



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II

Data:06/09/2019

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS CÉU AZUL E AURI VERDE
RUA CEU AZUL TRECHO ENTRE RUA CORAL (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA SINBAD (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E, RUA AURI VERDE
LOCAL : TRECHO ENTRE ÁREA MUNICIPAL PRÓXIMA A RUA CORAL E RUA SINBAD (INCLUSIVE CRUZAMENTO), BAIRRO FLÓRIDA MIRIM

PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	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.			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.			MBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1	VOLARE SISPLO 20	CC.01	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	UN	1,00	4.047,00	771,00	4.818,00	4.047,00	771,00	4.818,00
			SUB-TOTAL						4.047,00	771,00	4.818,00
2.			INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA								
2.1			PLACA DE OBRA								
2.1.1	VOLARE SISPLO 20	020400.CPOS.01	PLACA de identificação para obra	M2	8,00	309,89	48,53	358,42	2.479,12	388,24	2.867,36
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.2.1	CPOS/VOLARE SISPLO 20	CC.02	Administração local	UN	6,00	32,26	3.788,00	3.820,26	193,56	22.728,00	22.921,56
			SUB-TOTAL						2.672,68	23.116,24	25.788,92
3.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1			DEMOLIÇÕES								
3.1.1	VOLARE SISPLO 20	020100.PLAN.01	REMOÇÃO de guia pré-fabricada de concreto	M	400,00	0,00	5,93	5,93	0,00	2.372,00	2.372,00
3.1.2	VOLARE SISPLO 20	020100.PREF.13	DEMOLIÇÃO de sarjeta ou sarjetão de concreto	M2	120,00	0,00	2,37	2,37	0,00	284,40	284,40
3.1.3	VOLARE SISPLO 20	030200.PREF.03	TRANSPORTE e descarga de entulho em caminhão basculante de 6 m ³ , distância até 10 km	M3	30,00	17,70	1,71	19,41	531,00	51,30	582,30
3.1.4	VOLARE SISPLO 20	32.109.000112.SER	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	30,00	7,66	10,69	18,35	229,80	320,70	550,50
			SUB-TOTAL						760,80	3.028,40	3.789,20
4.			MOVIMENTO DE TERRA								
4.1			ESCAVACOES, CARGAS E TRANSPORTES								
4.1.1	VOLARE SISPLO 20	02.105.000076.SER	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	2.096,42	2,06	0,46	2,52	4.318,63	964,35	5.282,98
4.1.2	VOLARE SISPLO 20	030200.CPOS.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,00 M	M3	42,14	5,55	1,51	7,06	233,88	63,63	297,51
4.1.3	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	2.096,42	10,32	0,00	10,32	21.635,05	0,00	21.635,05
4.1.4	CPOS	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPxh	15,00	2,37	2,70	5,07	35,55	40,50	76,05
4.2			ATERRO E COMPACTACAO								



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II

Data:06/09/2019

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS CÉU AZUL E AURI VERDE
RUA CEU AZUL TRECHO ENTRE RUA CORAL (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA SINBAD (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E, RUA AURI VERDE
LOCAL : TRECHO ENTRE ÁREA MUNICIPAL PRÓXIMA A RUA CORAL E RUA SINBAD (INCLUSIVE CRUZAMENTO), BAIRRO FLÓRIDA MIRIM

PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	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\$)
4.2.1	VOLARE SISPLO 20	02.105.000075.SER	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	M3	37,92	1,60	6,44	8,04	60,67	244,20	304,88
SUB-TOTAL									26.283,78	1.312,68	27.596,47
5.			INSTALACOES HIDRAULICAS								
5.1			REDE DE AGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE CONCRETO								
5.1.1	VOLARE SISPLO 20	04.101.000020.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	KG	94,87	6,23	3,14	9,37	591,04	297,89	888,93
5.1.2	VOLARE SISPLO 20	04.102.000025.SER	Concreto dosado em central C25 S50	M3	2,84	296,43	0,00	296,43	841,86	0,00	841,86
5.1.3	VOLARE SISPLO 20	04.107.000030.SER	Forma para fundação com tábuas e sarrafos	M2	9,46	62,98	49,61	112,59	595,79	469,31	1.065,10
5.1.4	VOLARE SISPLO 20	04.110.000033.SER	Lastro de brita 3 e 4 apiloado com soquete manual para regularização	M3	1,29	152,20	26,41	178,61	196,34	34,07	230,41
5.1.5	VOLARE SISPLO 20	050500.PLAN.02	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	M3	2,84	0,27	55,02	55,29	0,77	156,26	157,02
5.1.6	VOLARE SISPLO 20	30.105.000118.SER	Tubo de concreto armado Ø 400 mm para águas pluviais rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	M	21,50	85,82	21,20	107,02	1.845,13	455,80	2.300,93
5.2			REDE DE AGUAS PLUVIAIS - SERVICOS COMPLEMENTARES								
5.2.1	VOLARE SISPLO 20	30.110.000027.SER	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m com guia chapéu, calçada	UN	4,00	1.219,00	325,02	1.544,02	4.876,00	1.300,08	6.176,08
SUB-TOTAL									8.946,93	2.713,41	11.660,33
6.			PAVIMENTAÇÃO VIAS PÚBLICAS								
6.1			PASSEIOS								
6.1.1	VOLARE SISPLO 20	175200.PREF.07	LASTRO DE BRITA 1 apiloado manualmente com maço de até 30 kg, esp. 5 cm	M2	30,00	8,56	1,32	9,88	256,80	39,60	296,40
6.1.2	VOLARE SISPLO 20	175200.PREF.08	LASTRO de concreto desempenado, incluindo preparo e lançamento, esp. 7 cm	M2	30,00	22,38	10,90	33,28	671,40	327,00	998,40
6.2			GUIAS E SARJETAS								
6.2.1	VOLARE SISPLO 20	30.113.000110.SER	Guia pré-fabricada de concreto reta ou curva assentada com concreto C15 S50	M	470,00	41,38	12,23	53,61	19.448,60	5.748,10	25.196,70



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II

Data:06/09/2019

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS CÉU AZUL E AURI VERDE
RUA CEU AZUL TRECHO ENTRE RUA CORAL (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) E RUA SINBAD (INCLUSIVE CRUZAMENTO) E, RUA AURI VERDE
LOCAL : TRECHO ENTRE ÁREA MUNICIPAL PRÓXIMA A RUA CORAL E RUA SINBAD (INCLUSIVE CRUZAMENTO), BAIRRO FLÓRIDA MIRIM

PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	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\$)
6.2.2	VOLARE SISPLO 20	30.113.000150.SER	Sarjeta ou sarjetão de concreto inclusive preparo de caixa concreto C20 S50	M3	12,00	455,69	192,00	647,69	5.468,28	2.304,00	7.772,28
6.3			PAVIMENTOS DE CONCRETO								
6.3.1	VOLARE SISPLO 20	230300.PLAN.01	REJUNTAMENTO de pavimentação em lajota sextavada de concreto com asfalto e pedrisco	M2	1.910,00	8,84	1,52	10,36	16.884,40	2.903,20	19.787,60
6.3.2	VOLARE SISPLO 20	230300.PREF.01	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA de blocos de concreto hexagonal FCK 35 MPA esp. 8 cm sobre coxim de areia, incl. reiunte e coxim	M2	6.340,00	48,38	4,30	52,68	306.729,20	27.262,00	333.991,20
6.3.3	VOLARE SISPLO 20	30.135.000043.SER	Abertura e preparo de caixa de até 40 cm	M2	6.340,00	11,75	0,74	12,49	74.495,00	4.691,60	79.186,60
6.4			BASES E LASTROS SEM LIGANTE								
6.4.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1.268,00	114,85	2,08	116,93	145.629,80	2.637,44	148.267,24
SUB-TOTAL									569.583,48	45.912,94	615.496,42

TOTAL GERAL C/ E.S. : **612.294,67** **76.854,67** **689.149,34**

B.D.I. (21%) : **128.581,88** **16.139,48** **144.721,36**

TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. : **740.876,55** **92.994,15** **833.870,70**

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

FONTES DE PESQUISA:

Volare Sisplo 20 - PINI - Data Base: Julho/2019 Desonerada

CPOS - BRC 176 - Desonerada

PREÇO GLOBAL DA OBRA - R\$ 833.870,70

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