



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS**

Obra	<b>DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA E SINALIZAÇÃO</b>	Data	08/11/2020
Local	Estrada Geral de Rio dos Cedros	Projeto	PMAM_2017
		Base SINAPI	SETEMBRO/20

Item	Discriminação	Referencia SINAPI	Quant.	Unid.	Preço	Sub Total
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	Placa de obra conforme modelo PMAM - 1,00x2,50m	SINAPI-I - 4813	2,50	m²	300,00	750,00
	SUB TOTAL ITEM 1					750,00
2	DRENAGEM					
2.1	Escavação mecanizada em material de 1ª cat., profundidade até 1,50m, com retro-escavadeira, sem esgotamento (valas e caixas de captação)	90106	40,00	m³	6,50	260,00
2.2	Reaterro mecanizado de valas incluindo compactação em camadas de 20cm com soquete vibratório (valas e caixas de captação)	93378	35,00	m³	22,00	770,00
2.3	Fornecimento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN30cm, para águas pluviais	SINAPI-I - 37450	30,00	m	24,50	735,00
2.4	Assentamento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN30cm, para águas pluviais	92808	30,00	m	37,00	1.110,00
2.5	Lastro com preparação de fundo, largura menor que 1,50m, com areia, espessura mínima 10cm, para assentamento de galerias	100323	2,40	m³	124,00	297,60
2.6	Caixas coletoras (bocas de lobo) tipo 2, com grelha de ferro fundido	composição 002	6,00	un	560,00	3.360,00
	SUB TOTAL ITEM 2					6.532,60
3	MEIO FIO E PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Regularização e compactação de subleito, predominantemente argiloso, com motoniveladora	100576	1.100,00	m²	1,80	1.980,00
3.2	Fornecimento de meio fio de concreto simples, 12/15x30x100cm, fck35Mpa	SINAPI-I - 4059	411,00	m	24,00	9.864,00
3.3	Assentamento de meio-fio de concreto simples, com 12/15x30x100cm, fck35MPa, rejuntados com argamassa 1:4, rabaixado ao nível do pavimento	94273	411,00	m	40,00	16.440,00
3.4	Calçamento com lajotas sextavadas de concreto com 25x25x8cm fck 35MPa, assentes sobre colchão de areia de 8cm mínimo, incluindo confinamento e calafetação de juntas por espalhamento de areia, e compactação do pavimento com rolo liso	92394	1.100,00	m²	58,00	63.800,00
	SUB TOTAL ITEM 3					92.084,00
4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.1	Placas de regulamentação de tráfego, modelo R19 (40km/h) - limite de velocidade, padrão DENATRA, incluindo poste em tubo de aço DN 1 1/2", sapata de concreto e acessórios de fixação	composição 003	2,00	un	281,00	562,00
	SUB TOTAL ITEM 4					562,00
CUSTO DE SERVIÇOS (valor expresso em reais)						99.928,60
BDI APLICADO (já incluído nos preços unitários)			24,16%			
CUSTO TOTAL (valor expresso em reais)						99.928,60

Miguel Rodrigues Orofino  
Engº Civil - CREA/SC 005797-9