



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA DAS HORTENCIAS	DATA :	19/05/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	Instalação de pavimentação asfáltica e drenagem na Rua das Hortencias	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL DA OBRA:	RUA DAS HORTENCIAS - TERRA PRETA- (TERRA PRETA)	SP OBRAS	182 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SP Educação	2021/04	120,87%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SICRO NOVO	2021/01	-
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	113,93%
TELEFONE / EMAIL:	(11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br	SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	2,50	225,00	56,25	281,25
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	01.03.02 (E)	CORTE E ATERRO COMPACTADO	SIURB	M3	13,58	12,99	3,25	16,24
2.2	01.03.06 (E)	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	SIURB	M3	5,46	4,79	1,20	5,99
2.3	13.50.01 (E)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	44,16	266,30	66,58	332,88
2.4	05.04.00 (I)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	SIURB	M2	132,39	16,21	4,05	20,26
2.5	17.50.48 (E)	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	SIURB	M	25,64	10,94	2,74	13,68
2.6	17.50.45 (E)	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	SIURB	M	25,64	7,29	1,82	9,11
2.7	08.80.00 (I)	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	SIURB	M3	86,29	8,12	2,03	10,15
2.8	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	436,20	2,68	0,67	3,35
2.9	8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP EDUCAÇÃO	M3	14,54	45,00	11,25	56,25
3	DRENAGEM							
3.1	04.05.00 (I)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M	SIURB	M3	2,25	11,49	2,87	14,36
3.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,62	6,51	1,63	8,14
3.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	18,60	2,68	0,67	3,35
3.4	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15	226,95	56,74	283,69
3.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,50	240,67	60,17	300,84

3.6	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,75	14,04	3,51	17,55
3.7	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.165,43	541,36	2.706,79
3.8	2003409	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	5,00	281,64	70,41	352,05
3.9	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	1,00	1.175,51	293,88	1.469,39
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
4.1	05.11.00 (I)	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	SIURB	M2	895,38	14,06	3,52	17,58
4.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	223,85	6,51	1,63	8,14
4.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.715,35	2,68	0,67	3,35
4.4	01.04.15 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	7,66	134,01	33,50	167,51
4.5	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	105,88	41,80	10,45	52,25
4.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	342,49	41,08	10,27	51,35
4.7	05.19.02 (I)	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	17,97	433,91	108,48	542,39
4.8	05.48.00 (I)	BASE DE BRITA GRADUADA	SIURB	M3	134,31	130,67	32,67	163,34
4.9	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	134,31	107,47	26,87	134,34
4.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	895,38	2,33	0,58	2,91
4.11	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	44,77	5,39	1,35	6,74
4.12	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.343,07	2,68	0,67	3,35
4.13	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	44,77	1.121,96	280,49	1.402,45
5	MURO							
5.1	ESCAVAÇÃO							
5.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	4,00	80,29	20,07	100,36
5.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,50	97,04	24,26	121,30
5.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	1,03	127,64	31,91	159,55
5.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	3,06	6,15	1,54	7,69

5.1.5	02.02.15 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,15	134,01	33,50	167,51
5.1.6	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,05	517,11	129,28	646,39
5.2	FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM							
5.2.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	72,80	15,98	4,00	19,98
5.2.2	02.04.07 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-60	SIURB	KG	6,19	12,32	3,08	15,40
5.2.3	02.04.04 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	SIURB	KG	29,93	12,56	3,14	15,70
5.2.4	02.03.01 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	5,63	63,25	15,81	79,06
5.2.5	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,28	115,97	28,99	144,96
5.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,67	426,76	106,69	533,45
5.2.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,60	359,25	89,81	449,06
5.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,26	216,33	54,08	270,41
5.2.9	05.03.43 (E)	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	SIURB	M2	4,13	12,62	3,16	15,78
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS							
5.3.1	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,84	88,46	22,12	110,58
5.3.2	2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	SP EDUCAÇÃO	M2	0,32	8,23	2,06	10,29
5.3.3	11.03.01 (E)	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SIURB	M2	10,56	6,87	1,72	8,59
5.3.4	11.03.10 (E)	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SIURB	M2	10,56	35,67	8,92	44,59
5.3.5	08.40.00 (I)	REBOCO	SIURB	M2	10,56	15,96	3,99	19,95
5.4	DRENAGEM							
5.4.1	08.05.220	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRANSVERSAL DE 27KN/M	SP OBRAS	M2	1,41	22,83	5,71	28,54
5.4.2	01.04.15 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,17	134,01	33,50	167,51
5.4.3	O.02.000.062505	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50MM (1 1/2')	SP OBRAS	M	3,00	15,34	3,84	19,18
6	SINALIZAÇÃO							
6.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00	74,25	18,56	92,81
6.2	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,40	519,75	129,94	649,69
6.3	00005050	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	3,00	510,45	127,61	638,06
6.4	00000397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	3,00	2,59	0,65	3,24
6.5	00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	SINAPI	L	9,58	14,06	3,52	17,58
								VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:
VALOR TOTAL:

BRUNA COQUEIRO DA ROCHA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A190588-0
RRT: SI11052211I00CT001

MARCUS IVONICA

25,00%
MES DATA REF.
- 07/2021
- 06/2021
- 05/2021
71,01% 07/2021
99,70% 04/2021
-

PREÇO TOTAL R\$
703,13
703,13
21.374,78
220,54
32,71
14.699,98
2.682,22
350,76
233,58
875,84
1.461,27
817,88
6.560,62
32,31
5,05
62,31
42,55
451,26

30,71
2.706,79
1.760,25
1.469,39
184.384,00
15.740,78
1.822,14
22.496,42
1.283,13
5.532,23
17.586,86
9.746,75
21.938,20
18.043,21
2.605,56
301,75
4.499,28
62.787,69
6.048,75
707,41
401,44
60,65
164,34
23,53

25,13
32,32
3.683,17
1.454,54
95,33
469,90
445,11
185,55
357,41
269,44
340,72
65,17
1.531,91
756,37
3,29
90,71
470,87
210,67
126,26
40,24
28,48
57,54
2.445,01
92,81
259,88
1.914,18
9,72
168,42
44.306,58

177.209,71
221.516,29