

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO							
Município:		SARANDI					BDI
Projeto:		DRENAGEM URBANA - JARDIM ANA ELISA E JARDIM IMPERIAL - ATE A LINHA FERREA					30%
RESUMO GERAL						área pavimentação (m2) -	678,64
CONTRATO N°						extensão galerias (m)	2.400,00
ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.369,94
PLACAS							1.369,94
1.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - (2,00 x 1,25m)	m²	2,50	431,52	1.078,81	
1.1.2	78472	Serviços Topográficos para Pavimentação, Inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	678,64	0,43	291,14	
TERRAPLENAGEM							10.810,72
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							10.453,22
2.1.1	97636	Demolição Parcial de Pav. Asfáltico de forma mecanizada sem reaproveitamento	m²	678,64	12,23	8.301,80	
2.1.2	74151/001	Remoção da Camada Superficial e Carga (media 20cm)	m³	167,89	1,31	220,44	
2.1.3	72887	Transporte até bota-fora - DMT 1000m a 2000m	m³	238,62	3,74	893,38	
2.1.4	74151/001	Escavação e Carga material 1ª categoria	m³	167,89	1,31	220,44	
2.1.5	72887	Transporte jazida até a obra - DMT 5000m a 6000m	m³	218,26	3,74	817,15	
COMPACTAÇÃO DE ATERRO							357,50
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	218,26	1,64	357,50	
DRENAGEM							909.137,04
SERVIÇOS INICIAIS							156.914,07
3.1.1	90093	Escavação Mecânica de Valas - 1ª Cat. Nao Escorada ate 3,00m	m³	10.101,04	4,25	42.939,52	
3.1.2	90095	Escavação Mecânica de Valas - 1ª Cat. Escorada de 3,00 a 4,50m	m³	1.388,96	2,69	3.737,69	
3.1.3	90098	Escavação Mecânica de Valas - 1ª Cat. Escorada mais de 4,50m	m³	119,52	2,09	250,16	
3.1.4	93369	Reaterro sem Apiloamento	m³	6.723,84	9,79	65.819,70	
3.1.5	93369+41722	Reaterro com Apiloamento	m³	2.881,65	15,33	44.167,00	
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS							538.488,00
3.2.1	92210	Corpo de BSTC ø 0,40 simples sem Berço - Classe PA 1- Fornecimento e Instalação	m	434,00	110,24	47.844,16	
3.2.2	92212	Corpo de BSTC ø 0,60 simples sem Berço - Classe PA 1- Fornecimento e Instalação	m	1.035,00	176,44	182.611,26	
3.2.3	92214	Corpo de BSTC ø 0,80 simples sem Berço - Classe PA 1- Fornecimento e Instalação	m	397,00	261,01	103.822,56	
3.2.4	92216	Corpo de BSTC ø 1,00 armado sem Berço - Classe PA 2 -Fornecimento e Instalação	m	280,00	350,47	98.130,76	
3.2.5	92816	Corpo de BSTC ø 1,20 armado sem Berço - Classe PA 2 -Fornecimento e instalação	m	224,00	474,46	106.279,26	
3.2.6	92918	Corpo de BSTC ø 1,50 armação dupla sem Berço- Classe PA 2 - Fornec e Instalação	m		682,01		
3.2.7	cotação	Corpo de Tubo ø 1,20, circular, galvanizado por imersão a quente, espessura de chapa (aço + revestimento)2,70mm. - Fornecimento e Instalação	m	30,00	2.080,00	62.400,00	
CAIXAS / POÇOS							133.209,02
3.3.1	composição 1	Caixa de Ligação/Queda concreto armado ø0,40 a ø0,60	unid	7	898,60	6.290,22	
3.3.2	composição 2	Caixa de Ligação/Queda concreto armado ø0,80 a ø1,00m	unid	11	2.476,02	27.236,22	
3.3.3	composição 4	Caixa de Ligação/Queda concreto armado ø1,20 a ø1,50m	unid	1	3.926,70	3.926,70	
3.3.8	composição 10	Poço de Visita/Queda concreto armado ø0,40 a ø0,60	unid	16	2.400,30	38.404,83	
3.3.9	composição 11	Poço de Visita/Queda concreto armado ø0,80 a ø1,00	unid	10	3.308,42	33.084,17	
3.3.10	composição 13	Poço de Visita/Queda concreto armado ø1,20 a ø1,50	unid	5	4.853,38	24.266,88	
BOCA DE LOBO							80.525,95
3.4.1	composição 9	Boca de Lobo Simples - dimensões int. 1,00x 1,00x 1,20m	ud	76	1.059,55	80.525,95	
BASE / SUB-BASE							11.690,76
SUB-LEITO							1.389,42
4.1.1	72991	Regularização e Compactação Subleito (espessura 20cm)	m²	848,24	1,64	1.389,42	
BASE							10.301,35
4.2.1	96396	Base de Brita Graduada Simples (e = 15cm), incluso compactação	m³	101,80	91,83	9.348,50	
4.2.2	83356	Transporte Comercial de Brita (DMT 10Km)	m³	101,80	9,36	952,85	
MEIO-FIO E SARJETA							
4.3.1	MEIO-FIO E SARJETA						
4.3.2	94267	Guia Meio-Fio com Sarjeta de Concreto moldado in loco com extrusora (Guia 13cm de base e 22cm de altura; Sarjeta 30cm de base e 8,5cm de altura)	m		41,63		
REVESTIMENTO							63.830,60
PINTURA							11.477,27
5.1.1	72942	Pintura de Ligação com Emulsão (RR-1C)	m²	678,64	1,72	1.164,55	
5.1.2	96401	Imprimaçãocom Asfalto Diluido - CM-30	m²	2.018,54	5,11	10.312,72	
USINADO							52.353,33
5.2.1	95303	Transporte Local de Massa Asfáltica-Pavimentação Urbana (DTM 15Km)	m³	60,56	17,94	1.086,45	
5.2.2	95990	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) espessura 3,0cm (2,5ton/m³) (Fabricação e Aplicação CAP 50/70, exclusive transporte)	m³	60,56	846,55	51.266,89	
PAISAGISMO / URBANISMO							
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							
PREÇO GLOBAL						R\$ 1.059.239,07	

Encargos Sociais: 117,29 % (horas) 73,92 % (mão)
Data Base: Fevereiro/2018 Sem Desoneração
BDI: Serviço: 30%



FONTE: SINAPI - FEVEREIRO/2018
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

NÃO DESONERADO - COMPOSIÇÃO BDI 30%

Eduardo Aparecido Sousa Kun
Engenheiro Civil - CREA 127527/V-PR