

**PROJETO BÁSICO DE MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE ROTATÓRIA**

**ANEXO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**RESUMO DOS SERVIÇOS**

	==>		Pentotiba		
remoção / remanejamento de árvores -pendotiba	==>	8,00	8,00		un
demolição calçada existente pav. cimentado (p/ calçada nova e pista)	==>	2000,00	2.000,00		m²
remoção de pavimento intertravado	==>	990,00	990,00		m²
arrancamento de meio-fio	==>	1230,00	1.230,00		m
demolição de concreto armado	==>	100,00		100,00	m³
demolição concreto simples	==>	30,00	30,00		m³
demolição concreto asfáltico	==>	1365,00	1.365,00		m²
pátio de concreto (passeio)	==>	2.800,00		2800,00	m²
rampa de pedestres	==>	80,00	80,00		m²
meio-fio rebaixado 15 x 30cm	==>	150,00		150,00	m
sarjeta e meio-fio conjugado	==>	1569,00	1.569,00		m
pavimento CAUQ novo	==>	3025,00		3.025,00	m²
recapamento c/ fresagem	==>	2.785,00	2.785,00		m²
Poços de Visita Ø= 1,0m	==>	15,00		15,00	unid
TUBO PA-1 D= 1,0	==>	375,00		375,00	m
GALERIA CELULAR 1,20 X 1,00	==>	80,00		80,00	m
Caixa de ralo (simples)	==>	30,00		30,00	unid
tubo PA-2 Ø= 0,40 m - ramal de ralo	==>	180,00		180,00	m
Área Total de Sinalização Horizontal Manual (faixas e figuras)	==>	400,00	400,00		m²
Área Total de Sinalização Horizontal Mecânica	==>	100,00	100,00		m²
tacha refletiva	==>	30,00		30,00	un
canteiro verde	==>	822,00		822,00	m²
mureta divisória de pista - h=0,30m e l=0,20m (concreto armado)	==>	15,32	15,32		m³

**1 - REMOÇÕES / REMANEJAMENTOS**

remoção / remanejamento de árvores (Quantificados através da topografia fornecida em AutoCAD) = 8,00 un

**2 - DEMOLIÇÕES**

**2.1 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES**

**CAIXA DE RALO**

Caixa de ralo existente - Quantidade 1,00 x Consumo Concreto (m³/unid) 30,00 = Volume de Concreto 30,00 m³

**2.2 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO**

**CALÇADA EXISTENTE**

demolição de calçada para implantação de calçada nova - Cimentado (Quantificado através da topografia fornecida em AutoCAD) =====> 2.000,00 m²

**demolição calçada existente pav. cimentado (p/ calçada nova e pista) -** =====> 2.000,00 m²

**PAVIMENTO INTERTRAVADO**

Demolição de pavimento intertravado - (Quantificado através da topografia fornecida em AutoCAD) =====> 990,00 m²

**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO**

Demolição de pavimento asfáltico (Quantificado através da topografia fornecida em AutoCAD) =====> 1.365,00 m²

**MEIO-FIO**

arrancamento de meio-fio (Quantificado através da topografia fornecida em AutoCAD) =====> 1.230,00 m

**2.3 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO**

**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**

demolição de galeria celular ou tubos (Galeria de 1,0 x 1,0 a ser demolida na estrada Leopoldo Frés) Area m² 0,50 x extensão (m) 200,00 = 100,00 m³  
(Quantificado através da topografia fornecida em AutoCAD)  
(Extensão considerada a soma de ambos os lados)

**demolição de concreto armado** =====> 100,00 m³

**3 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTOS**

**PAVIMENTO (CALÇADA)**

pátio de concreto (passeio) - (Quantificados através do projeto fornecido em AutoCAD) = 2.800,00 m²

rampa de pedestres (Quantificados através do projeto fornecido em AutoCAD) = 80,00 m²

meio-fio rebaixado 15 x 30cm - (Quantificados através do projeto fornecido em AutoCAD) = 150,00 m

sarjeta e meio-fio conjugado - (Quantificados através do projeto fornecido em AutoCAD) = 1.569,00 m

**PAVIMENTO FLEXÍVEL (LOGRADOUROS)**

pavimento CAUQ novo (Quantificados através do projeto fornecido em AutoCAD) = 3.025,00 m²

fresagem e recapamento - (Quantificados através do projeto fornecido em AutoCAD) = 2.785,00 m²

**PAVIMENTO RÍGIDO**

baia de ônibus (concreto) - =====> 107,82 m²

**SPEED TABLE**

speed table (concreto + tela nervurada) =====> 70,23 m²

**4 - DRENAGEM**

**PV E TUBOS**

Tubos	Extensão (m)	Profundidade (m)
TUBO PA-1 D= 1,5	375,00	2,72
<b>TOTAL</b>	<b>375,00</b>	

PV Ø (m)	Quantidade (unid.)	Profundidade (m)
1,0	15,00	2,92

PROJETO BÁSICO DE MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE ROTATÓRIA

ANEXO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Poços de Visita Ø= 1,0m	=====	15,00	unid
TUBO PA-1 D= 1,0	=====	375,00	m
GALERIA CELULAR 2,00 X 2,00	=====	80,00	m
RALOS			
Caixa de ralo (simples)	(Retirado do AutoCad) =====	30,00	unid
tubo PA-2 Ø= 0,40 m - ramal de ralo	(Retirado do AutoCad) =====	180,00	m

5 - SINALIZAÇÃO E SEMAFORIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Área Total de Sinalização Horizontal por Extrusão	=====>	= 400,00	m²
Área Total de Sinalização Horizontal por Aspersão	=====>	= 100,00	m²
tacha refletiva -	=====> (Quantificados através do projeto de urbanismo em AutoCAD)	= 30,00	un

6 - PAISAGISMO

Área total de canteiro verde	=====>	= 822,00	m²
------------------------------	--------	----------	----