

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			EMPREENDIMENTO:	MELHORIA DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA NA RUA MARIA AMÉLIA E ADJACENTES, CENTRO DO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO-SP.					
				valores em R\$		data base : Nov/2019			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO			
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
<b>1</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,75	373,07	2.518,22	0,00	2.518,22	0,00	
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								
2.1	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m <sup>2</sup>	12,00	275,75	3.309,00	2.084,67	1.224,33	0,00	
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENAGEM</b>								
3.1	Locação de rede de canalização	m	583,48	0,87	507,63	319,81	187,82	0,00	
3.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4,00 m	m <sup>3</sup>	2.333,92	11,49	26.816,74	16.894,55	9.922,19	0,00	
3.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m <sup>3</sup>	437,61	15,57	6.813,59	4.292,56	2.521,03	0,00	
3.4	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	1.896,31	11,99	22.736,76	14.324,16	8.412,60	0,00	
3.5	Escoramento de solo descontínuo	m <sup>3</sup>	875,22	33,02	28.899,76	18.206,85	10.692,91	0,00	
3.6	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	175,05	107,77	18.865,14	11.885,04	6.980,10	0,00	
3.7	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	435,40	139,19	60.603,33	38.180,10	22.423,23	0,00	
3.8	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	148,08	328,16	48.593,93	30.614,18	17.979,75	0,00	
3.9	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	unid.	10,00	1.798,98	17.989,80	11.333,57	6.656,23	0,00	
3.10	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	9,00	3.723,62	33.512,58	21.112,93	12.399,65	0,00	
3.11	Tampão simples em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 mm	unid.	9,00	216,13	1.945,17	1.225,46	719,71	0,00	
3.12	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m <sup>3</sup>	18,56	431,78	8.013,84	5.048,72	2.965,12	0,00	
3.13	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 <sup>2</sup>	116,70	2,27	264,91	166,89	98,02	0,00	
<b>4</b>	<b>MURO DE ALA</b>								
4.1	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	m <sup>3</sup>	2,81	40,10	112,68	70,99	41,69	0,00	
4.2	Concreto usinado, FCK = 20,0 Mpa	m <sup>3</sup>	1,41	254,21	358,44	225,81	132,63	0,00	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			EMPREENDIMENTO:	MELHORIA DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA NA RUA MARIA AMÉLIA E ADJACENTES, CENTRO DO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO-SP.					
				valores em R\$		data base : Nov/2019			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO			
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
4.3	Aço CA-50-A \$MD bitolas (Ø 10)	kg	665,53	4,28	2.848,47	1.794,54	1.053,93	0,00	
4.4	Forma em madeira comum para estrutura	m²	5,86	79,66	466,81	294,09	172,72	0,00	
4.5	Chapisco com branco	m²	7,59	7,23	54,88	34,57	20,31	0,00	
4.6	Emboço Comum	m²	7,59	13,70	103,98	65,51	38,47	0,00	
4.7	Enrocamento com pedra arrumada	m³	2,00	82,01	164,02	103,33	60,69	0,00	
4.8	Enrocamento com pedra assentada	m³	1,34	160,28	214,78	135,31	79,47	0,00	
4.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,40	74,87	104,82	66,04	38,78	0,00	
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	437,61	8,85	3.872,85	2.439,89	1.432,96	0,00	
5.2	Imprimação betuminosa ligante	m²	175,05	4,64	812,23	511,71	300,52	0,00	
5.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	175,05	1,96	343,10	216,15	126,95	0,00	
5.4	Base de brita graduada	m³	175,05	140,06	24.517,50	15.265,36	9.252,14	0,00	
5.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ m³	m³	175,05	830,95	145.457,80	91.638,39	53.819,41	0,00	
5.6	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	218,81	13,14	2.875,16	1.811,35	1.063,81	0,00	
<b>TOTAIS</b>					<b>463.697,90</b>	<b>290.362,53</b>	<b>173.335,37</b>	<b>0,00</b>	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>463.697,90</b>			

**HENRIQUE DANIEL LEME - RG Nº 24.196.475-1**  
**Prefeito Municipal em Exercício de Capela do Alto / SP.**

**Responsável Técnico: JOSE ANTONIO  
KNITTEL**  
**CAU/BR: A13.555-0**