



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:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO	

valores em R\$						data base : 03/2018		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1	CANTEIRO DE OBRAS							
1,1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,5	411,12	5.139,01		5.139,01	
1,2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	6	516,78	3.100,69	3.100,69		
1,3	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RAELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	6	936,02	5.616,10	5.616,10		
1,4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	20	539,05	10.781,09	10.781,09		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2,1	Limpeza Geral - remoção vegetal e troncos (roçada e capina)	m²	4700	2,89	13.583,00	13.583,00		
2,2	Demolição de concreto armado com utilização de martelete - s/ transporte (estrutura existente)	m³	13	299,91	3.898,83	3.898,83		
2,3	Demolição de concreto simples (estrutura existente)	m³	85	156,49	13.301,65	13.301,65		
2,4	Transporte de material de demolição dt=10km	T x km	1960	1,52	2.979,20	2.979,20		
2,5	Transporte de material de limpeza dt=10	m³ x km	14100	2,06	29.046,00	29.046,00		
2,6	Carga e descarga - entulho	m³	98	5,10	499,80	499,80		
2,7	Carga e descarga - material de limpeza	m³	1410	2,18	3.073,80	3.073,80		
2,8	Mobilização e instalação de 1 equipamento de sondagem	unid.	1	471,15	471,15		471,15	
2,9	Deslocamento entre furos com distância max. 100 m	unid.	4	68,12	272,48		272,48	
2,10	Execução de ensaio penetrômetro ou de lavagem por tempo	m	50	115,22	5.761,00		5.761,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3,1	Escavação mecanizada de poços e cavas, em solo não rochoso, com profundidade até 4,00 m - medido no corte	m³	1230	14,97	18.413,10	18.413,10		
3,2	Carga e descarga - solo (Bota-Fora)	m³	1230	4,38	5.387,40	5.387,40		

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:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO	

valores em R\$						data base : 03/2018		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
3,3	Transporte de material escavado - solo (considerando dt=10 km)	m³ x km	12300	2,06	25.338,00	25.338,00		
3,4	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte médio de 1km, medido no aterro compactado	m³	125	18,81	2.351,25	2.351,25		
3,5	Compactação de terra medido no aterro	m³	125	5,71	713,75	713,75		
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES							
4,1	Armação em aço ca-50	kg	19260,3	9,41	181.239,42	181.239,42		
4,2	Concreto estrutural (bombeável) para estruturas em contato com água bruta, água tratada, solo e gases agressivos, fck = 30,0 mpa, a/c máx. 0,55 l/kg - mín. de 320 kg de cimento/m³	m³	202,74	417,86	84.716,94	84.716,94		
4,3	Bombeamento de Concreto	m³	202,74	43,21	8.760,40	8.760,40		
4,4	Concreto não estrutural - mínimo 150 kg de cimento/m³	m³	10,2	333,21	3.398,74	3.398,74		
4,5	Cimbramento de madeira	m³	538	56,91	30.617,58	30.617,58		
4,6	Fôrma plana de madeira - estrutura	m²	820,3	100,98	82.833,89	82.833,89		
4,7	Fornecimento e instalação de aço ASTM A36 para grelha da canaleta	kg	3509	18,70	65.618,30	65.618,30		
4,8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	38,4	392,34	15.065,82	15.065,82		
5	MICRODRENAGEM E MATERIAIS							
5,1	Dreno de areia - fornecimento e aplicação	m³	33,75	132,25	4.463,44	4.463,44		
5,2	Brita graduada - fornecimento e aplicação	m³	10,20	151,13	1.541,53	1.541,53		
5,3	Barbacã - tubo de PVC, fornecimento e colocação Ø100mm (barbacã e dreno de fundo)	un.	47,00	32,50	1.527,50	1.527,50		
5,4	ENROCAMENTO DE PEDRA EM TALUDES	m³	275,00	337,93	92.930,75	92.930,75		
5,5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	5.100,00	16,29	83.079,00	83.079,00		
5,6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	33,25	140,94	4.686,26	4.686,26		
5,7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	m	75,00	231,31	17.348,25	17.348,25		
5,8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2	m	17,00	333,61	5.671,37	5.671,37		
5,9	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	2,00	4.586,44	9.172,88	9.172,88		
5,10	BOCA DE LOBO DUPLA - Padrão PMSP	UN	6,00	2.844,92	17.069,52	17.069,52		
6	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO					0,00		
6,1	REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO A QUENTE (SEM TRANSPORTE)	M3	114,8	850,84	97.676,43	97.676,43		

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					
EMPREENDIM ENTO:			IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO					
valores em R\$						data base : 03/2018		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
6,2	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	86,1	712,42	61.339,36	61.339,36		
6,3	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1148	4,08	4.683,84	4.683,84		
6,4	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	574	8,85	5.079,90	5.079,90		
6,5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	114,8	12,34	1.416,63	1.416,63		
6,6	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2870	1,84	5.280,80	5.280,80		
6,7	Brita graduada - fornecimento e aplicação	m³	114,8	151,13	17.349,72	17.349,72		
6,8	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	86,1	12,73	1.096,05	1.096,05		
6,9	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2152,5	2,25	4.843,13	4.843,13		
7	ESGOTAMENTO							
7,1	Esgotamento com bomba	hpxh	21600	2,06	44.496,00	44.496,00		
8	CONTROLE TECNOLÓGICO							
8,1	Equipe de controle tecnológico de obras de concreto, com laboratório de campo - controle tecnológico de obras de concreto	eqxdia	24	2.014,22	48.341,28	48.341,28		
8,2	Equipe de controle tecnológico de obras de solos/pavimentação, com laboratório de campo - controle tecnológico de obras de solos/pavimentação	eqxdia	24	1.821,31	43.711,44	43.711,44		
8,3	Ensaio de controle de recebimento, incluso ensaios de finura, área específica, tempos de pega e resistência a compressão aos 03, 07 e 28 dias	unid	8	1.506,29	12.050,32	12.050,32		
9	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO							
9,1	Aluguel de carro	dia	12	150,00	1.800,00		1.800,00	
9,2	Engenheiro Pleno	hh	48	260,00	12.480,00		12.480,00	
9,3	Engenheiro Junior	hh	96	150,00	14.400,00		14.400,00	
TOTAIS					1.235.513,79	1.195.190,15	40.323,64	0,00
					TOTAL GERAL	1235513,79		

Péricles Gonçalves - RG nº 20.047.287-2
Prefeito Municipal de Capela do Alto / SP.

Responsável Técnico: LUCAS GODOY DE
FREITAS FERREIRA
CREA-SP: 5070095851

|

28.680,00