MUNICÍPIO DE SANTO ANASTÁCIO

RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 220 – Centro
Fone: (18) 3263-9422 – Fone/Fax: (18) 3263-9426
CEP 19360-000 – SANTO ANASTÁCIO – Estado de São Paulo
CNPJ 54.279.666/0001-50 – I.E.: Isento
e-mail: pmsantoanastacio@gmail.com / gabinetesantoanastacio@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: SANTO ANASTÁCIO - SP
ENDEREÇO: PARTE DA RUA JOSÉ LUTTI E PARTE DA RUA DISMO RAVAZZI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DESENVOLVIMENTO DO CÁLCULO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	Placa de Identificação da Obra	Placa 4,00x1,50m	6,00	m2
2	**DRENAGEM**			
2.1	**Movimentação de terra**			
2.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4m	Valeta para tubo de 60cm = (299,00 comprimento x 1,00 largura x 2,00 altura média) + Tubo de 80cm = (139,00 comprimento x 1,20 largura x 2,00 altura média) Considerando projeto	931,60	m3
2.1.1	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 96% PN	70% do volume acima	652,12	m3
2.1.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle de proctor normal	(299,00 comprimento x 1,00 largura) + (139,00 comprimento x 1,20 largura) Considerando projeto	465,80	m2
2.1.1	Escoramento de solo pontaletado	299,00 + 139,00 (comp.) x 2,20 altura x 2 lados	1.927,20	m2
2.2	**Redes de águas pluviais**			

2.2.1	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	318,63 metros (conforme projeto)	318,63	m
2.2.2	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	139,00 metros (conforme projeto)	139,00	m
2.2.3	Lastro de pedra britada	(299,00 x 1,00 + 139,00 x 1,20) x 0,05	23,29	m3
2.3	**Disposivos de drenagem**			
2.3.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	12 bocas de lobo duplas (conforme projeto de drenagem)	12,00	un
2.3.2	Grelha articulada em ferro fundido para boca de leão	24 grelhas para 12 bocas de lobo duplas (conforme projeto de drenagem) x (0,90 x 0,30) m	6,48	m2
2.3.3	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	Confrome projeto	6,00	un
2.3.4	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria	Medidas seguindo projeto de drenagem = (2,20+2,20+2,40+3,00+2,00+1,50)	13,30	m
2.3.5	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600mm, classe B (ruptura>10Kn)	conforme quantidade de poços de visita	6,00	un
2.4	**Dissipador de energia**			
2.4.1	Dissipador de energia - DED 06 B - areia e brita comerciais	2 unidades conforme projeto de drenagem	2,00	un
3	**PAVIMENTAÇÃO**			
3.1	**Terraplanagem**			
3.1.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (CORTE)	Volume de corte conforme projeto de terraplanagem	1.106,80	M3
3.1.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	Volume do item acima + 30% de empolamento	1.438,84	M3

3.1.3	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto (ATERRO)	Volume de aterro conforme projeto de terraplanagem (fornecimento de terra pela Contratante)	1.647,67	M3
3.2	**Camada de base**			
3.2.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	área de pavimentação para abertura e preparo de caixa conforme projeto de implantação	3.948,00	m2
3.2.2	Base de Brita Graduada	área de pavimentação x 0,15m espessura	592,20	M3
3.3	**Revestimento**			
3.3.1	Imprimação betuminosa impermeabilizante	área de pavimentação conforme projeto	3.948,00	M2
3.3.2	Imprimação betuminosa ligante	área de pavimentação conforme projeto	3.948,00	M2
3.3.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	área de pavimentação conforme projeto x 0,04 espessura	157,92	M3
4	**SERVIÇOS FINAIS E CONSERVAÇÃO**			
4.1	**Guias e sarjetas**			
4.1.1	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto (guia e sarjeta)	937,00 metros (conforme projeto) x 0,055 m² (perfil extrusado)	51,54	M3
4.1.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	Igual ao volume do item acima	51,54	M3

LAURA GINES DE OLIVEIRA OHYE:42233520831

Assinado de forma digital por LAURA GINES DE OLIVEIRA OHYE:42233520831
Dados: 2025.10.23 09:49:33 -03'00'

Santo Anastácio, 23 de outubro de 2025

LAURA GINES DE OLIVEIRA OHYE
Secretária Municipal de Obras
CREA: 5090356990