



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Obra	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA E SINALIZAÇÃO	Data	08/11/2020
		Projeto	PMAM_2015
Local	Estrada Geral da Fazenda de Lourdes	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	201,00	m³	6,50	1.306,50
2.2	Reaterro mecanizado de valas incluindo compactação em camadas de 20cm com soquete vibratório (valas e caixas de captação)	93378	175,00	m³	22,00	3.850,00
2.3	Fornecimento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN30cm, para águas pluviais	SINAPI-I - 37450	39,00	m	24,50	955,50
2.4	Fornecimento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN40cm, para águas pluviais	SINAPI-I - 37451	160,00	m	31,00	4.960,00
2.5	Fornecimento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PA-1, DN80cm, para águas pluviais	SINAPI-I - 7750	7,00	m	170,00	1.190,00
2.6	Assentamento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN30cm, para águas pluviais	92808	39,00	m	37,00	1.443,00
2.7	Assentamento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PS-1, DN40cm, para águas pluviais	92809	160,00	m	47,00	7.520,00
2.8	Assentamento de tubo de concreto simples (BTSC) Classe PA-1, DN80cm, para águas pluviais	92813	7,00	m	90,00	630,00
2.9	Lastro com preparação de fundo, largura menor que 1,50m, com areia, espessura mínima 10cm, para assentamento de galerias	100323	16,00	m³	124,00	1.984,00
2.10	Caixas coletoras (bocas de lobo) tipo 1, com grelha de ferro fundido	composição 001	6,00	un	990,00	5.940,00
2.11	Caixas coletoras (bocas de lobo) tipo 2, com grelha de ferro fundido	composição 002	9,00	un	560,00	5.040,00
2.12	Boca para bueiro simples tubular em concreto ciclópico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais					
2.10.1	Para BSTC 40cm	73856/1	1,00	un	630,00	630,00
2.10.2	Para BSTC 80cm	73856/3	2,00	un	1.050,00	2.100,00
	SUB TOTAL ITEM 2					37.549,00
3	MEIO FIO E PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Regularização e compactação de subleito, predominantemente argiloso, com motoroniveladora	100576	1.880,80	m²	1,80	3.385,44
3.2	Fornecimento de meio fio de concreto simples, 12/15x30x100cm, fck35Mpa	SINAPI-I - 4059	612,00	m	24,00	14.688,00
3.3	Assentamento de meio-fio de concreto simples, com 12/15x30x100cm, fck35MPa, rejuntados com argamassa 1:4, rabaixado ao nível do pavimento	94273	612,00	m	40,00	24.480,00
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	1.880,80	m²	58,00	109.086,40
	SUB TOTAL ITEM 3					151.639,84

OROFINO PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.501.872/0001-50

Estrada Geral da Terceira Linha, 3500 - Angelina/SC - CEP 88460-000 - TEL (48)3012-6603 - CEL (48) 9113 0772 - email orofino.mr@gmail.com



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Obra	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA E SINALIZAÇÃO	Data	08/11/2020
		Projeto	PMAM_2015
Local	Estrada Geral da Fazenda de Lourdes	Base SINAPI	SETEMBRO/20

Item	Discriminação	Referencia SINAPI	Quant.	Unid.	Preço	Sub Total
4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.1	Placas de regulamentação de tráfego, modelo R19 (40km/h) - limite de velocidade, padrão DENATRAN, incluindo poste em tubo de aço DN 1 1/2", sapata de concreto e acessórios de fixação	composição 003	6,00	un	281,00	1.686,00
SUB TOTAL ITEM 4						1.686,00
5.	OBRAS COMPLEMENTARES					
5.1	Lajes em concreto armado para alargamento da pista junto ao BSCC (Estaca35+14,17m), fck=25Mpa, aço CA50	95956	0,35	m³	2.328,00	814,80
SUB TOTAL ITEM 5						814,80
CUSTO DE SERVIÇOS (valor expresso em reais)						192.439,64
BDI APLICADO (já incluído nos preços unitários)			24,16%			
CUSTO TOTAL (valor expresso em reais)						192.439,64

Miguel Rodrigues Orofino
Eng° Civil - CREA/SC 005797-9