



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

Data:25/06/2019

ANEXO II

OBRA : RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA AV. FRANCISCO FERNANDEZ PIRES
LOCAL : AV. FRANCISCO FERNANDEZ PIRES COM RUA 06, BAIRRO FLÓRIDA MIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
1.	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA								
1.1.	PLACA DE OBRA								
1.1.1	PLACA de identificação para obra	M2	8,00	284,26	46,21	330,47	2.274,08	369,68	2.643,76
1.2.	TAPUMES E ALOJAMENTOS								
1.2.1	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	16,80	24,51	33,43	57,94	411,77	561,62	973,39
2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1.	DEMOLIÇÕES								
2.1.1	DEMOLIÇÃO de concreto simples	M3	30,00	0,00	36,67	36,67	0,00	1.100,10	1.100,10
2.1.2	DEMOLIÇÃO de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	M2	1.062,40	1,47	1,01	2,48	1.561,73	1.073,02	2.634,75
2.1.3	CARGA mecanizada de entulho em caminhão basculante	M3	83,00	2,05	0,42	2,47	170,15	34,86	205,01
2.1.4	TRANSPORTE e descarga de entulho em caminhão basculante de 6 m ³ , distância até 10 km	M3	83,00	17,61	1,45	19,06	1.461,63	120,35	1.581,98
3.	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.	ESCAVACOES, CARGAS E TRANSPORTES								
3.1.1	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	95,62	2,05	0,42	2,47	196,02	40,16	236,18
3.1.2	TRANSPORTE e descarga de terra em caminhão basculante de 6 m ³ , distância até 10 km	M3	95,62	24,48	1,45	25,93	2.340,78	138,65	2.479,43
3.1.3	Abertura e preparo de caixa de até 40 cm	M2	1.062,40	11,70	0,66	12,36	12.430,08	701,18	13.131,26
4.	SERVICOS COMPLEMENTARES								
4.1.	PASSEIOS								
4.1.1	LASTRO DE BRITA 1 apiloado manualmente com maço de até 30 kg, esp. 5 cm	M2	166,00	7,92	1,26	9,18	1.314,72	209,16	1.523,88
4.1.2	LASTRO de concreto desempenado, incluindo preparo e lançamento, esp. 7 cm	M2	166,00	20,80	10,38	31,18	3.452,80	1.723,08	5.175,88



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

Data:25/06/2019

ANEXO II

OBRA : RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA AV. FRANCISCO FERNANDEZ PIRES
LOCAL : AV. FRANCISCO FERNANDEZ PIRES COM RUA 06, BAIRRO FLÓRIDA MIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
4.1.3	Ladrilho hidráulico, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	166,00	61,55	5,68	67,23	10.217,30	942,88	11.160,18
5.	PAVIMENTAÇÃO VIAS PÚBLICAS								
5.1.	GUIAS E SARJETAS								
5.1.1	Sarjeta moldado no local, tipo PMSP em concreto usinado fck 25 MPa, e=10 cm, largura=30 cm	M	332,00	13,72	1,34	15,06	4.555,04	444,88	4.999,92
5.1.2	GUIA PRÉ-FABRICADA de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck=15 Mpa, controle tipo "C"	M	332,00	40,31	11,65	51,96	13.382,92	3.867,80	17.250,72
5.2.	PAVIMENTOS DE CONCRETO								
5.2.1	REJUNTAMENTO de pavimentação em lajota sextavada de concreto com asfalto e pedrisco	M2	332,00	8,70	1,43	10,13	2.888,40	474,76	3.363,16
5.2.2	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA de blocos de concreto hexagonal FCK 35 MPA esp. 8 cm sobre coxim de areia, incl. rejunte e coxim	M2	1.062,40	46,57	5,74	52,31	49.475,97	6.098,18	55.574,14

TOTAL GERAL C/ E.S. : 106.133,39 17.900,35 124.033,74

B.D.I. (21%) : 22.288,01 3.759,08 26.047,09

TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. : 128.421,40 21.659,43 150.080,83

O preço do material refere-se à soma de todos os insumos que não são mão-de-obra.

Volare Sispl0 20 - PINI - Data Base: Maio/2019 - Desonerada

PREÇO GLOBAL DA OBRA - R\$ 150.080,83

Eng. Paulo Cesar Silva
Eng. da Dir. de Obras Públicas
CREA 0685150720

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira
Diretor de Obras Públicas
CAU A24501-1