



SECRETARIA DE OBRAS | Depto. De Engenharia

Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí - SP

ORÇAMENTO DE OBRA

BDI = 0,00% ago/18

Objeto	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
Local	Estrada Municipal Caetano Rodrigues de Lima, Bairro Paiol Grande
Área	1524,05 m ²

Fonte 1	CPOS	173 SEM DESON. 07/2018
Fonte 2	DER	SEM DESON. 12/2017
Fonte 3	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.585,41
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	2,50	368,18	920,45
1.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	1.524,05	2,01	3.063,34
1.3	CPOS	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	271,00	2,22	601,62
2 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 114.359,63
2.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	571,82	37,86	21.649,11
2.2	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m ³	13,01	446,47	5.807,68
2.3	DER	23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m ³	63,87	183,83	11.740,76
2.4	DER	23.04.03.03	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m ³	127,74	164,47	21.008,58
2.5	DER	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	1.277,35	6,39	8.162,27
2.6	DER	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	1.277,35	2,39	3.052,87
2.7	DER	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	51,09	840,38	42.938,38
3 DRENAGEM							R\$ 48.860,06
3.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	97,80	45,06	4.406,87
3.2	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	14,00	2.171,23	30.397,22
3.3	CPOS	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	m	163,00	72,61	11.835,43
3.4	CPOS	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	76,61	6,46	494,90
3.5	CPOS	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m ³	76,61	6,70	513,29
3.6	CPOS	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	1,00	577,25	577,25
3.7	CPOS	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	m	6,00	105,85	635,10
4 SINALIZAÇÃO							R\$ 3.587,89
4.1	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	26,56	21,98	583,79
4.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m ²	1,75	692,06	1.211,11
4.3	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	63,00	15,62	984,06
4.4	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	7,20	47,04	338,69
4.5	DER	28.03.10.01	MINI TACHAO BIDIRECIONAL REFL. VIDRO	un	9,00	52,25	470,25
5 PAISAGISMO EQUIPAMENTOS							R\$ 4.787,35
5.1	CPOS	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	123,20	1,51	186,03
5.2	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m ³	6,16	143,12	881,62
5.3	CPOS	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	117,50	9,40	1.104,50
5.4	CPOS	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m ² - h= 0,15 m	m ²	5,70	36,16	206,11
5.5	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	3,00	82,55	247,65
5.6	CPOS	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	6,00	360,24	2.161,44
6 JARDIM DE CHUVA							R\$ 8.880,27
6.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	32,77	45,06	1.476,62
6.2	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	28,28	37,86	1.070,68
6.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m ³	0,19	446,47	84,83
6.4	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m ³	16,38	142,27	2.330,38
6.5	CPOS	08.05.110	Dreno com areia grossa	m ³	4,10	89,94	368,75
6.6	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m ³	8,19	143,12	1.172,15
6.7	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,07	110,38	7,73
6.8	CPOS	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m ² - h= 0,50 m	m ²	40,96	57,84	2.369,13

TOTAL	R\$	185.060,61
BDI =	0,00%	R\$ -

TOTAL GERAL	R\$	185.060,61
--------------------	------------	-------------------

GILSON L. O. SANTOS
5062053958
28027230171419863