



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Obra	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA		Data	28/05/2020
Local	Estrada Geral de Rio Miguel - Variante 01		Projeto	PMAM_2020
			Base SINAPI	MARCO20

Item	Discriminação	Referencia SINAPI	Quant.	Unid.	Preço	Sub Total
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	Placa de obra conforme modelo PMAM - 1,00x2,50m	SINAPI - 4813	2,25	m ²	300,00	675,00
	SUB TOTAL ITEM 1					675,00
2	DRENAGEM					
2.1	Escavação mecanizada em material de 1ª cal. profundidade até 1,50m, com retro-escavadeira, sem esgotamento (valas e caixas de captação)	90106	12,00	m ³	6,80	79,20
2.2	Relevo mecanizado de valas incluindo compactação em camadas de 20cm com soquete vibratório (valas e caixas de captação)	93378	10,00	m ³	20,00	200,00
2.3	Fornecimento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN30cm, para águas pluviais	SINAPI - 37450	8,00	m	21,00	168,00
2.4	Assentamento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN30cm, para águas pluviais	92808	12,00	m	27,00	324,00
2.5	Lastro com preparação de fundo, largura menor que 1,50m, com areia, espessura mínima 10cm, para assentamento de galerias	94111	1,00	m ³	170,00	170,00
2.7	Caixas coletoras (bocas de lobo) tipo 2, com grelha de ferro fundido	composição 002	2,00	un	560,00	1.120,00
	SUB TOTAL ITEM 2					2.081,20
3	MEIO FIO E PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Regularização e compactação de subleito, predominantemente argiloso, com motoniveladora	100576	510,30	m ²	1,70	867,51
3.2	Fornecimento de meio fio de concreto simples, 12/15x20x100cm, fck35Mpa	SINAPI - 4059	226,20	m	18,00	4.071,60
3.3	Assentamento de meio-fio de concreto simples, com 12/15x20x100cm, fck 35Mpa, rejuntados com argamassa 1:4, rebatido ao nível do pavimento	94273	226,20	m	40,00	9.048,00
3.4	Calçamento com lajotas sextavadas de concreto com 25x25x8cm fck 35Mpa, assentes sobre colchão de areia de 8cm mínimo, incluindo confinamento e cataleção de juntas por espalhamento de areia, e compactação do pavimento com rodo liso	92394	510,30	m ²	58,00	29.597,40
	SUB TOTAL ITEM 3					43.584,51
	CUSTO DE SERVIÇOS (valor expresso em reais)					46.320,71
	BDI APLICADO (já incluído nos preços unitários)					24,16%
	CUSTO TOTAL (valor expresso em reais)					46.320,71

Miguel Rodrigues Orofino
Eng.º CIVIL - CREA/SC 005797/9



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Obra	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA	Data	28/05/2020
		Projeto	PMAM_2020
Local	Estrada Geral de Rio Miguel - Variante 02	Base SINAPI	MARÇO/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 - 4813	2,25	m ²	300,00	675,00
	SUB TOTAL ITEM 1					675,00
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	16,00	m ³	6,60	105,60
2.2	Relevo mecanizado de valas incluindo compactação em camadas de 20cm com soquete vibratório (valas e caixas de captação)	93378	13,00	m ³	20,00	260,00
2.3	Fornecimento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN30cm, para águas pluviais	SINAPI - 37450	12,00	m	21,00	252,00
2.4	Fornecimento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN40cm, para águas pluviais	SINAPI - 37451	44,00	m	31,00	1.364,00
2.5	Assentamento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN30cm, para águas pluviais	92808	12,00	m	27,00	324,00
2.6	Assentamento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN40cm, para águas pluviais	92809	44,00	m	35,00	1.540,00
2.7	Lastro com preparação de fundo, largura menor que 1,50m, com areia, espessura mínima 10cm, para assentamento de galerias	94111	5,50	m ³	170,00	935,00
2.8	Caixas coletoras (bocas de lobo) tipo 1, com grelha de ferro fundido	composição 001	2,00	un	990,00	1.980,00
2.9	Caixas coletoras (bocas de lobo) tipo 2, com grelha de ferro fundido	composição 002	2,00	un	580,00	1.120,00
	SUB TOTAL ITEM 2					7.880,60
3	MEIO FIO E PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Regularização e compactação de subleito, predominantemente argiloso, com molonveladora	100576	747,90	m ²	1,70	1.271,43
3.2	Fornecimento de meio fio de concreto simples, 12/15x30x100cm, fck35MPa	SINAPI - 4059	309,00	m	18,00	5.562,00
3.3	Assentamento de meio-fio de concreto simples, com 12/15x30x100cm, fck 35MPa, rejuntados com argamassa 1:4, rabatado ao nível do pavimento	94273	309,00	m	40,00	12.360,00
3.4	Calçamento com lajotas sextavadas de concreto com 25x25x6cm fck 35MPa, assentes sobre colchão de areia de 8cm mínimo, incluindo confinamento e calafetagem de juntas por espalhamento de areia, e compactação do pavimento com rolo liso	92394	747,90	m ²	58,00	43.378,20
	SUB TOTAL ITEM 3					62.571,63
	CUSTO DE SERVIÇOS (valor expresso em reais)					71.127,23
	BDI APLICADO (já incluído nos preços unitários)				24,16%	
	CUSTO TOTAL (valor expresso em reais)					71.127,23

