

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO					
		EMPREENDIMENTO:	MELHORIA DO SISTEMA DE DRENAGEM PARA REDUÇÃO DE ASSOREAMENTO E EROSÃO NO CÔRREGO CASA GRANDE DO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO-SP.					
valores em R\$						data base : JUL/2019		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,75	373,07	2.518,22	0,00	2.518,22	0,00
2	CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	12,00	275,75	3.309,00	3.242,82	66,18	0,00
3	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA							
3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	626,28	0,87	544,86	533,96	10,90	0,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4,00 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m ³	1.206,74	12,19	14.710,16	14.415,96	294,20	0,00
3.3	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIA SUPERIORES AO 10º ATÉ O 15º KM	m ³	550,00	15,57	8.563,50	8.392,23	171,27	0,00
3.4	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m ³	986,74	11,99	11.831,01	11.594,39	236,62	0,00
3.5	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	m ³	739,24	33,02	24.409,70	23.921,51	488,19	0,00
3.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	225,50	107,77	24.302,14	23.816,10	486,04	0,00
3.7	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR 2.50 X 2.50 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	unid.	46,00	2.396,28	110.228,88	52.163,80	58.065,08	0,00
3.8	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15CM DE DIAMETRO, COM CAMINHÃO Á DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRASPORTE NO RAIO DE ATÉ 1KM	m ²	559,21	2,27	1.269,41	1.244,03	25,38	0,00
3.9	ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA	m ³	26,37	82,01	2.162,60	2.119,35	43,25	0,00
3.10	ENROCAMENTO COM PEDRA ASSENTADA	m ³	26,37	160,28	4.226,58	4.142,05	84,53	0,00
3.11	CONCRETO USINADO, FCK= 20 MPA	m ³	225,50	254,21	57.324,36	56.177,88	1.146,48	0,00
3.12	LANÇAMENTO E ADENÇAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	unid.	225,50	74,87	16.883,19	16.545,53	337,66	0,00

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO					
		EMPREENDIMENTO:	MELHORIA DO SISTEMA DE DRENAGEM PARA REDUÇÃO DE ASSOREAMENTO E EROSÃO NO CÔRREGO CASA GRANDE DO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO-SP.					
valores em R\$						data base : JUL/2019		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
4	COMPOSIÇÃO MURO							
4.1	CONCRETO USINADO, FCK= 20 MPA	m ³	15,91	254,21	4.044,48	3.963,59	80,89	0,00
4.2	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19 X 19 X 39 CM, CLASSE A (RESISTÊNCIA > OU = 8 MPA)	unid.	908,00	3,38	3.069,04	3.007,66	61,38	0,00
4.3	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS (Ø6 e Ø10)	kg	122,69	4,28	525,11	434,55	90,56	0,00
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO BREJOSO EM CAMPO ABERTO	m ³	2,83	40,10	113,48	111,22	2,26	0,00
4.5	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m ²	10,16	79,66	809,35	793,16	16,19	0,00
4.6	CHAPISCO COM BIANCO	m ²	156,00	7,23	1.127,88	1.105,33	22,55	0,00
4.7	EMBOÇO COMUM	m ²	156,00	13,70	2.137,20	2.094,46	42,74	0,00
4.8	LANÇAMENTO E ADENÇAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m ³	3,38	74,87	253,06	247,99	5,07	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m ³	258,41	8,85	2.286,93	2.241,19	45,74	0,00
5.2	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	2.584,09	4,64	11.990,18	11.750,38	239,80	0,00
5.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROTECTOR NORMAL	m ²	2.584,09	1,96	5.064,82	4.963,53	101,29	0,00
5.4	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	516,82	140,06	72.385,81	71.405,78	980,03	0,00
5.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ M ³	m ³	129,20	830,95	107.358,74	106.211,57	1.147,17	0,00
5.6	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	m ²	2.584,09	13,14	33.954,94	33.275,85	679,09	0,00
6	EXECUÇÃO DE DRENAGEM							
6.1	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	479,38	0,87	417,06	382,48	34,58	0,00
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M.	m ³	1.438,14	11,49	16.524,23	12.594,32	3.929,91	0,00

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO					
		EMPREENDIMENTO:	MELHORIA DO SISTEMA DE DRENAGEM PARA REDUÇÃO DE ASSOREAMENTO E EROSÃO NO CÔRREGO CASA GRANDE DO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO-SP.					
valores em R\$						data base : JUL/2019		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
6.3	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIA SUPERIORES AO 10º ATÉ O 15º KM	m³	359,54	15,57	5.598,04	5.133,91	464,13	0,00
6.4	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	1.078,60	11,99	12.932,41	8.761,54	4.170,87	0,00
6.5	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	m³	719,07	33,02	23.743,69	21.775,42	1.968,27	0,00
6.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	143,81	107,77	15.498,40	14.213,61	1.284,79	0,00
6.7	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	m	200,14	139,19	27.857,49	27.300,34	557,15	0,00
6.8	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	m	279,24	228,03	63.675,10	54.625,44	9.049,66	0,00
6.9	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	unid.	12,00	1.798,98	21.587,76	21.156,01	431,75	0,00
6.10	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 METROS - TIPO PMSP (TUBO DE QUEDA)	unid.	6,00	3.723,62	22.341,72	21.894,89	446,83	0,00
6.11	TAMPÃO SIMPLES EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN 150MM	unid.	6,00	216,13	1.296,78	1.270,84	25,94	0,00
6.12	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m³	25,00	431,78	10.794,50	10.578,61	215,89	0,00
6.13	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO ÀDISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1,0 KM	m²	719,07	2,27	1.632,29	1.496,98	135,31	0,00
6.14	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m³	2,00	82,01	164,02	100,00	64,02	
6.15	ENROCAMENTO DE PEDRA ASSENTADA	m³	5,66	160,28	907,18	800,00	107,18	
7	EXECUÇÃO DO MURO DE ALA							
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO BREJOSO EM CAMPO ABERTO	m³	2,81	40,10	112,68	110,43	2,25	0,00

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO							
		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO						
		EMPREENDIMENTO:	MELHORIA DO SISTEMA DE DRENAGEM PARA REDUÇÃO DE ASSOREAMENTO E EROSÃO NO CÓRREGO CASA GRANDE DO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO-SP.						
valores em R\$						data base : JUL/2019			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO			
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
7.2	CONCRETO USINADO, FCK= 20,0 MPA	m ³	1,40	254,21	355,89	348,78	7,12	0,00	
7.3	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS (Ø 10)	kg	665,53	4,28	2.848,47	2.791,50	56,97	0,00	
7.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m ²	5,86	79,66	466,81	457,47	9,34	0,00	
7.5	CHAPISCO COM BIANCO	m ²	7,59	7,23	54,88	53,78	1,10	0,00	
7.6	EMBOÇO COMUM	m ²	7,59	13,70	103,98	101,90	2,08	0,00	
7.7	LANÇAMENTO E ADENÇAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m ³	1,40	74,87	104,82	102,72	2,10	0,00	
8	PAVIMENTAÇÃO								
8.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m ³	359,54	8,85	3.181,93	2.918,12	263,81	0,00	
8.2	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	143,82	4,64	667,32	611,96	55,36	0,00	
8.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m ²	143,82	1,96	281,89	258,50	23,39	0,00	
8.4	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	143,82	140,06	20.143,43	18.722,28	1.421,15	0,00	
8.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ M ³	m ³	134,58	830,95	111.829,25	89.475,46	22.353,79	0,00	
8.6	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	m ²	179,77	13,14	2.362,18	2.166,33	195,85	0,00	
TOTAIS					894.888,83	780.119,49	114.769,34	0,00	
					TOTAL GERAL	894.888,83			

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