





GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO		
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO	
	EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA	


Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		data base : JUN/2019		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1	CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	382,94	2.297,64	2.251,69	45,95	
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	954,05	8.586,45	8.414,72	171,73	
	SUB-TOTAL				10.884,09	10.666,41	217,68	
2	GABARITOS							
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	150,00	44,29	6.643,50	6.510,63	132,87	
	SUB-TOTAL				6.643,50	6.510,63	132,87	
3	TANQUE PULMÃO							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	24,63	14,77	363,79	356,51	7,28	
3.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	10,18	5,70	58,03	56,87	1,16	
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,45	51,63	746,05	731,13	14,92	
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	2,54	14,52	36,88	36,14	0,74	
3.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,61	429,76	1.551,43	1.520,40	31,03	
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	22,62	104,14	2.355,65	2.308,53	47,11	
3.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	450,00	8,00	3.600,00	3.528,00	72,00	
3.8	Lastro de pedra britada	M3	0,13	130,40	16,95	16,61	0,34	
3.9	Tampão simples em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 mm	VB	1,00	261,52	261,52	256,29	5,23	
	SUB-TOTAL				8.990,30	8.810,49	179,81	
4	CAIXA DE AREIA							
4.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	23,15	14,77	341,93	335,09	6,84	
4.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	19,37	5,70	110,41	108,20	2,21	
4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,78	51,63	195,16	191,26	3,90	
4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	15,00	14,52	217,80	213,44	4,36	


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			ANEXO VIII DO MPO						
			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO					
			EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA					
valores em R\$						data base : JUN/2019			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE DO RECURSO			
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,20	429,76	1.804,99	1.768,89	36,10		
4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	117,00	104,53	12.230,01	11.985,41	244,60		
4.7	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1" x 3/8"	VB	1,06	1.771,75	1.878,06	1.840,49	37,56		
4.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	420,00	8,00	3.360,00	3.292,80	67,20		
	SUB-TOTAL				20.138,35	19.735,59	402,77		
5	POÇO DE SUCÇÃO A-1								
5.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	24,63	14,77	363,79	356,51	7,28		
5.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	10,18	5,70	58,03	56,87	1,16		
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,45	51,63	746,05	731,13	14,92		
5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	2,54	14,52	36,88	36,14	0,74		
5.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,61	429,76	1.551,43	1.520,40	31,03		
5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	22,62	104,15	2.355,87	2.308,76	47,12		
5.7	GUINDASTE GIRATÓRIO	UM	1,00	5.190,90	5.190,90	5.087,08	103,82		
5.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	450,00	7,99	3.595,50	3.523,59	71,91		
5.9	Lastro de pedra britada	M3	0,13	130,40	16,95	16,61	0,34		
5.10	Filtro tipo cesto para hidrômetro de 50 mm (2")	VB	1,00	1.294,89	1.294,89	1.268,99	25,90		
	SUB-TOTAL				15.210,29	14.906,09	304,21		
6	ISOLAMENTO FÍSICO E ACABAMENTO								
6.1	PORTÃO DE CHAPA					0,00	0,00		
6.1.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	8,40	922,46	7.748,66	7.593,69	154,97		
6.2	ALAMBRADO					0,00	0,00		

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO		
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO	
	EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA	


Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		data base : JUN/2019		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
6.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME ZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	76,00	145,49	11.057,24	10.836,10	221,14	
6.3	BARREIRA DE PROTEÇÃO HELICOIDAL					0,00	0,00	
6.3.1	Concertina espiral de aço	m	50,00	22,02	1.101,00	1.078,98	22,02	
6.4	GUIAS DE CONCRETO					0,00	0,00	
6.4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M2	39,00	62,69	2.444,91	2.396,01	48,90	
6.5	REVESTIMENTO DE BRITA					0,00	0,00	
6.5.1	Lastro de pedra britada	M3	7,00	130,40	912,80	894,54	18,26	
6.6	PLANTIO DE GRAMA					0,00	0,00	
6.6.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	180,00	9,96	1.792,80	1.756,94	35,86	
	SUB-TOTAL				25.057,41	24.556,27	501,15	
7	LINHA DE RECALQUE							
7.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO(locação)	M	914,00	1,61	1.471,54	1.442,11	29,43	
7.2	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO(cadastro)	M	914,00	1,61	1.471,54	1.442,11	29,43	
7.3	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	914,00	74,85	68.412,90	67.044,64	1.368,26	
7.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	914,00	5,34	4.880,76	4.783,14	97,62	
7.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	822,60	14,77	12.149,80	11.906,81	243,00	
7.6	REATERRO MANUAL APOLIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	822,60	14,51	11.935,93	11.697,21	238,72	
7.7	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR10351)	UN	1,00	88,34	88,34	86,57	1,77	
7.8	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm	UN	2,00	330,37	660,74	647,53	13,21	
7.9	Ventosa de tríplex função em ferro dúctil flangeada, classe PN-10/16/25, DN= 50mm	UN	1,00	1.772,81	1.772,81	1.737,35	35,46	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			ANEXO VIII DO MPO						
			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO					
			EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA					
valores em R\$						data base : JUN/2019			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE DO RECURSO			
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
7.10	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	131,74	263,48	258,21	5,27		
7.11	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	513,23	513,23	502,97	10,26		
7.12	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm, com derivação de 80mm	UN	2,00	365,89	731,78	717,14	14,64		
7.13	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm	UN	8,00	277,55	2.220,40	2.175,99	44,41		
7.14	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm x 80mm	UN	3,00	388,17	1.164,51	1.141,22	23,29		
7.15	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 80mm	UN	4,00	848,65	3.394,60	3.326,71	67,89		
7.16	Válvula de retenção tipo portinhola dupla em ferro fundido, DN= 4´	UN	2,00	599,14	1.198,28	1.174,31	23,97		
7.17	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm x 80/100mm	UN	4,00	445,34	1.781,36	1.745,73	35,63		
7.18	Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões	M	7,40	310,84	2.300,22	2.254,21	46,00		
7.19	Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões	M	1,00	310,84	310,84	304,62	6,22		
7.20	Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões	M	2,00	310,84	621,68	609,25	12,43		
7.21	Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões	M	1,45	310,84	450,72	441,70	9,01		
7.22	Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões	M	1,30	310,84	404,09	396,01	8,08		
7.23	Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 100mm, inclusive conexões	M	0,33	332,47	109,72	107,52	2,19		
	SUB-TOTAL				118.309,26	115.943,07	2.366,19		
8	ELÉTRICA-MECÂNICA								
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	3,46	346,00	339,08	6,92		
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	35,00	3,46	121,10	118,68	2,42		
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	115,00	4,62	531,30	520,67	10,63		

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			ANEXO VIII DO MPO								
			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO							
			EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA							
						valores em R\$			data base : JUN/2019		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO					
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS			
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	38,00	4,84	183,92	180,24	3,68				
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	8,00	5,80	46,40	45,47	0,93				
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,50	5,80	14,50	14,21	0,29				
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,50	5,80	14,50	14,21	0,29				
8.8	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	66,00	4,51	297,66	291,71	5,95				
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	45,00	2,53	113,85	111,57	2,28				
8.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	10,59	63,54	62,27	1,27				
8.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,00	13,17	118,53	116,16	2,37				
8.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	16,43	49,29	48,30	0,99				
8.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	6,00	6,12	36,72	35,99	0,73				
8.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	9,00	8,08	72,72	71,27	1,45				
8.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	16,88	50,64	49,63	1,01				
8.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	10,59	10,59	10,38	0,21				
8.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	13,16	13,16	12,90	0,26				
8.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	7,54	226,20	221,68	4,52				

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO		
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO	
	EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA	

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		data base : JUN/2019		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
8.19	Condulete metálico de 2´	UN	45,00	87,43	3.934,35	3.855,66	78,69	
8.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	11,46	11,46	11,23	0,23	
8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	7,54	15,08	14,78	0,30	
8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,55	11,10	10,88	0,22	
8.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	13,66	68,30	66,93	1,37	
8.24	Condulete metálico de 2´	UN	1,00	87,43	87,43	85,68	1,75	
8.25	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	2,96	2,96	2,90	0,06	
8.26	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	9,00	9,00	8,82	0,18	
8.27	Condulete metálico de 2´	UN	2,00	87,43	174,86	171,36	3,50	
8.28	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,82	9,64	9,45	0,19	
8.29	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,00	26,87	26,87	26,33	0,54	
8.30	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	266,37	532,74	522,09	10,65	
8.31	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	974,13	974,13	954,65	19,48	
8.32	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	177,93	177,93	174,37	3,56	
8.33	Construção de abrigo p/painel, conforme desenho RMO 7.165	UN	1,00	2.057,00	2.057,00	2.015,86	41,14	
8.34	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.238,44	1.238,44	1.213,67	24,77	
8.35	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.524,35	1.524,35	1.493,86	30,49	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			ANEXO VIII DO MPO						
TOMADOR:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO						
EMPREENDIMENTO:			EXECUÇÃO DE ESTATION ELEVATORIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA						
valores em R\$						data base : JUN/2019			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO			
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
8.36	Caixa de passagem tipo 1, 30x50 em Alvenaria	UN	1,00	317,02	317,02	310,68	6,34		
8.37	Caixa de passagem tipo 2, 40x60 em Alvenaria	UN	1,00	507,20	507,20	497,06	10,14		
8.38	Caixa de passagem tipo 3, 50x60 em Alvenaria	UN	2,00	634,04	1.268,08	1.242,72	25,36		
8.39	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	710,50	710,50	696,29	14,21		
8.40	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	1,00	860,90	860,90	843,68	17,22		
8.41	MOTO BOMBA	UN	2,00	12.826,00	25.652,00	25.138,96	513,04		
	SUB-TOTAL				42.481,96	41.632,32	849,64		
TOTAIS					247.715,16	242.760,86	4.954,30	0,00	
					TOTAL GERAL	247.715,17			

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

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