
2.8.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00				
2.8.1.	MOBILIZAÇÃO	UND	-				
2.9.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00				
2.9.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	-				
2.10.	DRENAGEM - TRECHO 1		-				
2.10.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 MB), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.306,80				
2.10.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	420,00				



APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº SICONV 951396/2026	Nº OPERAÇÃO 1087536-70				PROPRONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4 TRABALHO SOCIAL	5 PROJETOS EXECUTIVOS	6	
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUAS E URBANIZAÇÃO.</b>								
2.10.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00	8.319.707,32	0,00	196.027,90		
2.10.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	965,80					
2.10.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00					
2.10.6.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00					
2.10.7.	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	20,00					
2.10.8.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	53,00					
2.10.9.	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	4,00					
2.10.10.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m <sup>2</sup>	63,00					
2.10.11.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	756,00					
2.11.	DRENAGEM - TRECHO 2		-					
2.11.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.139,20					
2.11.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.060,00					
2.11.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00					
2.11.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.297,05					



APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	PROPRONTE / TOMADOR					
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		951396/2026	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA					
			Nº OPERAÇÃO	TRABALHO SOCIAL	PROJETOS EXECUTIVOS			
			1087536-70	4	5	6		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.				8.319.707,32	0,00	196.027,00		
2.11.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00					
2.11.6.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	8,00					
2.11.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	18,00					
2.11.8.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	8,00					
2.11.9.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	159,00					
2.11.10.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.908,00					
2.12.	DRENAGEM - TRECHO 3		-					
2.12.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.385,80					
2.12.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.140,00					
2.12.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	95,00					
2.12.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.478,97					
2.12.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00					
2.12.6.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	8,00					
2.12.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	19,00					
2.12.8.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	8,00					
2.12.9.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	171,00					
2.13.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.052,00					
	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM - TRECHO 1		-					



APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº SICONV 951396/2026	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA				
Nº OPERAÇÃO 1087536-70							
MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS		TRABALHO SOCIAL					
3		4					
5		6					
PROJETOS EXECUTIVOS		196.027,00					
8.319.707,32		0,00					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
2.13.1.	IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE SOLO ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3), AF_07/2020	M3	936,00				
2.13.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3.780,00				
2.13.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	936,00				
2.13.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.340,00				
2.13.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	702,00				
2.14.	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1						
2.14.1.	Impregnação com asfalto diluído	m²	2.184,00				
2.14.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	5,24				
2.14.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	100,80				
2.14.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	483,84				
2.15.	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2						
2.15.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	318,00				
2.15.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.526,40				
2.16.	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 3						
2.16.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	342,00				
2.16.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.641,60				
2.17.	CALÇADA E MEIO-FIO - TRECHO 1						
2.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	62,40				
2.17.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	520,00				
PAV.8.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2021	M2	624,00				



APLIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	PROPRONTE / TOMADOR				
IMPLANTACÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		951396/2026	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA				
IMPLANTACÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº OPERAÇÃO	MANEJO DE	TRABALHO	PROJETOS		
		1087536-70	AGUAS PLUVIAIS	SOCIAL	EXECUTIVOS		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
2.18.	IMPLANTACÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE			8.319,707,32	0,00	196,027,00	
	PINTURA						
2.18.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICACÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	179,20				
2.18.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICACÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.880,00				
2.19.	DISSIPADOR DE ÁGUA	m	22,00				
2.19.1.	Descida d'água de alarros em degraus - DAD 10 - areia e brifa comerciais						
3.	IMPLANTACÃO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E INFRAESTRUTURA NO BAIRRO LIBERDADE						
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1.	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00				
3.2.	ADMINISTRACÃO LOCAL	UND	0,08				
3.2.1.	ADMINISTRACÃO LOCAL META 03						
3.3.	ADMINISTRACÃO LOCAL	UND	0,12				
3.3.1.	ADMINISTRACÃO LOCAL META 03						
3.4.	ADMINISTRACÃO LOCAL	UND	0,10				
3.4.1.	ADMINISTRACÃO LOCAL META 03						
3.5.	ADMINISTRACÃO LOCAL	UND	0,15				
3.5.1.	ADMINISTRACÃO LOCAL META 03						
3.6.	ADMINISTRACÃO LOCAL	UND	0,12				
3.6.1.	ADMINISTRACÃO LOCAL META 03						
3.7.	ADMINISTRACÃO LOCAL	UND	0,16				
3.7.1.	ADMINISTRACÃO LOCAL META 03						
3.8.	ADMINISTRACÃO LOCAL	UND	0,15				
3.8.1.	ADMINISTRACÃO LOCAL META 03						
3.9.	ADMINISTRACÃO LOCAL	UND	0,12				
3.9.1.	ADMINISTRACÃO LOCAL META 03						
3.10.	MOBILIZACÃO	UND	1,00				
3.10.1.	MOBILIZACÃO						
3.11.	DESMOBILIZACÃO	UND	1,00				
3.11.1.	DESMOBILIZACÃO						
3.12.	CABECEIRA 1						
3.12.1.	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	12,74				
3.13.	GALERIA TRECHO 1						
3.13.1.	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.058,56				
3.13.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.173,72				
PM3.0.4							



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE

Nº SICONV

951396/2026

Nº OPERAÇÃO

1087536-70

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4 TRABALHO SOCIAL	5 PROJETOS EXECUTIVOS	6
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.							
3.13.3.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	95,58	95,58			
3.13.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	2,00			
3.13.5.	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	2,00			
3.13.6.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	5,00	5,00			
3.13.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	8,00	8,00			
3.13.8.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m²	334,53	334,53			
3.14.	GALERIA TRECHO 2						
3.14.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	95,58	95,58			
3.15.	GALERIA TRECHO 3						
3.15.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.900,00	3.900,00			
3.15.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.486,63	1.486,63			
3.15.3.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	121,88	121,88			
3.15.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	2,00			
3.15.5.	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	2,00			
PAV08.4	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	5,00	5,00			



APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTATION DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº SICONV 951396/2026	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA			
IMPLANTATION DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº OPERAÇÃO 1087536-70	MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	TRABALHO SOCIAL	PROJETOS EXECUTIVOS	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5
3.15.7.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	8,00	8,00	0,00	198.027,00
3.15.8.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	426,56	426,56		
3.16.	GALERIA TRECHO 4					
3.16.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	121,88	121,88		
3.17.	GALERIA TRECHO 5					
3.17.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.456,96	4.456,96		
3.17.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.710,36	1.710,36		
3.17.3.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	139,28	139,28		
3.17.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,00		
3.17.5.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	1,00		
3.17.6.	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	1,50	1,50		
3.17.7.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	4,00	4,00		
3.17.8.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	312,48	312,48		
3.18.	GALERIA TRECHO 6					
3.18.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	139,28	139,28		
3.19.	CABECEIRA 2					
3.19.1.	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	12,74	12,74		
3.20.	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 1					
3.20.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3), AF_07/2020	M3	287,63	287,63		



APLIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº SICONV 951396/2026	Nº OPERAÇÃO 1087536-70		PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4 TRABALHO SOCIAL	5 PROJETOS EXECUTIVOS
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.				8.319.707,32	0,00	196.027,00
3.20.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.473,70	1.473,70		
3.20.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	267,63	267,63		
3.20.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	267,63	267,63		
3.21.	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 2					
3.21.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M <sup>3</sup> ). AF_07/2020	M3	341,25	341,25		
3.21.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.828,13	1.828,13		
3.21.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	341,25	341,25		
3.21.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	341,25	341,25		
3.22.	SERVIÇOS EM TERRAPLENAGEM TRECHO 3					
3.22.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M <sup>3</sup> ). AF_07/2020	M3	389,99	389,99		
3.22.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.089,20	2.089,20		
3.22.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	389,99	389,99		
3.22.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	389,99	389,99		
3.23.	CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 1					
3.23.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	45,88	45,88		
3.23.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	382,32	382,32		
3.23.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	458,78	458,78		
3.24.	CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 2					



APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE		Nº SICONV 951396/2026	PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA				
Nº OPERAÇÃO 1087536-70		MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS		TRABALHO SOCIAL		PROJETOS EXECUTIVOS	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
<b>IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>							
3.24.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	58,50	8.319,707,32	0,00	196,027,00	
3.24.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	487,50				
3.24.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	585,00				
3.25.	CALÇADA E MEIO FIO TRECHO 3						
3.25.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	66,85				
3.25.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	557,12				
3.25.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	668,54				
3.26.	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	m²	1.223,42	1.223,42			
3.26.1.	Imprimação com asfalto diluído	TXKM	5,87	5,87			
3.26.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	61,17	61,17			
3.26.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	tkm	587,24	587,24			
3.26.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	m²	1.560,00	1.560,00			
3.27.	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2						
3.27.1.	Imprimação com asfalto diluído	TXKM	7,49	7,49			
3.27.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	78,00	78,00			
3.27.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	tkm	748,80	748,80			
3.27.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	m²	1.782,78	1.782,78			
3.28.	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3						
3.28.1.	Imprimação com asfalto diluído	TXKM	8,56	8,56			
3.28.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	89,14	89,14			
3.28.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	tkm					
3.28.3.4.	PMV3.0.4						31 / 32



APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTACÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS. ABASTECIMENTO DE		Nº SICONV 951396/2026		Nº OPERAÇÃO 1087536-70		PROPRONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4 TRABALHO SOCIAL	5 PROJETOS EXECUTIVOS	6
<b>IMPLANTACÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS. ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.</b>							
3.28.4.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	855,73	855,73	0,00	196,027,00	
3.29.	PINTURA		-				
3.29.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	115,20	115,20			
3.29.2.	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.134,50	2.134,50			
4.	PROJETOS EXECUTIVOS		-				
4.1.	PROJETOS EXECUTIVOS META 01		-				
4.1.1.	PROJETOS EXECUTIVOS		1,00			1,00	
4.2.	PROJETOS EXECUTIVOS META 02		-				
4.2.1.	PROJETOS EXECUTIVOS		1,00			1,00	
4.3.	PROJETOS EXECUTIVOS META 03		-				
4.3.1.	PROJETOS EXECUTIVOS		1,00			1,00	

ITAITUBA/PARÁ

Local

segunda-feira, 25 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR

CREA/CAU: 151525739-8

ART/RRT: PA20251262893

Documento assinado digitalmente

JOSÉ ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR

Data: 28/04/2025 11:30:42-0300

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



### QCI - Quadro de Composição do Investimento

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1087536-70	<b>Nº SICONV</b> 951396/2026	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ITAITUBA/PARA	<b>VALORES CONTRATADOS (R\$):</b>	
<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.				<b>RECURSO</b> OGU	<b>REPASSO</b> 19.809.680,58
				<b>CONTRAPARTIDA</b> 1.059.569,97	<b>INVESTIMENTO</b> 20.869.250,55

<b>Saldo a Reprogramar</b>	<b>Repasso (R\$)</b>	<b>Contrapartida (R\$)</b>
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Abastecimento de água	Rede de distribuição	IMPLANTAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS JARDIM AEROPORTO E AMÉRICA	Em Análise	820,00	m	LOTE 1	5.411.023,04	289.422,01	-	5.700.445,05
2.	Drenagem	Obras de microdrenagem	IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM URBANA E INFRAESTRUTURA NOS BAIRROS JARDIM AEROPORTO E AMÉRICA	Em Análise	2.620,00	m	LOTE 1	6.315.282,60	337.788,58	-	6.653.071,18
3.	Drenagem	Obras de microdrenagem	IMPLANTAÇÃO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E INFRAESTRUTURA NO BAIRRO LIBERDADE	Em Análise	711,50	m	LOTE 1	7.897.300,58	422.405,74	-	8.319.707,32
4.	Elaboração de estudos e projetos	Elaboração de estudos e projetos	PROJETOS EXECUTIVOS	Em Análise	3,00	un	LOTE 1	186.074,36	9.952,64	-	196.027,00
<b>TOTAL</b>								<b>19.809.680,58</b> (94,92%)	<b>1.059.569,97</b> (5,08%)	<b>-</b> (0,00%)	<b>20.869.250,55</b> (100,00%)

Observações:

NICODEMOS ALVES DE  
AGUIAR:1951511234

Representante Tomador  
Nome: NICODEMOS ALVES DE AGUIAR  
Cargo: PREFEITO

ITAITUBA/PARA

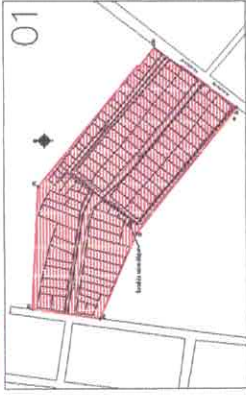
Local

terça-feira, 29 de abril de 2025

Data



ARTICULAÇÃO:



LEGENDA:

— — — — — REDE FONEMA

NOTAS:

- 1 - EDIFICAÇÃO EM ALTO
  - 2 - DIÂMETROS INDICADOS NOS TROCIS
  - 3 - MÓDULOS DAS TUBULAÇÕES FONEMÁTICAS
- DE 75 - PVC 75

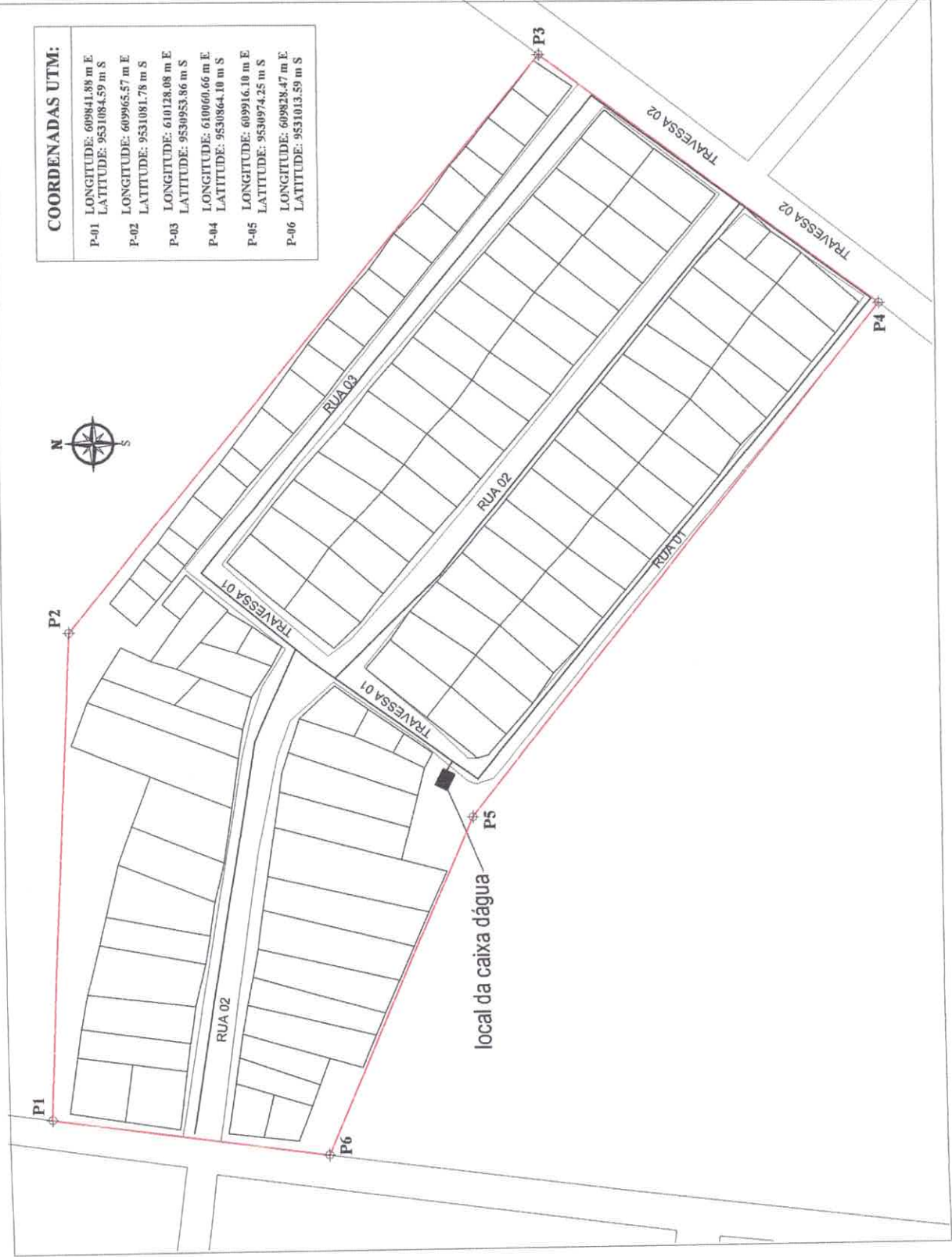
⊕ TÊ - PVC 75

⊕ CAP - PVC 75

⊕ CURVA - JOELHO 90° PVC 75

**COORDENADAS UTM:**

- P-01 LONGITUDE: 609841,88 m E  
LATITUDE: 9531084,59 m S
- P-02 LONGITUDE: 609965,57 m E  
LATITUDE: 9531081,78 m S
- P-03 LONGITUDE: 610128,08 m E  
LATITUDE: 9530953,86 m S
- P-04 LONGITUDE: 610060,66 m E  
LATITUDE: 9530864,10 m S
- P-05 LONGITUDE: 609916,10 m E  
LATITUDE: 9530974,25 m S
- P-06 LONGITUDE: 609828,47 m E  
LATITUDE: 9531013,59 m S



<p>PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO EM ITAITUBA</p> <p>PROJETO Nº: 001/2017</p> <p>MUNICÍPIO DE ITAITUBA</p> <p>CNPJ Nº: 07.811.020/0001-77</p>	
<p>LOCAL: ITAITUBA - PA</p> <p>ENCOMENDADO: BARRAGEM DE ESPORTES</p>	<p>FOLHA: 2/3</p>
<p>ESCALA: 1:2.000</p>	<p>CONTEÚDO DA PLANILHA: 02 - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO EM ITAITUBA</p>
<p>COORDENADOR: DR. LAURINDO DA SILVA</p>	<p>PROJETADE: DR. JOÃO CARLOS DE SOUZA</p>
<p>PROJETADE: DR. JOÃO CARLOS DE SOUZA</p>	<p>PROJETADE: DR. JOÃO CARLOS DE SOUZA</p>

LOCAÇÃO DOS TERRENOS - 119 UNIDADES



PROPOSTA Nº	PROPOSTA	VALOR	VALOR UNITÁRIO
01	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1.500.000,00	1.500,00
02	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO	1.500.000,00	1.500,00
03	REDE DE ESGOTO PLUVIAL	1.500.000,00	1.500,00
04	REDE DE DRENAGEM	1.500.000,00	1.500,00
05	REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.500.000,00	1.500,00
07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA	1.500.000,00	1.500,00
08	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TV CABO	1.500.000,00	1.500,00
09	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	1.500.000,00	1.500,00
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
13	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
14	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
15	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
16	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
18	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
25	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
26	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
27	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
28	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
29	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
30	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
31	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
32	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
33	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
34	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
35	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
36	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
37	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
38	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
39	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
40	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
41	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
42	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
43	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
44	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
45	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
46	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
47	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
48	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
49	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
50	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
51	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
52	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
53	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
54	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
55	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
56	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
57	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
58	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
59	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
60	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
61	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
62	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
63	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
64	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
65	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
66	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
67	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
68	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
69	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
70	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
71	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
72	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
73	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
74	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
75	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
76	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
77	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
78	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
79	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
80	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
81	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
82	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
83	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
84	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
85	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
86	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
87	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
88	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
89	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
90	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
91	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
92	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
93	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
94	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
95	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
96	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
97	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
98	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
99	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00
100	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	1.500.000,00	1.500,00

**CONVENÇÕES ADOTADAS**

META 1 - Manuseio de Águas Pluviais - Sistema de Abastecimento de Água  
 Drenagem Superficial (Meio-Fio, Saída e Calçada Intertravada)  
 Bairro a Ser Consumado - Bairro Ad. Aeroporto - Residencial Escanar Muniz

ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - A. Aprox. = 153.776,00m²

**BAIRRO JARDIM AEROPORTO**

CALÇADA DE PROTEÇÃO  
 PISO INTERTRAVADO

**RESIDENCIAL ESCANAR MUNIZ**



<b>SEMINFRA</b> SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA <b>DITEC</b> DIRETORIA TÉCNICA		PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TERRAPLANAGEM, PAV. ASFÁLTICA E DRENAGENS PROFUNDAS E SUPERFICIAIS <b>MAPA ILUMINADO DE IMPLANTAÇÃO DA META 1</b> REPERITIVO DE TERMO	
PROJETO Nº: 113/2017 MUNICÍPIO DE ITAITUBA CPM Nº 111/2017		TIPO DE CONTRATO: EMPREITA POR MENSALIDADE LOCAL: JARDIM AMÉRICA E JARDIM AEROPORTO.	
Nº 1/3		Nº 1	
FOLHA Nº 1 C/PROPOSTA		MAPA DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
INDICADAS NOS PONTOS		INDICADAS NOS PONTOS	
PROJETO ELABORADO POR: Eng.ºs. J. S. M. de Sá e S. M. de Sá DATA: 15/02/2017		PROJETO ELABORADO POR: Eng.ºs. J. S. M. de Sá e S. M. de Sá DATA: 15/02/2017	





Rua Model Travessa  
Travessa 7 de Setembro  
Travessa das Flores  
Travessa da Floresta

RUA UNIVERSITARIA

BAIRRO AMERICA

26

RESIDENCIAL  
WIRLAND FREIRE

BA  
JARDIM 1

NUMERO	INDICADOR
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

**CONVENÇÕES ADOTADAS**

META 2 - Drenagem de Águas Pluviais  
Baixa a Ser Contemplado: Bairro Jardim América e Bairro Jd. Aeroporto

ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - A. Aprox. = 541.781,69m²



**SEMINFRA**  
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, TERRAPLANAGEM E PAV. ASFÁLTICA, DRENAGENS PROFUNDA E SUPERFICIAL

**DITEC**  
Diretoria Técnica

MAPA ILUMINADO DE IMPLANTAÇÃO DA META 2

PROJ. EXECUTIVO: JARDIM AMÉRICA E JARDIM AEROPORTO

MUNICÍPIO DE ITAITUBA  
COM. Nº 15.181.929/217

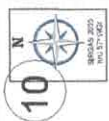
FECHA: 2/3  
FOLHA: A1

INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000  
INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000  
INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000

INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000  
INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000  
INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000

INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000  
INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000  
INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000

INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000  
INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000  
INDICADOR ATRIBUÍDO: 170000



**BAIRRO NOVA ITAITUBA**

11

13

12

**BAIRRO DA FLORESTA**

08

05

**BAIRRO BOA JARDIM**

**BAIRRO BOA JARDIM**

**BAIRRO BOA JARDIM**

**BAIRRO BOA JARDIM**

**BAIRRO BOA JARDIM**

**BAIRRO BOA JARDIM**

06

**BAIRRO DA LIBERDADE**

07

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

09

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

10

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

10

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

**BAIRRO DA LIBERDADE**

QUADRA	ÁREA (M²)	VALOR (R\$)
01	1.200,00	120.000,00
02	1.500,00	150.000,00
03	1.800,00	180.000,00
04	2.100,00	210.000,00
05	2.400,00	240.000,00
06	2.700,00	270.000,00
07	3.000,00	300.000,00
08	3.300,00	330.000,00
09	3.600,00	360.000,00
10	3.900,00	390.000,00
11	4.200,00	420.000,00
12	4.500,00	450.000,00
13	4.800,00	480.000,00
14	5.100,00	510.000,00
15	5.400,00	540.000,00
16	5.700,00	570.000,00
17	6.000,00	600.000,00
18	6.300,00	630.000,00
19	6.600,00	660.000,00
20	6.900,00	690.000,00
21	7.200,00	720.000,00
22	7.500,00	750.000,00
23	7.800,00	780.000,00
24	8.100,00	810.000,00
25	8.400,00	840.000,00
26	8.700,00	870.000,00
27	9.000,00	900.000,00
28	9.300,00	930.000,00
29	9.600,00	960.000,00
30	9.900,00	990.000,00
31	10.200,00	1.020.000,00
32	10.500,00	1.050.000,00
33	10.800,00	1.080.000,00
34	11.100,00	1.110.000,00
35	11.400,00	1.140.000,00
36	11.700,00	1.170.000,00
37	12.000,00	1.200.000,00
38	12.300,00	1.230.000,00
39	12.600,00	1.260.000,00
40	12.900,00	1.290.000,00
41	13.200,00	1.320.000,00
42	13.500,00	1.350.000,00
43	13.800,00	1.380.000,00
44	14.100,00	1.410.000,00
45	14.400,00	1.440.000,00
46	14.700,00	1.470.000,00
47	15.000,00	1.500.000,00
48	15.300,00	1.530.000,00
49	15.600,00	1.560.000,00
50	15.900,00	1.590.000,00
51	16.200,00	1.620.000,00
52	16.500,00	1.650.000,00
53	16.800,00	1.680.000,00
54	17.100,00	1.710.000,00
55	17.400,00	1.740.000,00
56	17.700,00	1.770.000,00
57	18.000,00	1.800.000,00
58	18.300,00	1.830.000,00
59	18.600,00	1.860.000,00
60	18.900,00	1.890.000,00
61	19.200,00	1.920.000,00
62	19.500,00	1.950.000,00
63	19.800,00	1.980.000,00
64	20.100,00	2.010.000,00
65	20.400,00	2.040.000,00
66	20.700,00	2.070.000,00
67	21.000,00	2.100.000,00
68	21.300,00	2.130.000,00
69	21.600,00	2.160.000,00
70	21.900,00	2.190.000,00
71	22.200,00	2.220.000,00
72	22.500,00	2.250.000,00
73	22.800,00	2.280.000,00
74	23.100,00	2.310.000,00
75	23.400,00	2.340.000,00
76	23.700,00	2.370.000,00
77	24.000,00	2.400.000,00
78	24.300,00	2.430.000,00
79	24.600,00	2.460.000,00
80	24.900,00	2.490.000,00
81	25.200,00	2.520.000,00
82	25.500,00	2.550.000,00
83	25.800,00	2.580.000,00
84	26.100,00	2.610.000,00
85	26.400,00	2.640.000,00
86	26.700,00	2.670.000,00
87	27.000,00	2.700.000,00
88	27.300,00	2.730.000,00
89	27.600,00	2.760.000,00
90	27.900,00	2.790.000,00
91	28.200,00	2.820.000,00
92	28.500,00	2.850.000,00
93	28.800,00	2.880.000,00
94	29.100,00	2.910.000,00
95	29.400,00	2.940.000,00
96	29.700,00	2.970.000,00
97	30.000,00	3.000.000,00
98	30.300,00	3.030.000,00
99	30.600,00	3.060.000,00
100	30.900,00	3.090.000,00

**CONVENÇÕES ADOTADAS**

META 3 - Manejo de Águas Pluviais  
 Bairro a Ser contemplado: Bairro Liberdade e Bairro Bom Jardim

ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - A. Área = 1356.8477m²

**SEMINTERRA**  
**DITEC**  
 Engenharia Técnica

**PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TERTIÁRIO, TERMOFATURAS, BARRIÉREAS, PROPRIEDADES E BARRIÉREAS**

**MAPA ILUMINADO DE CONTRIBUIÇÃO - META 3**

MUNICÍPIO DE ITAITUBA

3/3

A1

MAPA DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

INDICADAS NOS PONTOS

15.870



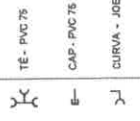
ARTICULAÇÃO:




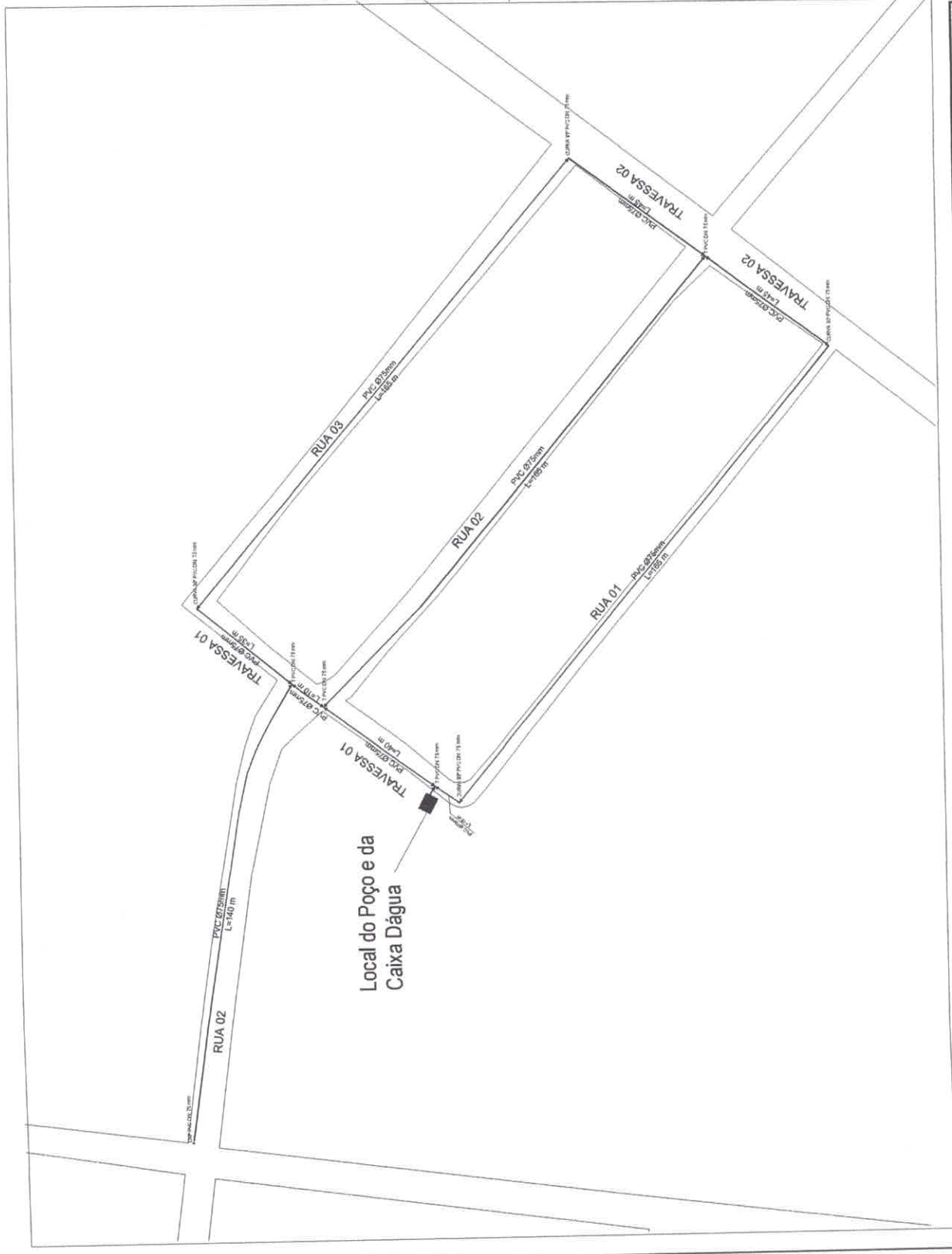
LEGENDA: \_\_\_\_\_ - REDE EXISTENTE

NOTAS:

- 1 - ELEVADOS DA REDE
- 2 - DIÂMETROS ESPECIAIS NOS TRECHOS
- 3 - MEDIDAS DAS TUBULAÇÕES IMPLANTADAS



	
ASSUNTO: PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BARRIO HUBM/AEROPORTO. PR. JARVIS: 482 PROJ. TÉCNICO:	
MUNICÍPIO DE ITAITUBA Nº 141.701.001/2018-17	
LOCAL: ITAITUBA, PA. GOVERNO: BARRIO JARVIS/AEROPORTO	DATA: 2018/08/23 HORARIO: 08:00:00
ESCALA: 1:2.500	COORDENADOR:
PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TUBULAÇÕES PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	
PLANTA BARRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
Nº 141.701.001/2018-17	Nº 141.701.001/2018-17
DATA: 2018/08/23	HORARIO: 08:00:00
LOCAL: ITAITUBA, PA. GOVERNO: BARRIO JARVIS/AEROPORTO	DATA: 2018/08/23 HORARIO: 08:00:00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

# APROVADO

Raimundo Idmilson Góes  
 Secretário Municipal de Planejamento  
 Decreto: 008/2022

PLANTA DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
 ESCALA: 1:2.000

ARTICULAÇÃO:



LEGENDA:

— — — — — REDE PROTECTORA

NOTAS:

- 1 - ELEVAÇÕES EM METRO
- 2 - DIMENSÕES LOCADOS NOS TERRENOS
- 3 - MANTER AS TUBULAÇÕES PREEXISTENTES EM 75 - PVC 75

⌵ TÊ - PVC 75

⌵ CAP - PVC 75

⌵ CURVA - JOELHO 90° PVC 75



ASSUNTO: PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BARRIO JARDIM ESPERANÇA, RESF. 7008

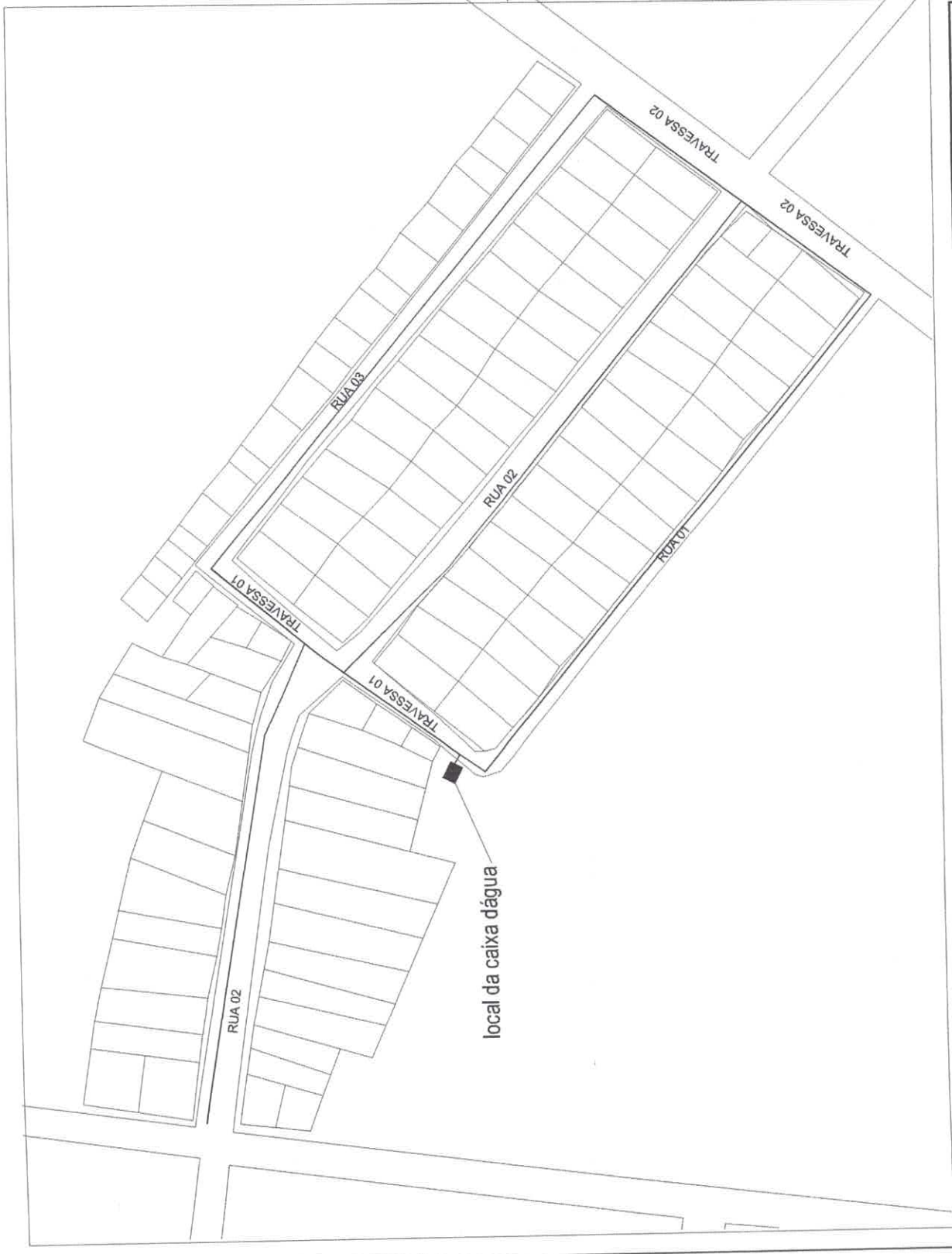
PROPOSTA Nº: 003/19/2019/0925/17

MUNICÍPIO DE ITAITUBA

2024/08/02/09/0007/23/2025

DATA DE EMISSÃO

FOLHA	2/3	LOCAL	ITAITUBA - PA	REBRERIO	JARDIM ESPERANÇA
ESCALA	1:2.000	CONTÉUDO DA PLANILHA	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BARRIO JARDIM ESPERANÇA		
COORDENADOR	ITM	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	TUBULAÇÕES PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
ELABORADO POR	LA. PIZZOLARI	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	PLANTA BARRIO - TERRENO DE ABASTECIMENTO		
REVISADO POR	LA. PIZZOLARI	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	PLANTA BARRIO - TERRENO DE ABASTECIMENTO		
APROVADO POR	LA. PIZZOLARI	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	PLANTA BARRIO - TERRENO DE ABASTECIMENTO		
DATA	08/02/2024	ASSINADO	LA. PIZZOLARI		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

# APROVADO

Raimundo Idnilson Sales  
Secretário Municipal de Planejamento  
Decreto: 008/2022

LOCAÇÃO DOS TERRENOS - 119 UNIDADES



ARTICULAÇÃO:



BLOCO DE ANCORAGEM EM (mm)

RECALSE E CONEXÕES	DIÂMETRO DN	DIMENSÕES DOS BLOCOS		
		A	B	C
REGISTROS	50 a 200	200	200	200
JUNÇÕES DE TÊ E CAPS	-	-	-	-
CRUZETAS	50 a 200	200	200	200
CRUZETAS DE 90°	50 a 125	150	200	180
	125 a 250	250	300	350
CURVAS DE 45°	50 a 150	150	200	150

LIGAÇÃO RESERVA TIPO

POS	DESCRIÇÃO
1	TUBO DE PRESSÃO (REDE GERAL)
2	COLAR DE TOMADA Ø TUBO x 1/2"
3	ADAPTADOR PVC-SR Ø 30mm x 1/2"
4	TUBO PVC - JS Ø 20mm
5	JOELHO PVC - JS Ø 20mm
6	JOELHO PVC - SR Ø 20mm x 1/2"
7	REGISTRO PVC DE ESFERA C/ BORBULETA
8	LUVA PVC - JR Ø 1/2"
9	EXTREMIDADE EM PVC PI HIDRÔMETRO COM ROSCA E PORCA C/ BUCHA DE LATAO Ø 1/2"
10	HIDRÔMETRO MULTITADO COM VAZÃO MÁXIMA DE 1,50m³/h Ø 1/2"
11	CAP PVC - JS Ø 20mm

**SEMINFRA**  
Sociedade de Saneamento de Itaituba - S.A.  
Saneamento de Itaituba - S.A.

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BARRIO JARDIM AEROPORTO, RES. YESNÉZ

MUNICÍPIO DE ITAITUBA  
CNPJ Nº 01.917.078/01-77

LOCAL: ITAITUBA, PA.  
BARRIO: J. BARRIO JARDIM AEROPORTO.

3/3

ESCALA: 1:50

Indicada

COORDENADOR: RAJUNDO IZIDILSON GAZES

ELABORADO POR: RAJUNDO IZIDILSON GAZES

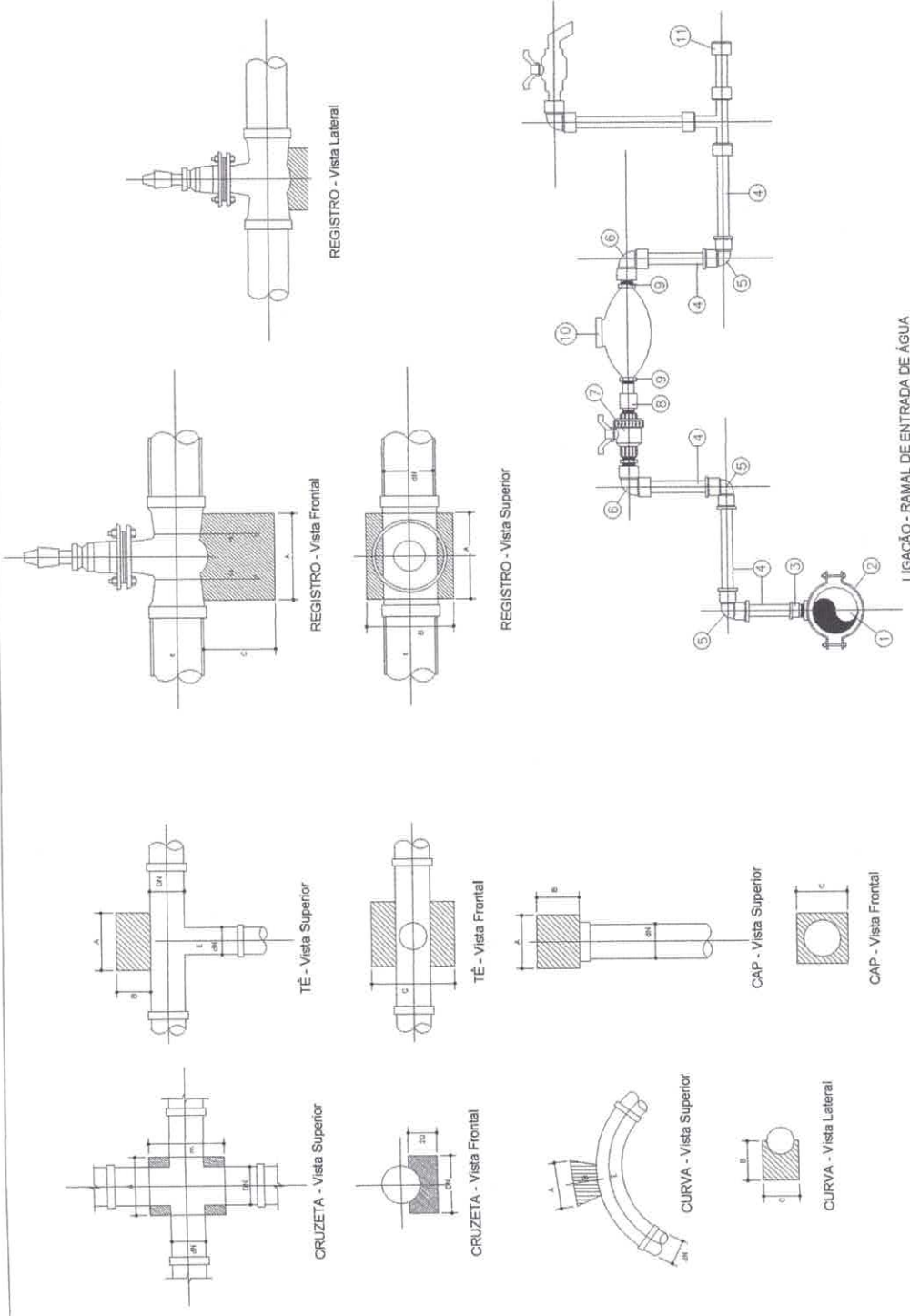
PROJETO DE ARQUITETURA: LEVANTAMENTOS IN LOCO

TABULADO PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

DETAHES DO RAMAL DE ENTRADA

DATA: 15/08/2024

ASSINATURA: RAJUNDO IZIDILSON GAZES



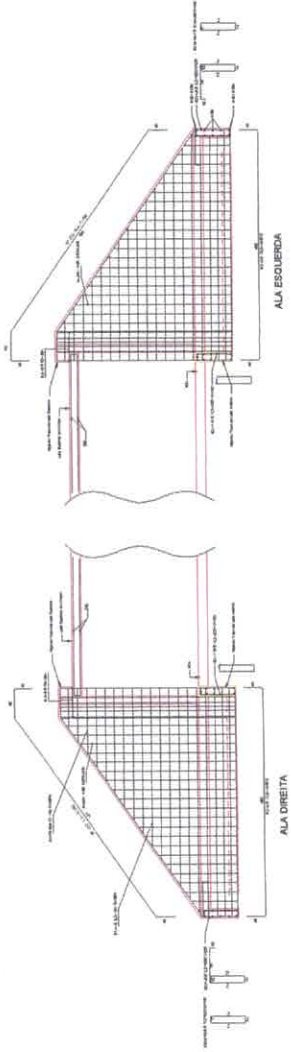
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

**APROVADO**

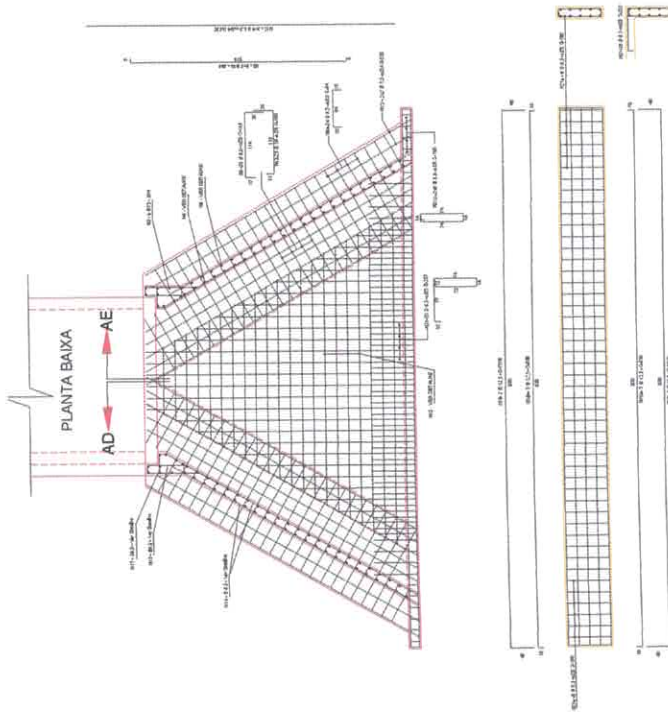
Rajundo Izidilson Gazes  
Secretário Municipal de Planejamento  
Decreto: 038/2024

DETALHE DAS LIGAÇÕES RESIDENCIAIS

**CABECEIRAS GALERIA**  
2,50m x 2,50m



ÁREA DAS CABECEIRAS DE GALERIA (M²)	
ALA ESQUERDA	1,5625
ALA DIREITA	1,5625
<b>TOTAL</b>	<b>3,1250</b>



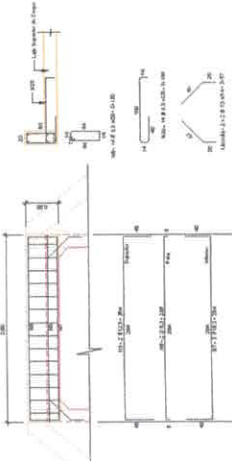
DETALHE - N13



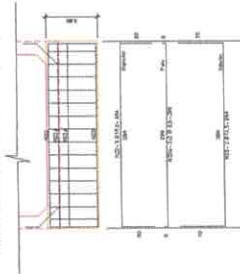
PLANTA BAIXA

RESUMO DE QUANTIDADES DE BARRAS DE ARMADURA	
DIÁM.	QTD.
10	100
12	200
14	300
16	400
18	500
20	600
22	700
24	800
26	900
28	1000
30	1100
32	1200
34	1300
36	1400
38	1500
40	1600
42	1700
44	1800
46	1900
48	2000
50	2100
52	2200
54	2300
56	2400
58	2500
60	2600
62	2700
64	2800
66	2900
68	3000
70	3100
72	3200
74	3300
76	3400
78	3500
80	3600
82	3700
84	3800
86	3900
88	4000
90	4100
92	4200
94	4300
96	4400
98	4500
100	4600

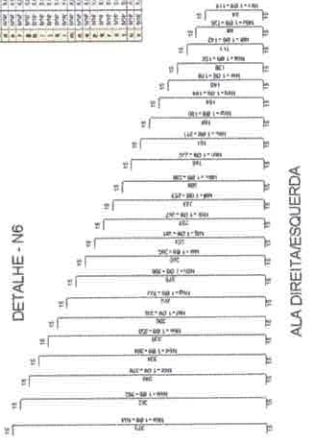
WIGA TOPO SUPERIOR  
DET. 01 - Viga de topo da Laje Superior (60x20) BS



WIGA TOPO INFERIOR  
DET. 02 - Viga de topo da Laje Inferior (60x20)



DETALHE - N6



ALA DIREITA/ESQUERDA

DETALHE - N4



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**APROVADO**

Raimundo Idmilson Góes  
Secretário Municipal de Planejamento  
Data: 08/02/2022

**SEMINIFERA DITEC**  
Diretoria Técnica

**MANEJO DE AGUAS PLUVIAIS**  
RES. 15.2022

MUNICÍPIO DE ITAITUBA  
CNPJ: 01.811.705/0171

PROPRIETÁRIO: LOCAL: ITAITUBA/PA  
RUBRICADO POR: QUARTI (49103) DE UBERLÂNDIA, UBERLÂNDIA, UBERLÂNDIA

ESCALA: 1/2

INDICADA

COORDENADOR: J. BRUNO

PROJETO: 1.1. 4.71195 - 1.0-3139184P

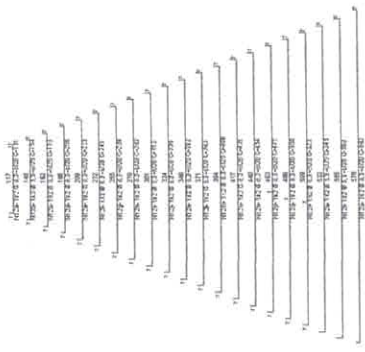
DATA: 08/02/2022

RESUMO DE QUANTIDADES DE BARRAS DE ARMADURA	
DIÁM.	QTD.
10	100
12	200
14	300
16	400
18	500
20	600
22	700
24	800
26	900
28	1000
30	1100
32	1200
34	1300
36	1400
38	1500
40	1600
42	1700
44	1800
46	1900
48	2000
50	2100
52	2200
54	2300
56	2400
58	2500
60	2600
62	2700
64	2800
66	2900
68	3000
70	3100
72	3200
74	3300
76	3400
78	3500
80	3600
82	3700
84	3800
86	3900
88	4000
90	4100
92	4200
94	4300
96	4400
98	4500
100	4600

ALA DIREITA/ESQUERDA



**DETALHE - N12**



ANEXO 1 - CANTIDADES DE BARRAS PARA GALERIA SIMPLES DE 1x2,50x2,50m		ANEXO 2 - CANTIDADES DE BARRAS PARA GALERIA SIMPLES DE 1x2,50x2,50m	
Item	Quantidade	Item	Quantidade
1	100	1	100
2	100	2	100
3	100	3	100
4	100	4	100
5	100	5	100
6	100	6	100
7	100	7	100
8	100	8	100
9	100	9	100
10	100	10	100
11	100	11	100
12	100	12	100
13	100	13	100
14	100	14	100
15	100	15	100
16	100	16	100
17	100	17	100
18	100	18	100
19	100	19	100
20	100	20	100
21	100	21	100
22	100	22	100
23	100	23	100
24	100	24	100
25	100	25	100
26	100	26	100
27	100	27	100
28	100	28	100
29	100	29	100
30	100	30	100
31	100	31	100
32	100	32	100
33	100	33	100
34	100	34	100
35	100	35	100
36	100	36	100
37	100	37	100
38	100	38	100
39	100	39	100
40	100	40	100
41	100	41	100
42	100	42	100
43	100	43	100
44	100	44	100
45	100	45	100
46	100	46	100
47	100	47	100
48	100	48	100
49	100	49	100
50	100	50	100
51	100	51	100
52	100	52	100
53	100	53	100
54	100	54	100
55	100	55	100
56	100	56	100
57	100	57	100
58	100	58	100
59	100	59	100
60	100	60	100
61	100	61	100
62	100	62	100
63	100	63	100
64	100	64	100
65	100	65	100
66	100	66	100
67	100	67	100
68	100	68	100
69	100	69	100
70	100	70	100
71	100	71	100
72	100	72	100
73	100	73	100
74	100	74	100
75	100	75	100
76	100	76	100
77	100	77	100
78	100	78	100
79	100	79	100
80	100	80	100
81	100	81	100
82	100	82	100
83	100	83	100
84	100	84	100
85	100	85	100
86	100	86	100
87	100	87	100
88	100	88	100
89	100	89	100
90	100	90	100
91	100	91	100
92	100	92	100
93	100	93	100
94	100	94	100
95	100	95	100
96	100	96	100
97	100	97	100
98	100	98	100
99	100	99	100
100	100	100	100

**DETALHE - N14**



ANEXO 1 - CANTIDADES DE BARRAS PARA GALERIA SIMPLES DE 1x2,50x2,50m		ANEXO 2 - CANTIDADES DE BARRAS PARA GALERIA SIMPLES DE 1x2,50x2,50m	
Item	Quantidade	Item	Quantidade
1	100	1	100
2	100	2	100
3	100	3	100
4	100	4	100
5	100	5	100
6	100	6	100
7	100	7	100
8	100	8	100
9	100	9	100
10	100	10	100
11	100	11	100
12	100	12	100
13	100	13	100
14	100	14	100
15	100	15	100
16	100	16	100
17	100	17	100
18	100	18	100
19	100	19	100
20	100	20	100
21	100	21	100
22	100	22	100
23	100	23	100
24	100	24	100
25	100	25	100
26	100	26	100
27	100	27	100
28	100	28	100
29	100	29	100
30	100	30	100
31	100	31	100
32	100	32	100
33	100	33	100
34	100	34	100
35	100	35	100
36	100	36	100
37	100	37	100
38	100	38	100
39	100	39	100
40	100	40	100
41	100	41	100
42	100	42	100
43	100	43	100
44	100	44	100
45	100	45	100
46	100	46	100
47	100	47	100
48	100	48	100
49	100	49	100
50	100	50	100
51	100	51	100
52	100	52	100
53	100	53	100
54	100	54	100
55	100	55	100
56	100	56	100
57	100	57	100
58	100	58	100
59	100	59	100
60	100	60	100
61	100	61	100
62	100	62	100
63	100	63	100
64	100	64	100
65	100	65	100
66	100	66	100
67	100	67	100
68	100	68	100
69	100	69	100
70	100	70	100
71	100	71	100
72	100	72	100
73	100	73	100
74	100	74	100
75	100	75	100
76	100	76	100
77	100	77	100
78	100	78	100
79	100	79	100
80	100	80	100
81	100	81	100
82	100	82	100
83	100	83	100
84	100	84	100
85	100	85	100
86	100	86	100
87	100	87	100
88	100	88	100
89	100	89	100
90	100	90	100
91	100	91	100
92	100	92	100
93	100	93	100
94	100	94	100
95	100	95	100
96	100	96	100
97	100	97	100
98	100	98	100
99	100	99	100
100	100	100	100

ALA ESQUERDA

ALA DIREITA

RESUMO AÇO	
GALERIA SIMPLES	
1x2,50x2,50x12,00	
Ø mm	de Peso Kg
8,3	305,71
8,0	84,94
10,0	107,38
12,0	111,64
16,0	11,64
<b>TOTAL (Kg)</b>	<b>2.941,48</b>

**SEMIFRA DITEC**  
Diretoria Técnica

**MUNICÍPIO DE ITAITUBA**  
CHP Nº 10118/2017

**MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS**  
RES. T02/22

**LOCAL:** ITAITUBA/PA  
**ENDEREÇO:** QUARTA FEIRA DILSONQUE BARRIO BERGUESE (ITAITUBA)  
**ZONA:** URBANA

**ESCALA:** CONTEÚDO DA PLANILHA

**INDICADA:** DETALHE ESTRUTURAL

**COORDENADOR:** ARMAÇÃO DA CABECEIRA

**PROJETA:** J. BARROSA

**REVISOR:** J. BARROSA

**APROVADO:** Raimundo Idnilson Góes  
Secretário Municipal de Planejamento  
E-mail: góes@itaituba.pa.gov.br  
Telefone: (081) 3531-7447

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA**

**APROVADO**

Raimundo Idnilson Góes  
Secretário Municipal de Planejamento  
E-mail: góes@itaituba.pa.gov.br  
Telefone: (081) 3531-7447





Mapa de localização



LOCALIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	QTD
1	Argamassa de Nível	unidade	100	07
2	Capa de Proteção (Cimento para 8 Litros)	unidade	1	1
3	Capa de Proteção (Cimento para 8 Litros)	unidade	1	1
4	Concreto Branco (100kg)	m³	0,075	00
5	Concreto Branco (100kg)	m³	0,075	00
6	Concreto Branco (100kg)	m³	0,075	00
7	Fibra de Vidro (100kg)	m³	0,075	00
8	Concreto Branco (100kg)	m³	0,075	00
9	Concreto Branco (100kg)	m³	0,075	00
10	Argamassa de Nível	unidade	100	07
11	Argamassa de Nível	unidade	100	07
12	Argamassa de Nível	unidade	100	07
13	Argamassa de Nível	unidade	100	07
14	Argamassa de Nível	unidade	100	07
15	Argamassa de Nível	unidade	100	07
16	Argamassa de Nível	unidade	100	07
17	Argamassa de Nível	unidade	100	07
18	Argamassa de Nível	unidade	100	07
19	Argamassa de Nível	unidade	100	07
20	Argamassa de Nível	unidade	100	07



**SEMINFRA**  
Sociedade de Infraestrutura Saneamento

**PROJETO POÇO SEMI-ARTESIANO**

**MUNICÍPIO DE ITAITUBA**  
CERTE Nº 45.067/1.255-37

**REVISÃO TÉCNICA**

FECHA: 1/1  
LOCAL: ITAITUBA - PA  
PROJEÇÃO: BARRILADOURA/PORTO

ESCALA: 1/1  
COMPRIMENTO DA PARANÓIA: 10,00m  
LARGURA DO POÇO: 1,00m

Como Indicado: \* FONTE D'ÁGUA, \* LOCALIZAÇÃO, \* LISTA DE MATERIAL

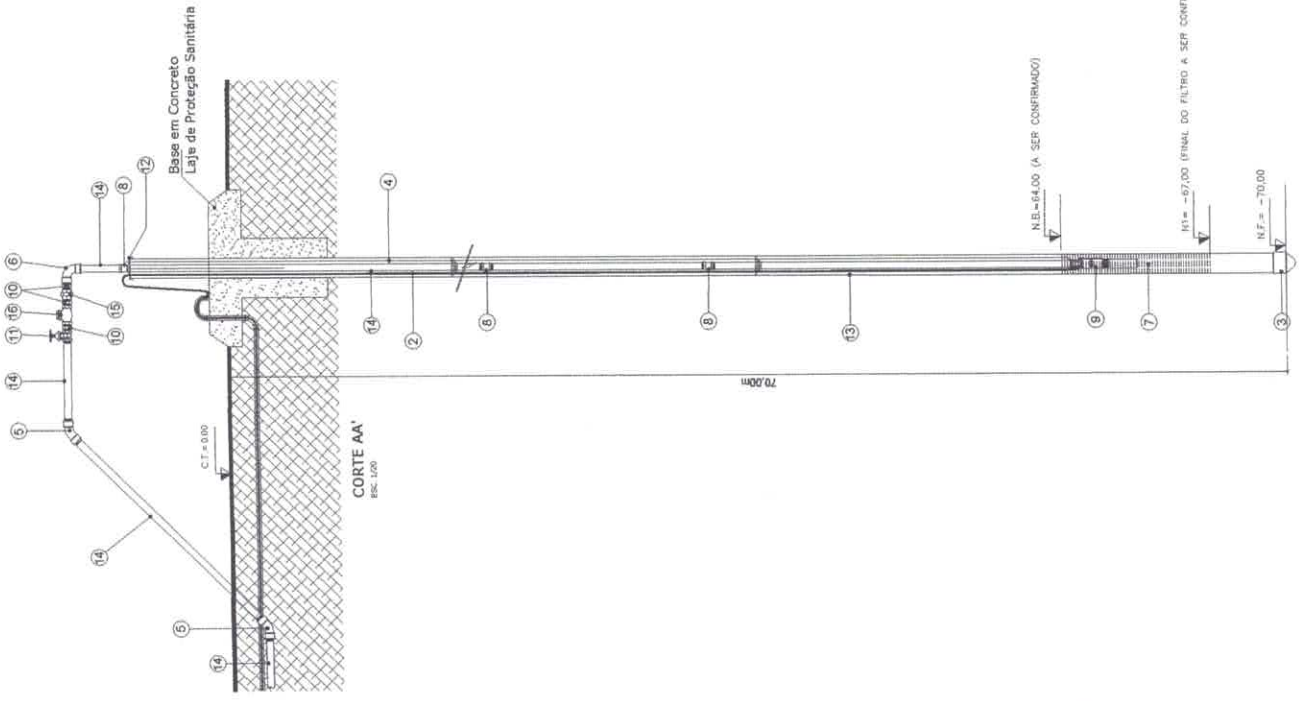
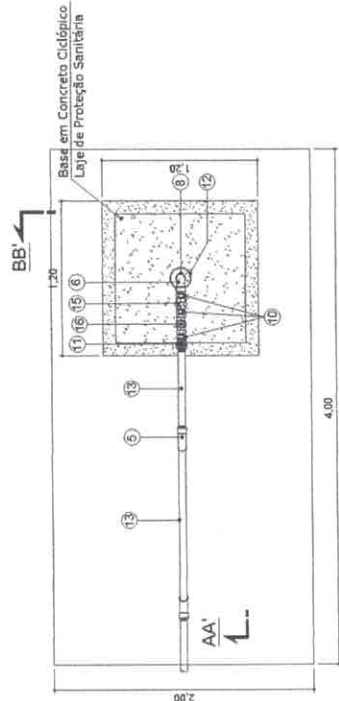
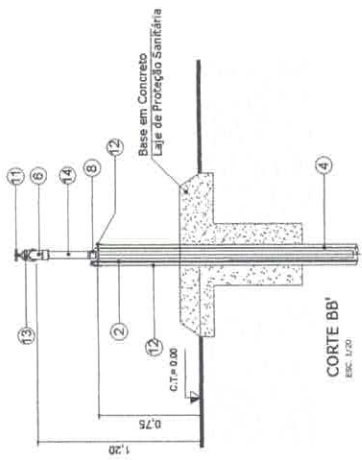
COORDENADOR: RAIMUNDO JÔNATHAN GÓES  
LÍDER TÉCNICO: RAIMUNDO JÔNATHAN GÓES  
ELABORADO POR: RAIMUNDO JÔNATHAN GÓES

APROVADO POR: RAIMUNDO JÔNATHAN GÓES  
DATA: 08/08/2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA**

**APROVADO**

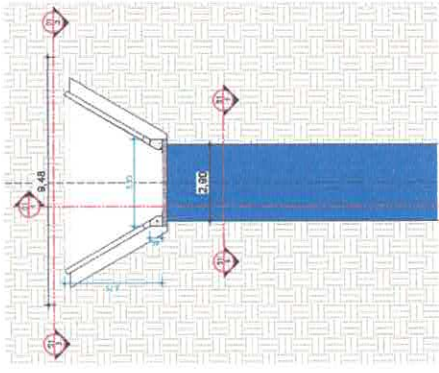
Raimundo Jônathã Góes  
Secretário Municipal de Saneamento  
Data: 08/08/2022



NOTAS:  
1- O POÇO TEM 70,00 METROS DE PROFUNDIDADE.  
2- O NÍVEL DO TERRENO DEVE SER COMO REFERÊNCIA. F. OS DADOS INVERTE.



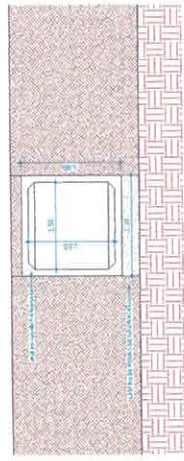
5 MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:500



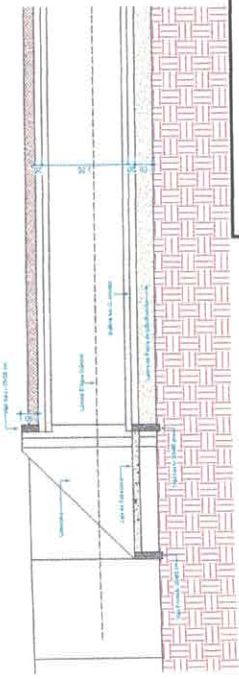
4 PLANTA BAIXA - CANAL  
ESCALA 1:100



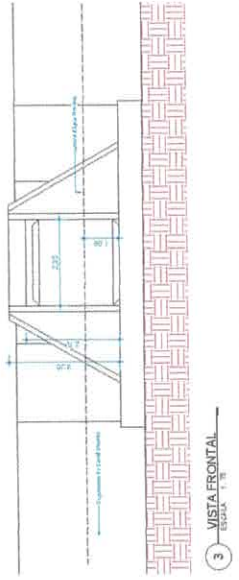
2 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:200



6 CORTE DO CANAL  
ESCALA 1:10



1 CORTE LONGITUDINAL  
ESCALA 1:75



3 VISTA FRONTAL  
ESCALA 1:10

**SEMÍNTERA DITEC**  
Diretoria Técnica

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

PROJETO: **MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS**

Local: 4ª Rua da Liberdade, Bairro Liberdade, Itaituba-PA.

RESP. TÉCNICO: **gub**

COORDENADOR ORÇAMENTAL: **JOSE ALDIR OLIVEIRA DA SILVA SENIOR**  
Lx: 4.270185 - Lr: -55.991649

CONHECIDA: 05/09/2024

PROPOSTA Nº: 01

VALOR ESTIMADO: 711,5 REAIS

PROPOSTA Nº: 01

VALOR ESTIMADO: 711,5 REAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

**APROVADO**

Raimundo Irmilean Cabes  
Secretário Municipal de Planejamento  
Data: 09/09/2024



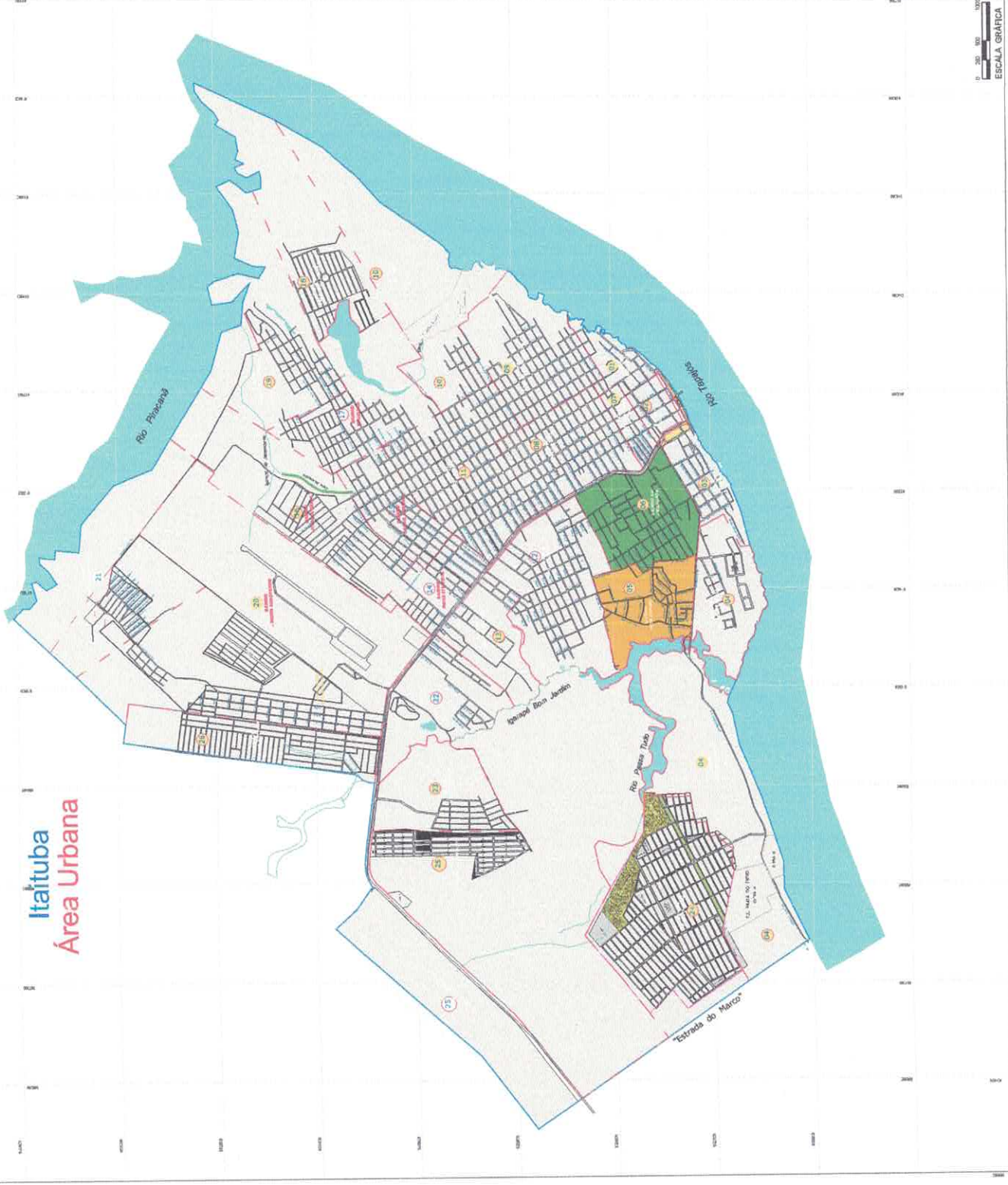








# Itaituba Área Urbana



BARRIOS	
01	BARRIO SÃO JOSÉ
02	BARRIO CENTRO-COMERCIO
03	BARRIO NOVA ESPERANÇA
04	BARRIO JOSEFA TRAFUGA
05	BARRIO SÃO JERÔNIMO
06	BARRIO ILHA DO COMENDANTE LUCIANO
07	BARRIO REA, UETA
08	BARRIO MESSEIEMAS AMARAL
09	BARRIO SÃO TOMÉ
10	BARRIO SÃO FRANCISCO
11	BARRIO SÃO FRANCISCO
12	BARRIO NOVA ITAITUBA
13	BARRIO SANTO ANTONIO
14	BARRIO JARDIM DA BARRA
15	BARRIO JARDIM DA BARRA
16	BARRIO JARDIM DA BARRA
17	BARRIO JARDIM DA BARRA
18	BARRIO JARDIM DA BARRA
19	BARRIO JARDIM DA BARRA
20	BARRIO JARDIM DA BARRA
21	BARRIO JARDIM DA BARRA
22	BARRIO DA BZ
23	BARRIO VILA ITAITUBA
24	BARRIO GARDENALDO
25	BARRIO GARDENALDO
26	BARRIO GARDENALDO
27	BARRIO GARDENALDO
28	BARRIO GARDENALDO
29	BARRIO GARDENALDO
30	BARRIO GARDENALDO
31	BARRIO GARDENALDO

**CONVENÇÕES ADOTADAS**  
**META:**  
 META 3 - Bairro de Águas Pluviais  
 Bairro e Bairro Jardim  
 Bairro Liberdade  
 Bairro Bom Jardim

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
 LA: 4°16'23,42"S  
 LO: 55°58'31,06"W

 Diretoria Técnica	PROJETO PARA EXECUÇÃO DE IMHED DE ÁGUAS PLUVIAIS
	MAPA ILUMINADO DE IMPLANTATION - IMTAR
MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ Nº 11.818.791/27	REVISÃO TÉCNICA gub
ÚNICA A1	PROJETO DE IMPLANTATION DE IMHED DE ÁGUAS PLUVIAIS BARRIO DE LIBERDADE E BARRIO JARDIM
ESCALA: 1:10000	DATA: 10/03/2023
PROJETO EXECUTIVO Eng. Celso S. Melo Eng. J. F. F. F.	DATA: 10/03/2023







# Itaituba Área Urbana



ÁREA	DESCRIÇÃO
1	ÁREA 1 - MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - DRENAGEM SUPERFICIAL (Mato-Flo, Siqueira e Colômbia Indústrias Assembleáveis)
2	ÁREA 2 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - BARRIO S/ CONSUMO (Bairro Jardim América e Bairro S/ Aterroptia)
3	ÁREA 3 - MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS - BARRIO S/ CONSUMO (Bairro Liberdade e Bairro Bom Jardim)

### CONVENÇÕES ADOPTADA

- META 1 - Manejo de Águas Pluviais - Drenagem Superficial (Mato-Flo, Siqueira e Colômbia Indústrias Assembleáveis) Bairro S/ir Contemplado Bairro Jd. Araportia - Residencial Brizante**  
**ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - A. Área = 155.378,80m<sup>2</sup>**
- META 2 - Drenagem de Águas Pluviais Bairro S/ir Consumo (Bairro Jardim América e Bairro S/ Aterroptia)**  
**ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - A. Área = 541.2518,80m<sup>2</sup>**
- META 3 - Manejo de Águas Pluviais Bairro S/ir Contemplado Bairro Liberdade e Bairro Bom Jardim**  
**ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - A. Área = 1356.947,76m<sup>2</sup>**

**SEMIFRA**  
**DITEC**  
 Diretoria Técnica

PROJETO PARA EXECUÇÃO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS AGASTAMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM SUPERFICIAL  
**MAPA PLUVIOMÉTRICO DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 ESTADO DO PARÁ  
 MUNICÍPIO DE ITAITUBA

PROJETO DE ARQUITETURA  
 JACOB AUGUSTA / JACOB AUGUSTA ARQUITETURA  
 S/REPRESENTANTE

**ÚNICA**  
 A1

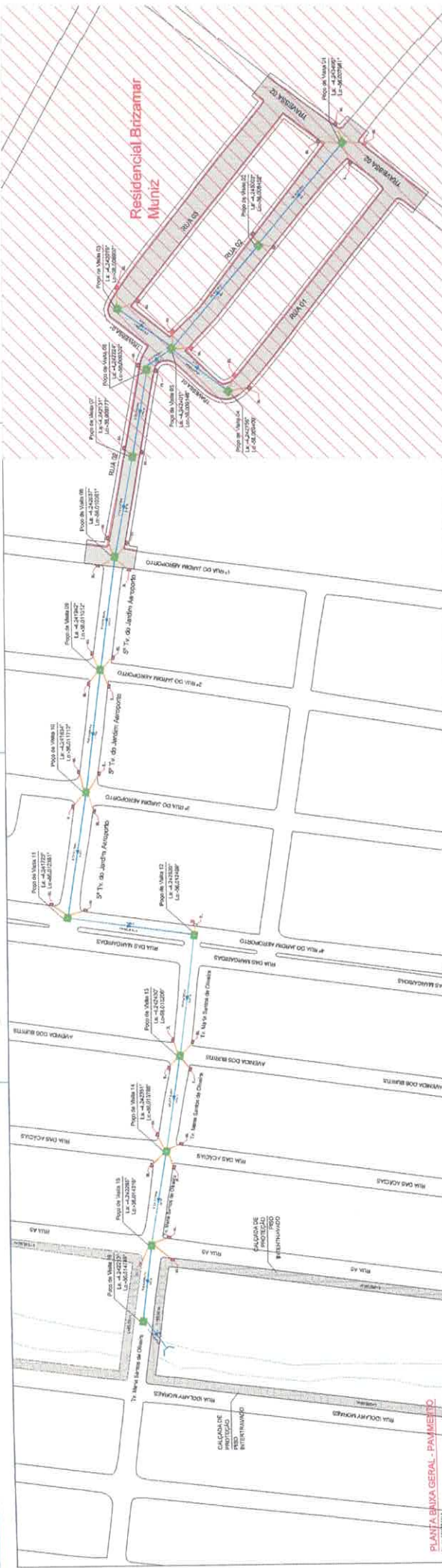
MAPA GERAL DAS METAS  
 01.02.03

PROJETO ARQUITETÔNICO  
 Eng. Claudio S. S. Maia  
 "SOMOS 1" - TUBARÃO

FEVEREIRO / 2005

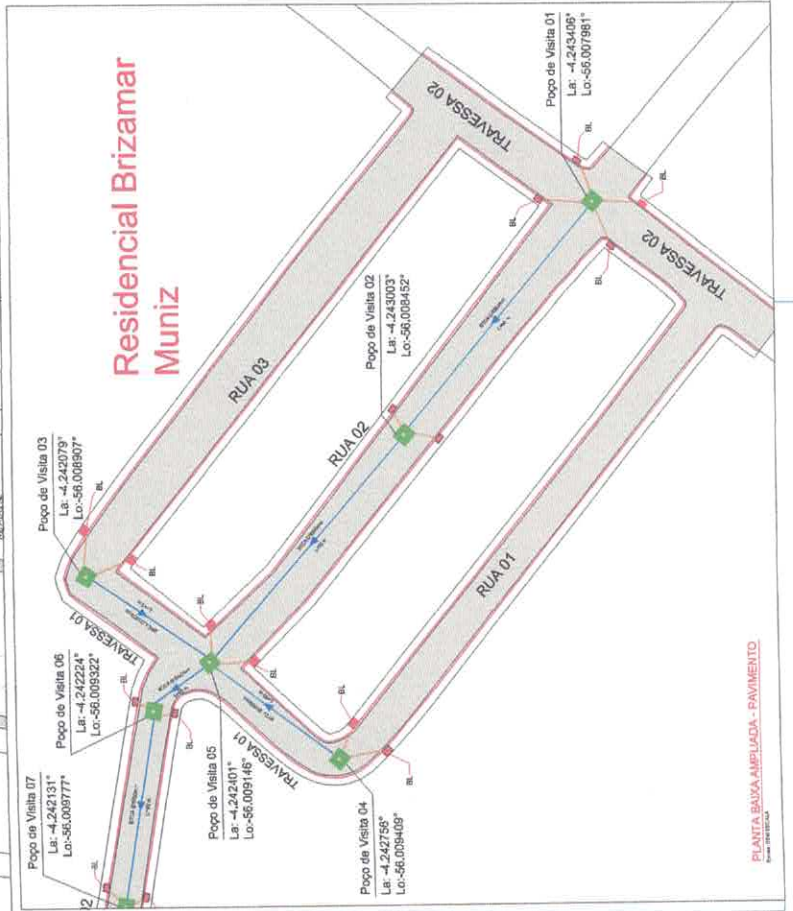
ESCALA GRÁFICA  
 0 300 600





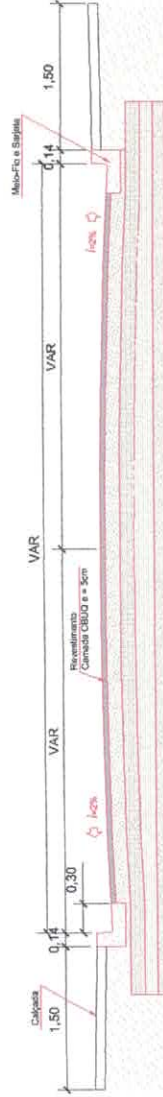
**Residencial Brizamar  
Muniz**

**PLANTA BAIXA GERAL - PAVIMENTO**



**Residencial Brizamar  
Muniz**

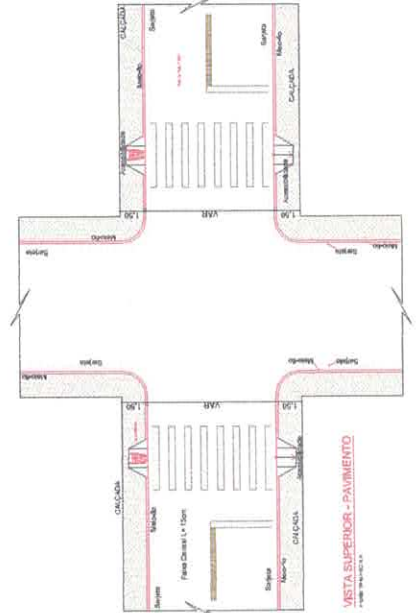
**PLANTA BAIXA AMPLIADA - PAVIMENTO**



**SEÇÃO TRANSVERSAL - PAVIMENTO**  
Escala: 1/25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**APROVADO**  
Regimento Interno em Gêneros  
Sistema de Planejamento  
Data: 08/02/2022

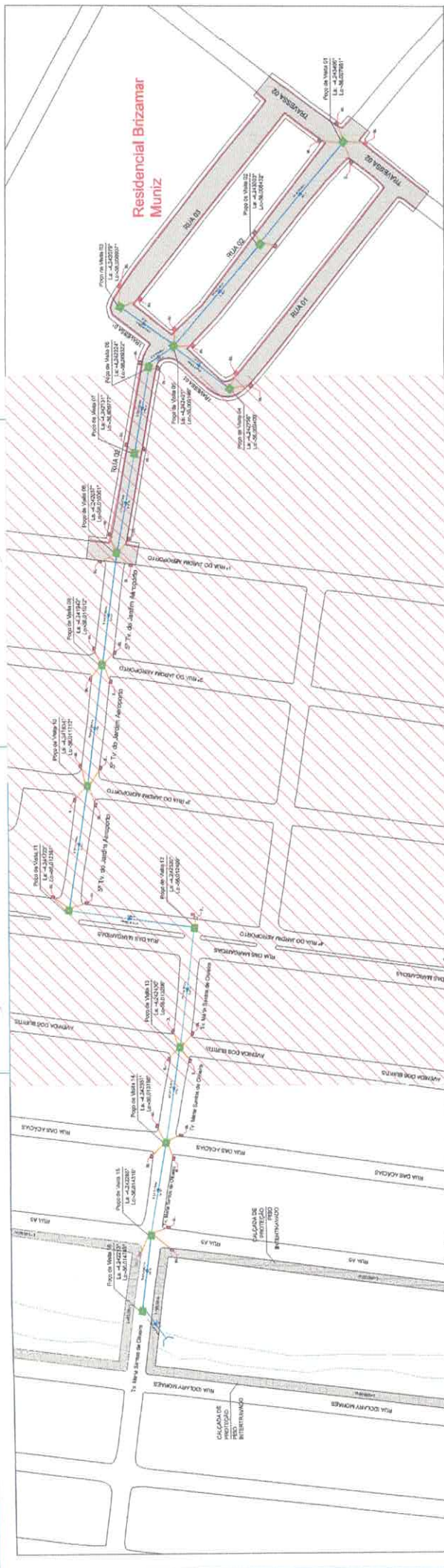
<b>SEMINERA</b> DIRETORIA TÉCNICA	<b>PROJETO DE INFRAESTRUTURA</b>
<b>MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b>	<b>PROJETO Nº 02/2022</b>
<b>LOCAL: BAIXA AMPLIADA RESIDENCIAL DE CANTO JARDIM MARZIAL</b>	<b>DATA DE EMISSÃO: 08/02/2022</b>
<b>ZONA: URBANA</b>	<b>PROJETO DE: 08/02/2022</b>
<b>INDICADA</b>	<b>INDICADA</b>
<b>CONDIÇÃO DE: 1/10</b>	<b>CONDIÇÃO DE: 1/10</b>
<b>PLANTA BAIXA GERAL</b>	<b>PLANTA BAIXA AMPLIADA</b>
<b>VISTA SUPERIOR</b>	<b>VISTA SUPERIOR</b>
<b>SEÇÃO TRANSVERSAL</b>	<b>SEÇÃO TRANSVERSAL</b>
<b>PROJETO DE: 08/02/2022</b>	<b>PROJETO DE: 08/02/2022</b>
<b>PROJETO DE: 08/02/2022</b>	<b>PROJETO DE: 08/02/2022</b>



**VISTA SUPERIOR - PAVIMENTO**



**Residencial Brizamar  
Muniz**



**LEGENDA**

	PV - Poço de Visita
	BL - Boca de Lobo
	Linha Simples - TBCA Ø 1000
	Linha Simples - TBCA Ø 400

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**APROVADO**

Rajimundo Iornilson Gabes  
Supervisor de Planejamento

**SEMIFERA**  
**DITEC**  
Diretoria Técnica

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO DE ITAITUBA

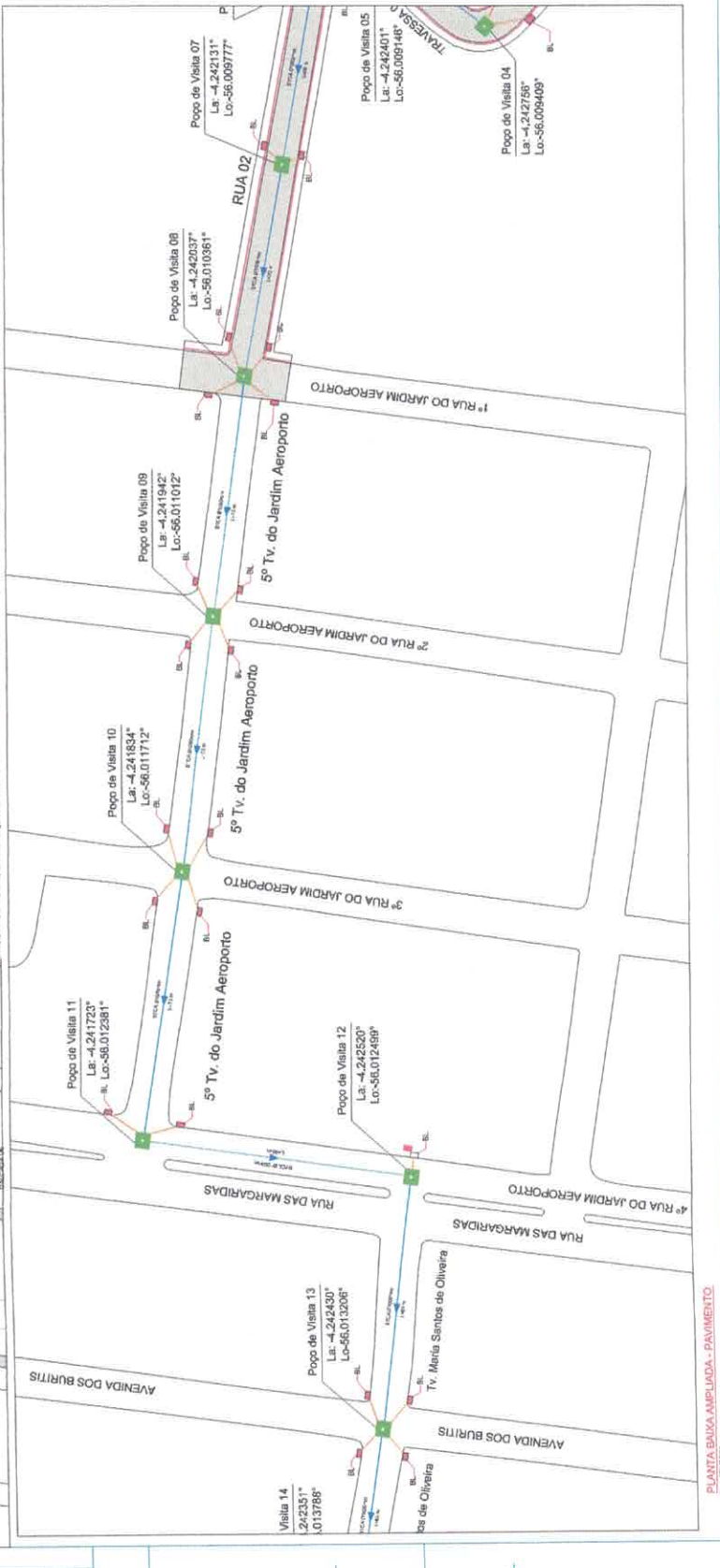
LOCAL: BARRIO DE SÃO JERÔNIMO

ZONA: URBANA

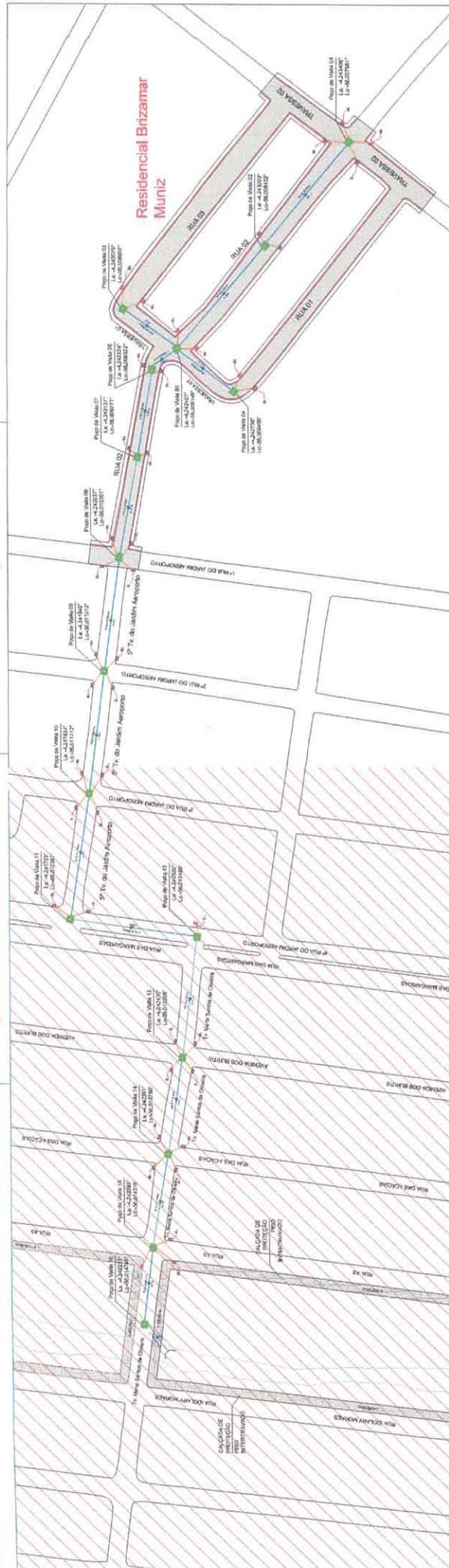
ESCALA: 2/10

INDICADA: PLANTA BAIXA GERAL, PLANTA BAIXA APLIADA, LEGENDA

INDICADO NO PROJETO: 20/08/2024







PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**APROVADO**  
 Raimundo Idmilson Góes  
 Secretário Municipal de Planejamento  
 Decreto: 0262/2024

LEGENDA

	PV - Popo de Visita
	BL - Boca de Lobo
	Linha Simples - TBCA Ø 1000
	Linha Simples - TBCA Ø 400

**SEMINEIRA**  
**DITEC**  
 Diretoria Técnica

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO DE ITAITUBA  
 ZONA URBANA

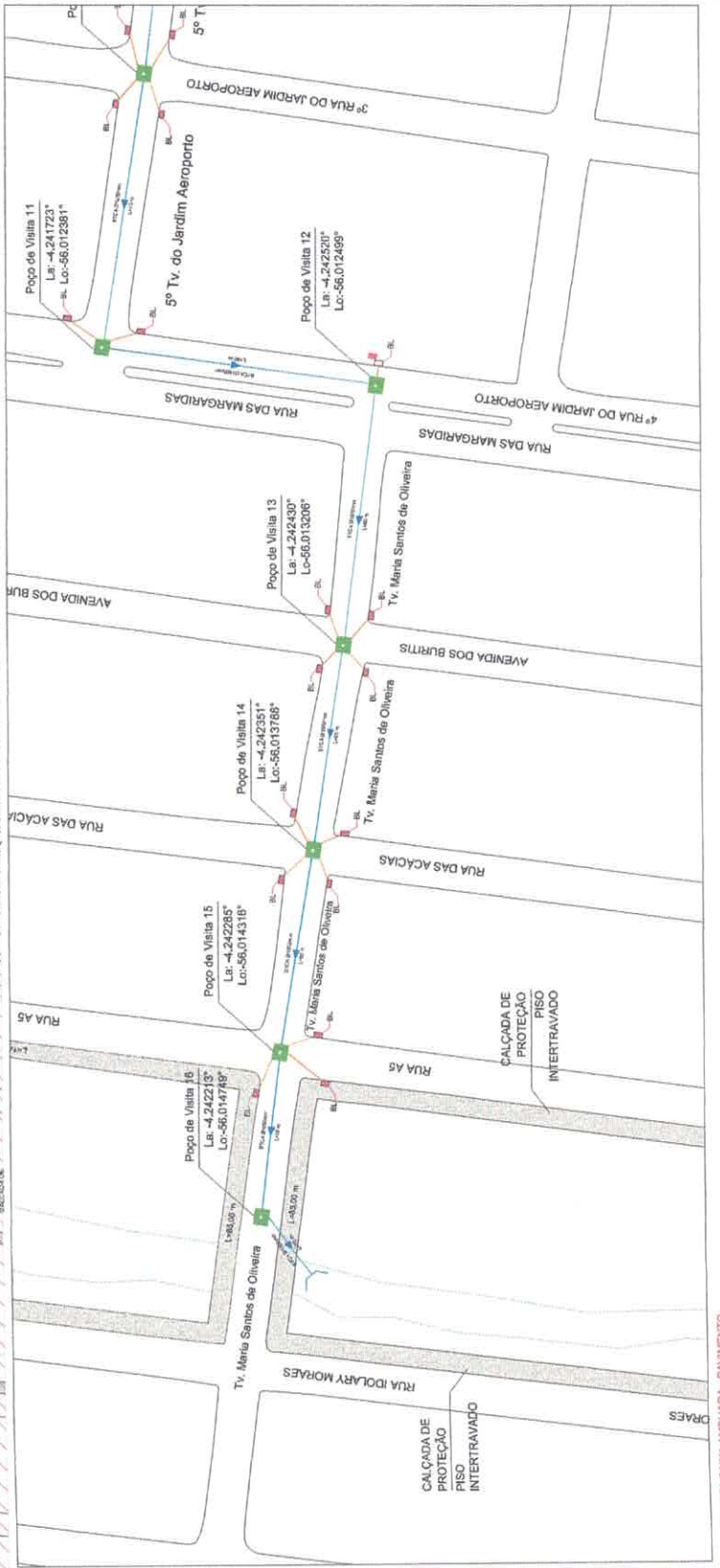
3/10

INDICADA

REVISÃO

APROVADO

2024

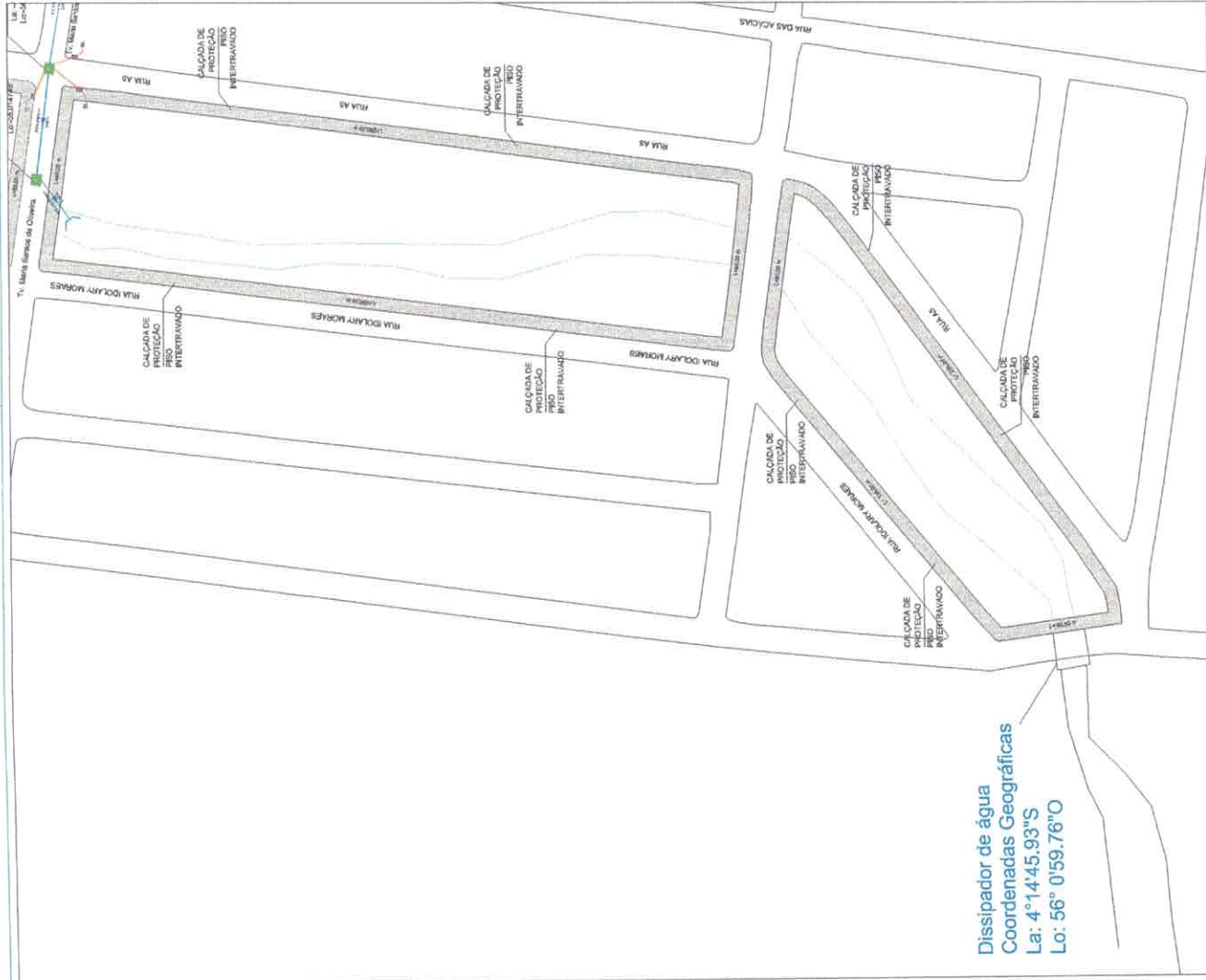
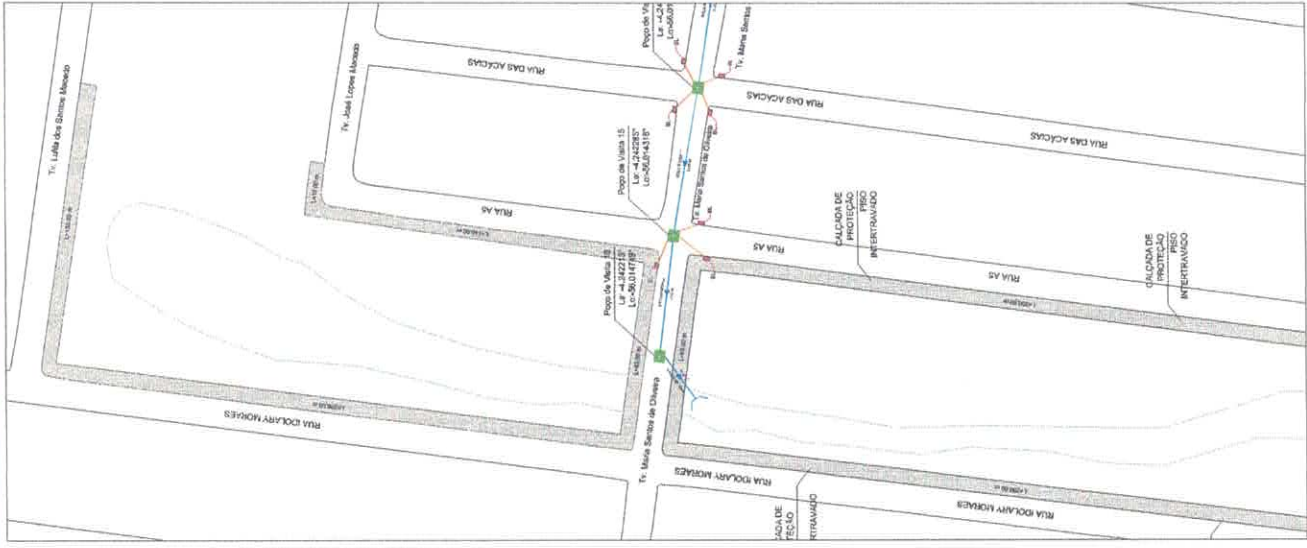


REANTA BAIXA AMPLIADA - PAVIMENTO

LEGENDA	
	PV - Poço de Visita
	BL - Boca de Lobo
	Linha Simples - TBCA Ø 1000
	Linha Simples - TBCA Ø 400

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**APROVADO**  
 Raimundo Idmilson Góes  
 Secretário de Planejamento  
 Decreto: 0042/2022

 <b>DITEC</b> Diretoria Técnica	PROJETO DE INFRAESTRUTURA REDE RESUMO
	MUNICÍPIO DE ITAITUBA Rua Manoel Joaquim de Aguiar nº 100 - Centro CEP: 14.140-000
FOLHA 4/10	LOCAL: BAIXADA JARDIM ARAÚJO - RUA DAS ACÍCIAS - ZONA URBANA
ESCALA 1:100	CARTILÃO DE IDENTIFICAÇÃO PLANTA BAIXA APROVADA LEGENDA
INDICAÇÃO NO PROJETO 50% ALICR. JUVENIL 30% P. P. 100% P. 14	REVISÃO REVISOR: RAFAEL FERREIRA DATA: AGOSTO 2022



Dissipador de água  
 Coordenadas Geográficas  
 La: 4°14'45.93" S  
 Lo: 56° 0'59.76" O



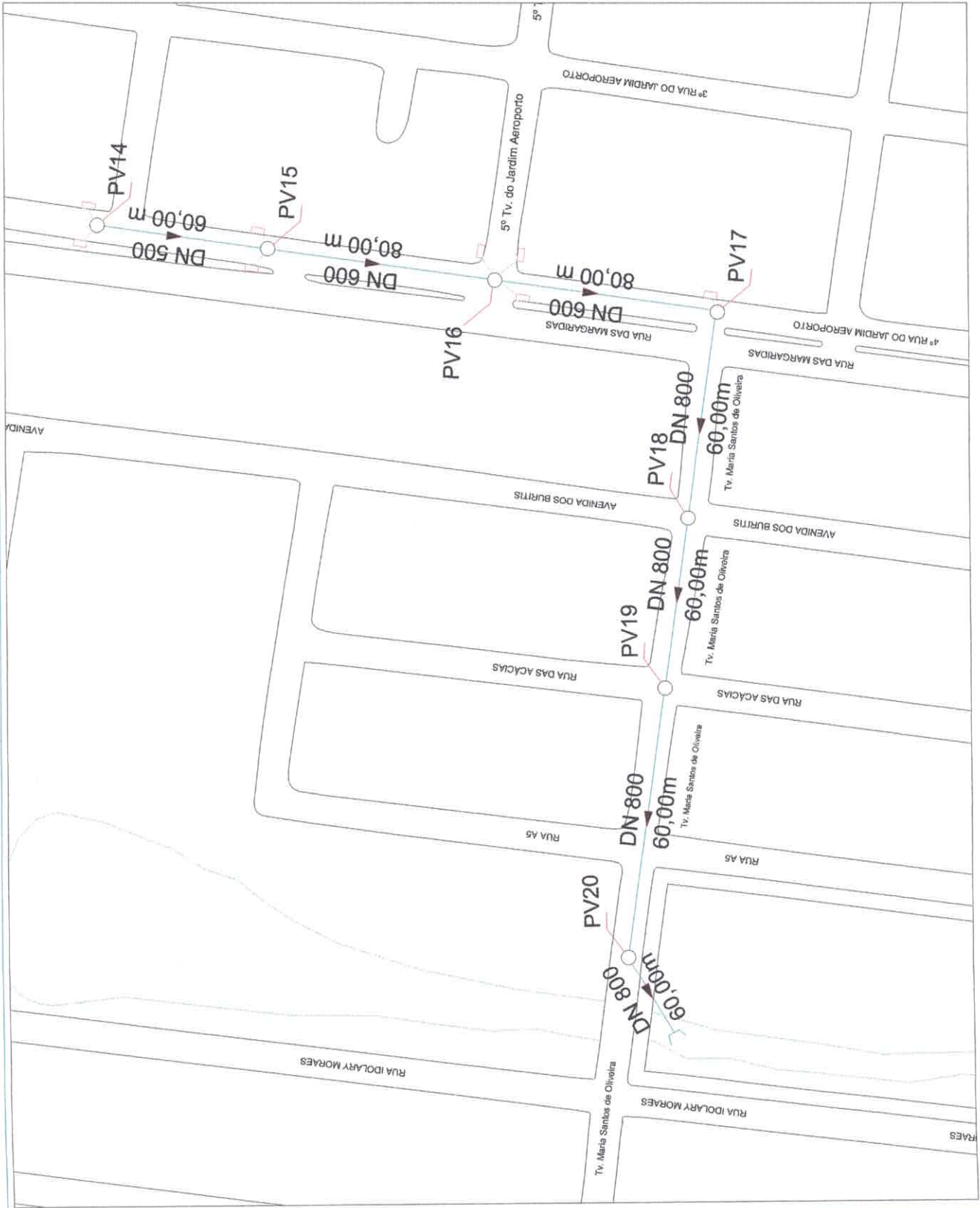
**LEGENDA**

○	PV - Pogo de Visita
□	BL - Boca de Lobo
→ (blue)	Linha Simples - TBCA Ø 600
→ (green)	Linha Simples - TBCA Ø 400

DES: A DRENAEM APRESENTADA FOI EXECUTADA NO BARRIO JARDIM AMERICA, APRESENTANDO AS NECESSIDADES DO BARRIO JARDIM AEROPORTO E RESIDENCIA, SOLUÇAO PARA O BARRIO JARDIM AEROPORTO E RESIDENCIA, SOLUÇAO PARA O BARRIO JARDIM AEROPORTO E RESIDENCIA. O PROJETO FOI ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PDS DO MUNICIPIO DE ITAITUBA, REVISADO E APROVADO EM 07/08/2024, POR MEIO DO P. M. Nº 126 DE PRESUNÇÃO COM AS REDES QUE SERAO EXECUTADAS.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**APROVADO**  
 Raimundo Idmilson Góes  
 Secretário Municipal de Planejamento  
 Decreto: 008/2024

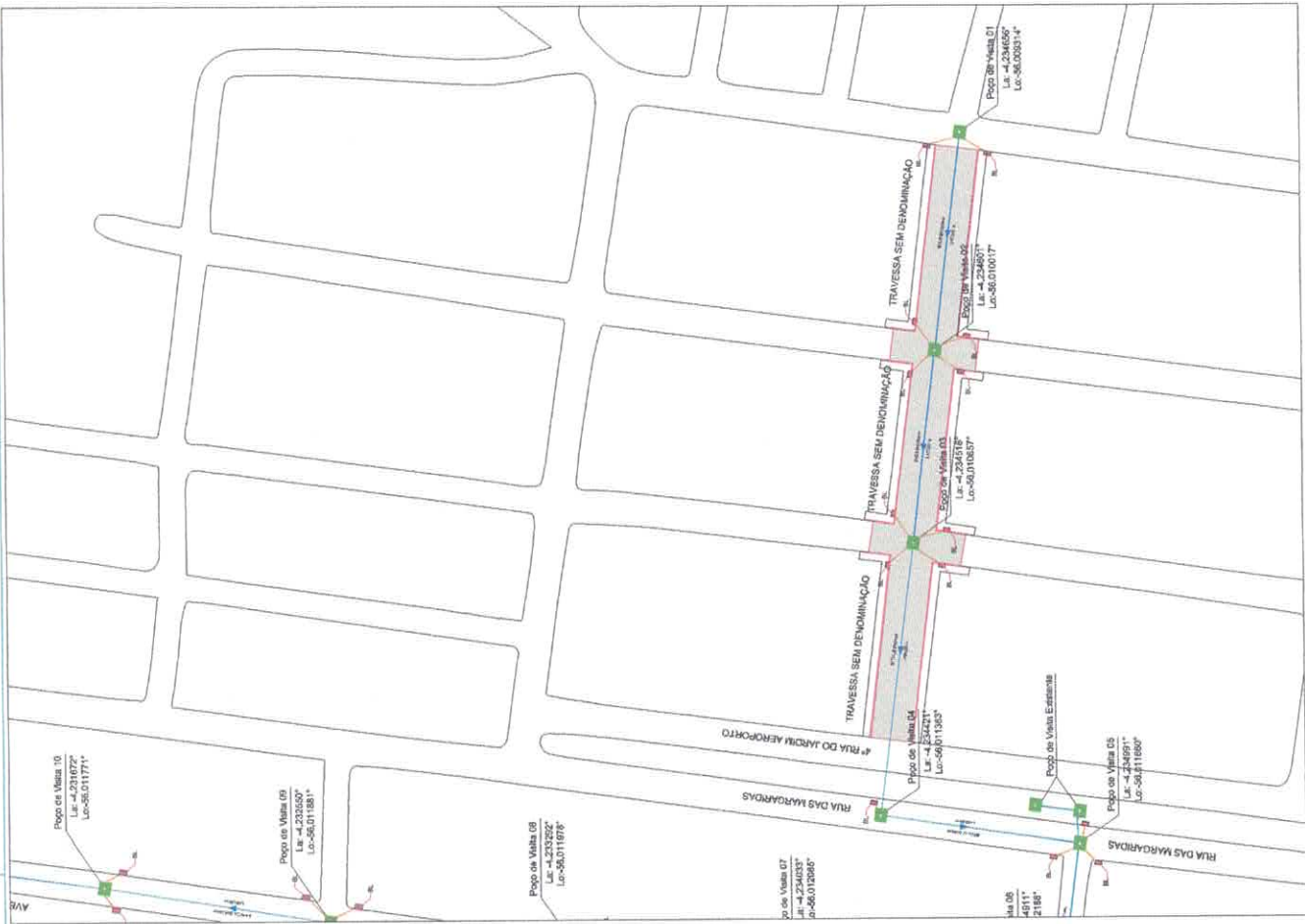
  SEMIMERA Diretoria Técnica		PROJETO DE INFRAESTRUTURA REVISÃO: 03
MUNICIPIO DE ITAITUBA (2004-31-01-1025-07)	LOCAL: BARRIO JARDIM AEROPORTO E RESIDENCIA DO BARRIO JARDIM AMERICA.	12/07/2024 14:21:55 2024/08/15 11:55:00
FOLHA: 5/10	ZONA: URBANA	ESCALA:
INDICAÇÃO:	CÍRCULO: Ø 400MM PLANTA BAIXA SEDE EXISTENTE LEGENDA OBSERVAÇÃO:	DATA:
AUTORIZAÇÃO:	COORDENADOR:	ELABORADOR:
INDICAÇÃO:	Nº 1628-2024 08/07/2024 11:55:00	DATA:
DATA:	08/07/2024	DATA:



LEGENDA	
	PV - Poço de Visita
	BL - Boca de Lobo
	Linha Simples - TBCA Ø 1000
	Linha Simples - TBCA Ø 400

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA**  
**APROVADO**  
 Raimundo Imilton Gabes  
 Secretário de Planejamento Urbano  
 Data: 08/08/2024





 <b>SEMINFRA</b> <b>DITEC</b> Diretoria Técnica		 GOVERNO DO PARANÁ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
ASSUNTO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA		RESPOSTA Nº:	
MUNICÍPIO DE ITAITUBA Rua do Jardim Aeroporto		Nº: 238/2024 DATA: 08/08/2024	
FOLHA: 8/10	LOCAL: ITAITUBA - PARANÁ ZONA: URBANA	LOCAL: RUA DO JARDIM AEROPORTO Nº 238/2024 CÉLULA: 1515/2018	
ESCALA:	CARTOGRÁFICA:	PROJETO:	
INDICADA	* PLANTA BAIXA GERAL * PLANTA BAIXA AMPLIADA * LEGENDA	Nº: 1515/2018 DATA: 08/08/2018	
INDICADO NO PROJETO	ESCRITÓRIO:	Nº: 1515/2018 DATA: 08/08/2018	



PLANTA BAIXA AMPLIADA  
 Data: 08/08/2024

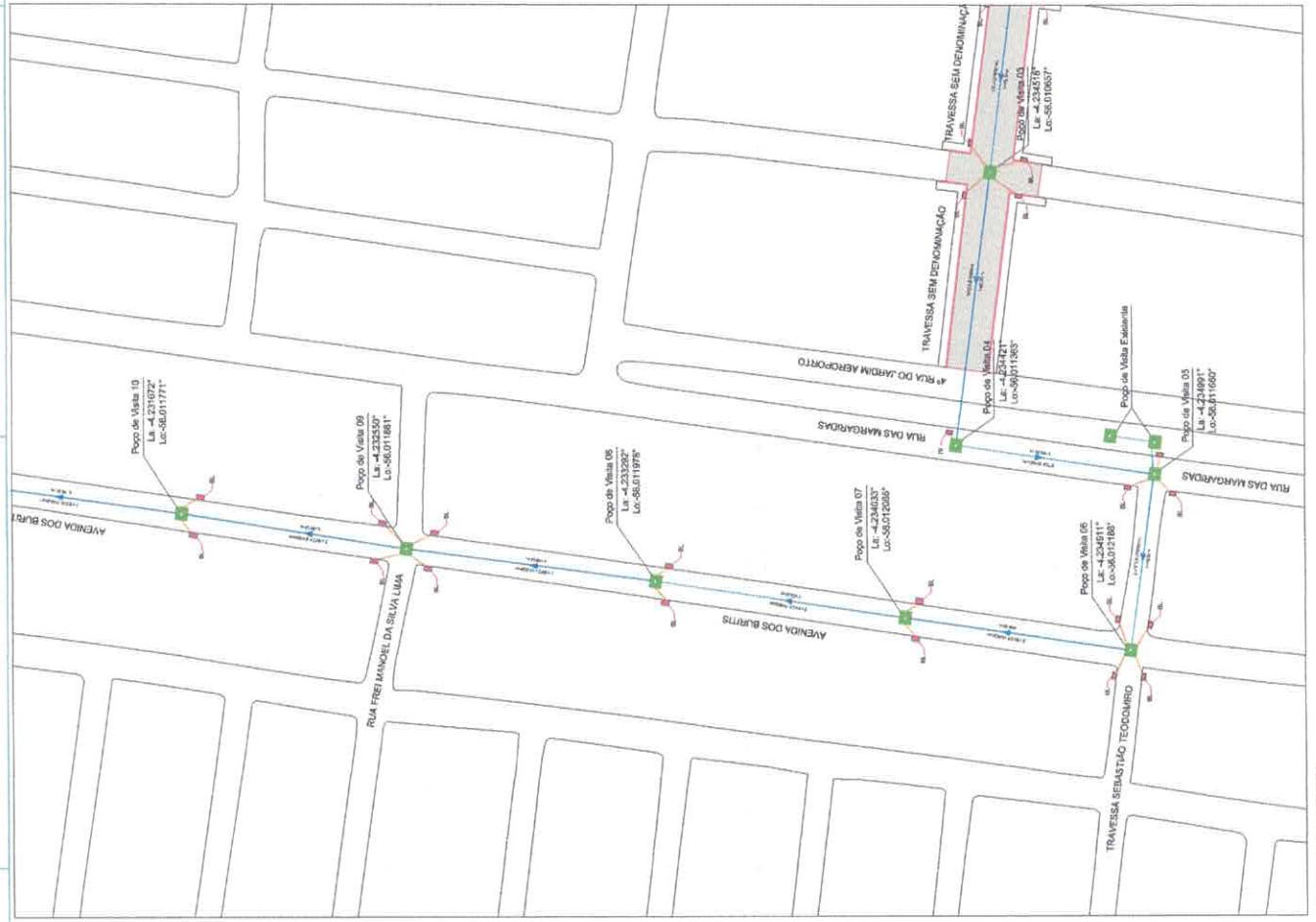
PLANTA BAIXA GERAL  
 Data: 08/08/2018



LEGENDA	
	PV - Poço de Visita
	BL - Boca de Lobo
	Linha Simples - TBCA Ø 1000
	Linha Simples - TBCA Ø 400





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**APROVADO**  
 Raimundo Romilson Góes  
 Secretário de Planejamento  
 Data: 09/02/2024

 <b>SEMINTER</b> Diretoria Técnica		PROJETO DE INFRAESTRUTURA Nº 1753/23
MUNICÍPIO DE ITAITUBA Rua Manoel da Silva Lima		LOCAL: BARRIO JARDIM AERONAUTAS O INFERNO JARDIM AERONAUTAS Nº 1111-111111111111
FOLHA: 7/10	ESCALA: 1:1000	INDICADA: <ul style="list-style-type: none"> <li>PLANTA BOMBA D'ÁGUA</li> <li>PLANTA DE REDE DE ABASTECIMENTO</li> <li>LEGENDA</li> </ul>
INDICADA: <ul style="list-style-type: none"> <li>PLANTA BOMBA D'ÁGUA</li> <li>PLANTA DE REDE DE ABASTECIMENTO</li> <li>LEGENDA</li> </ul>		Nº 1111-111111111111 Nº 1111-111111111111 Nº 1111-111111111111



PLANTA BAIXA AMPLIADA

PLANTA BAIXA GERAL

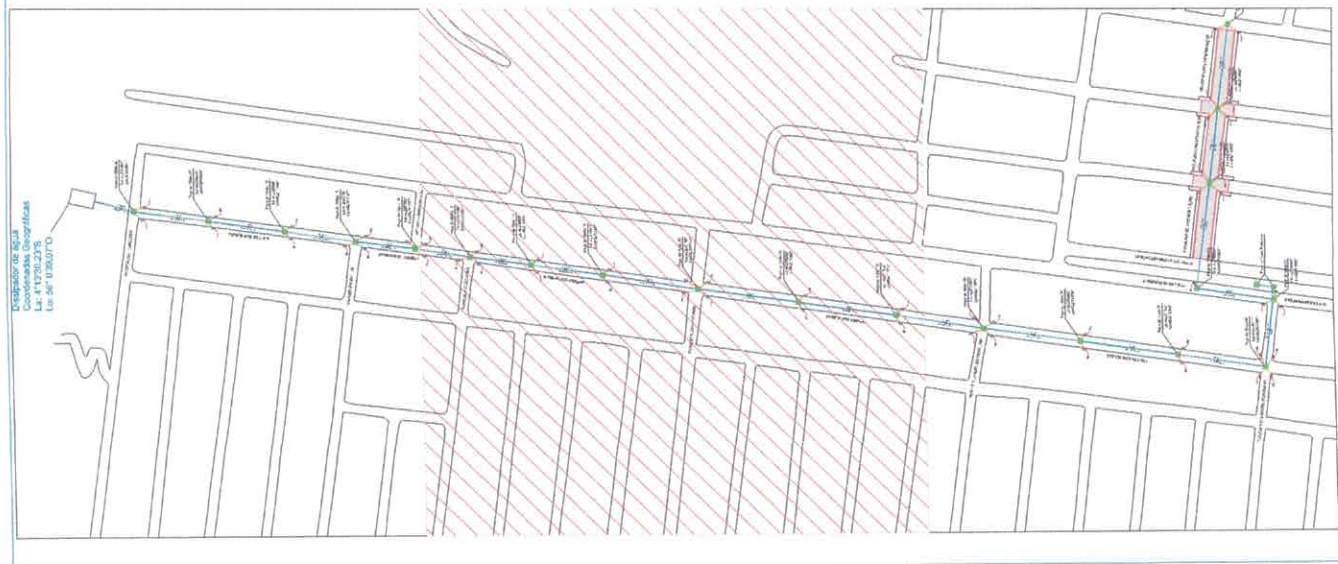
LEGENDA	
	PV - Poço de Visita
	BL - Boca de Lobo
	Linha Simples - TBCA Ø 1000
	Linha Simples - TBCA Ø 400

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**APROVADO**  
 Raimundo Idmilson Góes  
 Secretário Municipal de Planejamento  
 EXPEDIENTE: 008/2022

  SEMURB DITEC Diretoria Técnica		PROJETO DE INFRAESTRUTURA REDE TUBADA	
MUNICÍPIO DE ITAITUBA ZONEAMENTO URBANO		ZONEAMENTO URBANO URBANA	
LOCAL: BARRIO JARDIM APEREÇITO ATE O QUARTEL JARDIM AMÉRICA.		LOCAL: BARRIO JARDIM APEREÇITO ATE O QUARTEL JARDIM AMÉRICA.	
POBLA: 8110		ESCALA: 1:1000	
INDICADA		PLANTA GERAL PLANTA DE DETALHE LEGENDA	
OBSERVAÇÃO:		REDE:	
REDE:		DATA:	
AUTORIZADO:		DATA:	



PLANTA BAIXA AMPLIADA







PLANTA BAIXA GERAL



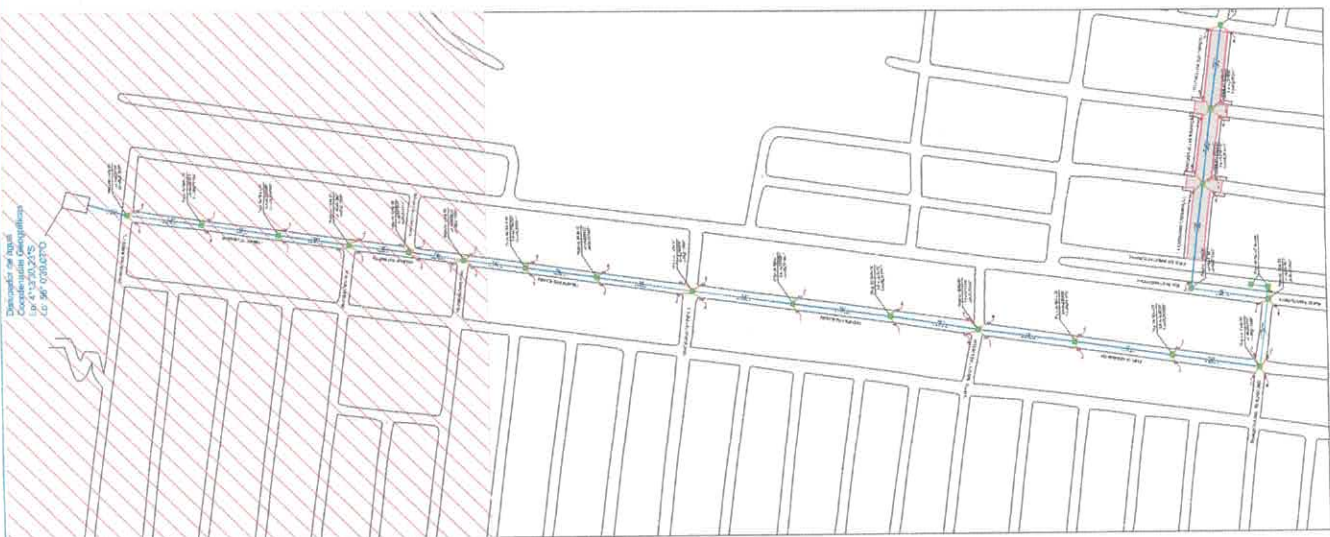
Dissipador de água  
 Coordenadas Geográficas  
 La: 4°13'30.23"S  
 Lo: 56°0'39.07"O



LEGENDA	
	PV - Poço de Visita
	BL - Boca de Lobo
	Linha Simples - TBCA Ø 1000
	Linha Simples - TBCA Ø 400

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**APROVADO**  
 Raimundo Irmilson Góes  
 Secretário Municipal de Planejamento  
 DESP. 001.092/2024

 SEMINERA <b>DITEC</b> Diretoria Técnica	PROJETO DE INFRAESTRUTURA REDE DE ESGOTO
	MUNICÍPIO DE ITAITUBA LOCAL: BARRIO JARDIM ADRIANO (RTE O TEMPO JARDIM AMÉRICA) ZONA: URBANA
DATA: 09/10 ESCALA: 1:200	INDICADA: PLANTA BAIXA GERAL PLANTA BAIXA AMPLIADA LEGENDA
INDICADA: PLANTA BAIXA GERAL PLANTA BAIXA AMPLIADA LEGENDA	DATA: 09/10 ESCALA: 1:200



PLANTA BAIXA AMPLIADA  
 Data: 09/10/2024

PLANTA BAIXA GERAL  
 Data: 09/10/2024





**MAPA GERAL**

DRENAGEM URBANA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

**Legenda**

- DRENAGEM URBANA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**APROVADO**  
 Raimundo Leonardo Cede  
 Secretário Municipal de Planejamento  
 Data: 09/03/2024

	<b>PROJETO INFRAESTRUTURA</b>	
	<b>MUNICÍPIO DE ITAITUBA</b>	
LOCAL: BARRIO SANTA TERESA E BARRIO AEROPORTO, ITAITUBA/PA	FOLHA: 01/01	
ESCALA: 10/10	ZONA: URBANA	
INDICADA: * MAPA GERAL DA ÁREA	DATA: 09/03/2024	
COORDENADAS: UTM - 10S 078 22370	PROJETO: SPP - AVALIAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DATA: 09/03/2024	DATA: 09/03/2024	