

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO			
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES		
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENDIMENTO:	Projeto para o Sistema de Esgotamento Sanitário, contemplando Coletores Tronco, Redes de Recalque e Estações Elevatórias de Esgoto no Município de Bom Jesus dos Perdões		

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	Valores em R\$		data base : 01/2020		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1	DIAGNÓSTICO E RELATÓRIOS AMBIENTAIS							
1.1	RELATÓRIOS							
1.1.1	DIAGNÓSTICO E PLANO DE MELHORIA							
1.1.1.1	ENG. SENIOR	H	18	138,05	2.484,90	2.236,41		248,49
1.1.1.2	ENG. PLENO	H	56	138,05	7.730,80	6.957,72		773,08
1.1.1.3	DESENHISTA	H	50	82,83	4.141,50	3.727,35		414,15
1.1.1.4	AUXILIAR DE SERVIÇOS EM CAMPO	D	168	82,83	13.915,44	12.523,90		1.391,54
1.1.2	RELATÓRIO AMBIENTAL PARA AUTORIZAÇÃO DO DAEE							
1.1.2.1	ENG. AMBIENTAL (consultor)	H	48	220,88	10.602,24	9.542,02		1.060,22
1.1.2.2	ENG. SENIOR	H	34	138,05	4.693,70	4.224,33		469,37
1.1.2.3	ENG. PLENO	H	40	138,05	5.522,00	4.969,80		552,20
1.1.2.4	DESENHISTA	H	48	82,83	3.975,84	3.578,26		397,58
1.1.2.5	AUXILIAR DE SERVIÇOS EM CAMPO	D	144	82,83	11.927,52	10.734,77		1.192,75
1.1.3	RELATÓRIO AMBIENTAL PARA AUTORIZAÇÃO DA CETESB							
1.1.3.1	ENG. AMBIENTAL (consultor)	H	48	220,88	10.602,24	9.542,02		1.060,22
1.1.3.2	ENG. SENIOR	H	36	138,05	4.969,80	4.472,82		496,98
1.1.3.3	ENG. SENIOR	H	36	138,05	4.969,80	4.472,82		496,98
1.1.3.4	AUXILIAR DE SERVIÇOS EM CAMPO	D	144	82,83	11.927,52	10.734,77		1.192,75
SUB-TOTAL (ITEM 1)					97.463,30	87.716,99		9.746,31
2	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS							
2.1	PROJETO ESTACÕES ELEVATÓRIAS							
2.1.1	ENG. SENIOR	H	32	138,05	4.417,60	3.975,84		441,76
2.1.2	ENG. PLENO	H	112	138,05	15.461,60	13.915,44		1.546,16
2.1.3	DESENHISTA	H	224	82,83	18.553,92	16.698,53		1.855,39
2.2	PROJETO PARA PROLONGAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS E LINHAS DE RECALQUE							
2.2.1	ENG. SENIOR	H	56	138,05	7.730,80	6.957,72		773,08
2.2.2	ENG. PLENO	H	104	138,05	14.357,20	12.921,48		1.435,72
2.2.3	DESENHISTA	H	416	82,83	34.457,28	31.011,55		3.445,73
2.3	PROJETO PARA DESVIO DE TRAFEGO E SINALIZAÇÃO DE TRANSITO							
2.3.1	ENG. SENIOR	H	8	138,05	1.104,40	993,96		110,44
2.3.2	ENG. PLENO	H	16	138,05	2.208,80	1.987,92		220,88
2.3.3	DESENHISTA	H	128	82,83	10.602,24	9.542,02		1.060,22
2.4	PROJETO PARA LIBERAÇÃO NA ARTESP							
2.4.1	ENG. SENIOR	H	4	138,05	552,20	496,98		55,22
2.4.2	DESENHISTA	H	16	82,83	1.325,28	1.192,75		132,53
SUB-TOTAL (ITEM 2)					110.771,32	99.694,19		11.077,13
3	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA							
3.1	TRANSPORTE DE REFERÊNCIA DE NÍVEL	KM	0,82	1.208,04	990,59	891,53		99,06
3.2	CADASTRO DE PVE, PVA, BL, PL, TL E OUTROS	UNIDADE	82	107,94	8.851,08	7.965,97		885,11
3.3	DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE REDE DE ÁGUA	EQ. X DIA	2	2.502,03	5.004,06	4.503,65		500,41
3.4	TRANSPORTE DE COTAS	KM	0,82	918,98	753,56	678,20		75,36
3.5	CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS	KM	0,82	3.266,92	2.678,87	2.410,98		267,89
3.6	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (SERVIÇOS PLANIALTIMÉTRICOS)	EQ. X DIA	3	1.781,89	5.345,67	4.811,10		534,57
3.7	TRANSPORTE DE COORDENADAS - CLASSE I	KM	0,82	1.208,17	990,70	891,63		99,07
3.8	CADASTRO DE PROPRIEDADES	UNIDADE	8	2.349,53	18.796,24	16.916,62		1.879,62
3.9	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREAS ESPECIAIS ATÉ 3.000 M	UNIDADE	10	1.241,83	12.418,30	11.176,47		1.241,83
3.10	LOCAÇÃO, NIVELAMENTO, ESTAQUEAMENTO E AMARRAÇÃO DE PONTOS REPRESENTATIVOS PARA O PROJETO	KM	8,21	3.434,89	28.200,45	25.380,40		2.820,05
3.11	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE FAIXAS ATÉ 30 M	KM	0,82	3.548,38	2.909,67	2.618,70		290,97
SUB-TOTAL (ITEM 3)					86.939,19	78.245,25		8.693,94
4	SERVIÇOS DE SONDAGEM							
4.1	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPE / EQUIPAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 60KM - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MECANIZADO - TERCEIRIZADO	UNIDADE	1,00	1.917,99	1.917,99	1.726,19		191,80
4.2	PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE SONDAGEM MECANIZADA, DIÂMETRO 70MM (INT.) E 156MM (EXT.) SEM ENSAIO SPT - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MECANIZADO - TERCEIRIZADO	M	32,85	135,82	4.461,69	4.015,52		446,17
4.3	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, POR EQUIPE / EQUIPAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 60 KM - SONDAGEM A TRADO - TERCEIRIZADO	UNIDADE	1	863,19	863,19	776,87		86,32
4.4	PERFURAÇÃO DE FURO COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 5 METROS A 10 METROS - SONDAGEM A TRADO - TERCEIRIZADO	M	15	117,16	1.757,40	1.581,66		175,74
SUB-TOTAL (ITEM 4)					9.000,27	8.100,24		900,03
TOTAL					R\$ 304.174,08	R\$ 273.756,67	R\$ 30.417,41	
TOTAIS					TOTAL GERAL	R\$	304.174,08	

RESPONSÁVEL LEGAL
Sérgio Ferreira
 CPF: 007.830.258-74

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Jorge Galvani Filho
 CREA: 5062685881