

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO - PLANILHA DE ORÇAMENTO					
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			TOMADOR:		SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - RIO DAS PEDRAS			
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			EMPREENDIMENTO:		EXECUÇÃO DE TROCA DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO II NO MUNICÍPIO DE RIO DAS PEDRAS			
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
1	CANTEIRO DE OBRAS			4.898,68	130.230,51	18.339,11	0,00	148.569,62
1.1	Execução de depósito para guarda de máquinas, equipamentos e materiais (SINAPI 93584)	Metro quadrado	50,00	1.165,19	53.598,74	4.660,76	0,00	58.259,50
1.2	Execução de escritório Técnico de apoio (SINAPI 93206)	Metro quadrado	16,00	1.424,35	20.966,43	1.823,17	0,00	22.789,60
1.3	Execução de vestiário e sanitários (SINAPI93212)	Metro quadrado	30,00	1.280,16	35.332,42	3.072,38	0,00	38.404,80
1.4	Execução de refeitório (SINAPI 93211)	Metro quadrado	30,00	736,70	20.332,92	1.768,08	0,00	22.101,00
1.5	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (4813 - SINAPI)	Metro quadrado	24,00	292,28	0,00	7.014,72	0,00	7.014,72
2	SERVIÇOS TECNICOS			17,86	41.165,58	3.579,61	0,00	44.745,19
2.1	Locação das redes diâmetros 63 mm a 220 mm (99063 - SINAPI)	Metros	2505,33	6,31	14.543,94	1.264,69	0,00	15.808,63
2.2	Execução de planta técnica "as built" (70010001 SABESP)	Metros	2505,33	11,55	26.621,64	2.314,92	0,00	28.936,56
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			282,38	65.905,12	5.730,88	0,00	71.636,00
3.1	Sinalização de trânsito com lâmpada incandescente (7 0 0 2 0 0 0 4 - SABESP)	Metros	600,00	2,60	1.435,20	124,80	0,00	1.560,00
3.2	Tapume de chapa de madeira compensada (70020003 - SABESP)	Metros	600,00	88,78	49.006,56	4.261,44	0,00	53.268,00
3.3	Passadiços de madeira para pedestres (7 0 0 2 0 0 0 6 - SABESP)	Metro quadrado	88,00	114,96	9.307,16	809,32	0,00	10.116,48
3.4	Travessia de chapas metálicas para veículos (7 0 0 2 0 0 0 8 - SABESP)	Metro quadrado	88,00	76,04	6.156,20	535,32	0,00	6.691,52
4	SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÕES POR METODO NÃO DESTRUTIVO			1.021,75	1.091.648,02	94.925,92	0,00	1.186.573,94
4.1	Substituição de tubulações Ø 50 mm por Ø 63 mm (cotação)	Metros	1666,96	398,23	610.726,80	53.106,68	0,00	663.833,48
4.2	Substituição de tubulações Ø 100 mm por Ø 110 mm (cotação)	Metros	838,37	623,52	480.921,22	41.819,24	0,00	522.740,46
5	FORNECIMENTO MATERIAIS			1.913,07	207.314,56	18.027,35	0,00	225.341,91
5.1	Tubo PEAD Ø 63 mm (HM02091 - SABESP)	Metros	1666,96	28,44	43.615,67	3.792,67	0,00	47.408,34
5.2	Tubo PEAD Ø 110 mm (00044526 - SINAPI)	Metros	838,37	172,07	132.717,66	11.540,67	0,00	144.258,33
5.3	Tubo PEAD Ø 20 mm (00009813 - SINAPI)	Metros	1512,00	7,14	9.932,03	863,65	0,00	10.795,68
5.4	Luva PEAD Ø 63 mm Eletrofusão (00037426 - SINAPI)	Unidade	15,00	35,23	486,17	42,28	0,00	528,45
5.5	COLARINHO PARA FLANGE 63mm (HM02067 - SABESP)	Unidade	6,00	34,53	190,61	16,57	0,00	207,18
5.6	Flange 63mm x 2" (00003266 - SINAPI)	Unidade	6,00	73,00	402,96	35,04	0,00	438,00
5.7	Joelho 90° 63mm (00037432 - SINAPI)	Unidade	2,00	100,05	184,09	16,01	0,00	200,10
5.8	Joelho 90° 110mm (00037433 - SINAPI)	Unidade	3,00	319,07	880,63	76,58	0,00	957,21
5.9	Tê PEAD Eletrofusão fusão 63mm (HM06644 - SABESP)	Unidade	9,00	109,49	906,58	78,83	0,00	985,41
5.10	Tê redução 110x63mm Eletrofusão (00037445 - SINAPI)	Unidade	3,00	405,37	1.118,82	97,29	0,00	1.216,11

5.11	CAP 63mm (HM06144 - SABESP)	Unidade	1,00	58,40	53,73	4,67	0,00	58,40
5.12	EXTREMIDADE PVC JE PF PBA 50 X 63mm (00003072 - SINAPI)	Unidade	2,00	66,29	121,97	10,61	0,00	132,58
5.13	Registros de gaveta NBR 14968 DN 50 mm (HM07081 - SABESP)	Unidade	4,00	325,17	1.196,63	104,05	0,00	1.300,68
5.14	Tampão para registro (HM01429 - SABESP)	Unidade	4,00	132,00	485,76	42,24	0,00	528,00
5.15	Colar de tomada PEAD 3/4" (00037419 - SINAPI)	Unidade	216,00	25,77	5.121,01	445,31	0,00	5.566,32
5.16	Cotovelo 3/4 PVC Roscável (00001938 - SINAPI)	Unidade	864,00	9,26	7.360,59	640,05	0,00	8.000,64
5.17	Te 3/4 roscável (00007123 - SINAPI)	Unidade	216,00	6,94	1.379,12	119,92	0,00	1.499,04
5.18	Cap 3/4 roscável (00001198 - SINAPI)	Unidade	216,00	3,86	767,06	66,70	0,00	833,76
5.19	Adaptador diâmetro 20mm x 3/4" (HM01454 - SABESP)	Unidade	432,00	0,99	393,47	34,21	0,00	427,68
6	INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES			367,73	1.353,25	117,67	0,00	1.470,92
6.1	Interligações com rede existente (7 0 1 6 0 0 1 1 - SABESP)	Unidade	4,00	367,73	1.353,25	117,67	0,00	1.470,92
7	TRAVESSIAS DE RAMAIS PREDIAIS			769,01	76.408,83	6.644,25	0,00	83.053,08
7.1	Travessias de ramais prediais processo não destrutivo L=12 m - Inclui substituição da ligação domiciliar (cotação)	Unidade	108,00	769,01	76.408,83	6.644,25	0,00	83.053,08
8	PAVIMENTAÇÃO			1.912,12	56.634,45	4.924,72	0,00	61.559,17
8.1	Remoção de pavimentação asfáltica (7 0 0 9 0 0 0 1 SABESP)	Metro quadrado	340,72	21,75	6.817,81	592,85	0,00	7.410,66
8.2	Levantamento de passeio cimentado (7 0 0 9 0 0 0 3 SABESP)	Metro quadrado	183,60	18,61	3.143,46	273,34	0,00	3.416,80
8.3	Levantamento de passeio revestido/mosaico (7 0 0 9 0 0 0 5 SABESP)	Metro quadrado	32,40	26,02	775,61	67,44	0,00	843,05
8.4	Execução de passeio cimentado (7 0 0 9 0 0 7 1 SABESP)	Metro quadrado	183,60	79,09	13.359,25	1.161,67	0,00	14.520,92
8.5	Execução de passeio revestido/mosaico (7 0 0 9 0 0 7 3 SABESP)	Metro quadrado	32,40	41,19	1.227,80	106,76	0,00	1.334,56
8.6	Preparo da caixa (7 0 0 9 0 0 8 3 SABESP)	Metro quadrado	340,72	12,11	3.796,03	330,09	0,00	4.126,12
8.7	Base em brita ou macadame hidráulico (7 0 0 9 0 0 8 4 SABESP)	Metro quadrado	68,14	148,98	9.339,38	812,12	0,00	10.151,50
8.8	Imprimação ligante (7 0 0 9 0 0 8 6 SABESP)	Metro quadrado	340,72	11,40	3.573,47	310,74	0,00	3.884,21
8.9	Capa de concreto asfáltico (7 0 0 9 0 0 8 8 SABESP)	Metro cúbico	10,22	1.552,97	14.601,64	1.269,71	0,00	15.871,35
Totais					1.670.660,32	152.289,51	0,00	1.822.949,83

<table><tr><td>Responsável legal 1:</td></tr><tr><td>Assinatura:</td></tr></table>	Responsável legal 1:	Assinatura:	<table><tr><td>Responsável Técnico:</td></tr><tr><td>Assinatura:</td></tr></table>	Responsável Técnico:	Assinatura:
Responsável legal 1:					
Assinatura:					
Responsável Técnico:					
Assinatura:					
<table><tr><td>Responsável legal 2:</td></tr><tr><td>Assinatura:</td></tr></table>	Responsável legal 2:	Assinatura:			
Responsável legal 2:					
Assinatura:					