

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SECRETARIA DE SANEAMENTO 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					
		VALORES EM R\$				DATA BASE:			
						FONTE DO RECURSO			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
<b>1</b>	<b>RELATÓRIOS AMBIENTAIS</b>								
<b>1.1</b>	<b>RELATÓRIOS</b>								
<b>1.1.2</b>	<b>RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS INDIRETOS</b>				<b>R\$ 7.961,94</b>	<b>R\$ 7.165,75</b>	<b>R\$ 796,19</b>		
1.1.2.1	ENG. AMBIENTAL (consultor)	H	24	R\$ 119,28	R\$ 2.862,72	R\$ 2.576,45	R\$ 286,27		
1.1.2.2	ENG. SENIOR	H	24	R\$ 74,55	R\$ 1.789,20	R\$ 1.610,28	R\$ 178,92		
1.1.2.3	ENG. PLENO	H	24	R\$ 74,55	R\$ 1.789,20	R\$ 1.610,28	R\$ 178,92		
1.1.2.3	DESENHISTA	H	24	R\$ 44,73	R\$ 1.073,52	R\$ 966,17	R\$ 107,35		
1.1.2.5	AUXILIAR DE SERVIÇOS EM CAMPO	D	10	R\$ 44,73	R\$ 447,30	R\$ 402,57	R\$ 44,73		
<b>1.1.3</b>	<b>RECURSOS MATERIAIS</b>				<b>R\$ 6.888,42</b>	<b>R\$ 6.199,58</b>	<b>R\$ 688,84</b>		
1.1.3.1	ENG. AMBIENTAL (consultor)	H	24	R\$ 119,28	R\$ 2.862,72	R\$ 2.576,45	R\$ 286,27		
1.1.3.2	ENG. SENIOR	H	24	R\$ 74,55	R\$ 1.789,20	R\$ 1.610,28	R\$ 178,92		
1.1.3.3	ENG. SENIOR	H	24	R\$ 74,55	R\$ 1.789,20	R\$ 1.610,28	R\$ 178,92		
1.1.3.4	AUXILIAR DE SERVIÇOS EM CAMPO	D	10	R\$ 44,73	R\$ 447,30	R\$ 402,57	R\$ 44,73		
<b>SUB-TOTAL (ITEM 1)</b>					<b>R\$ 14.850,36</b>	<b>R\$ 13.365,32</b>	<b>R\$ 1.485,04</b>		
<b>2</b>	<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS</b>								
<b>2.1</b>	<b>PROJETO ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS</b>				<b>R\$ 23.632,35</b>	<b>R\$ 21.269,12</b>	<b>R\$ 2.363,24</b>		
2.1.1	ENG. SENIOR	H	45	R\$ 74,55	R\$ 3.354,75	R\$ 3.019,28	R\$ 335,48		
2.1.2	ENG. PLENO	H	125	R\$ 74,55	R\$ 9.318,75	R\$ 8.386,88	R\$ 931,88		
2.1.3	DESENHISTA	H	245	R\$ 44,73	R\$ 10.958,85	R\$ 9.862,97	R\$ 1.095,89		
<b>2.2</b>	<b>PROJETO PARA PROLONGAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS E LINHAS DE RECALQUE</b>				<b>R\$ 47.935,65</b>	<b>R\$ 43.142,09</b>	<b>R\$ 4.793,57</b>		
2.2.1	ENG. SENIOR	H	105	R\$ 74,55	R\$ 7.827,75	R\$ 7.044,98	R\$ 782,78		
2.2.2	ENG. PLENO	H	205	R\$ 74,55	R\$ 15.282,75	R\$ 13.754,48	R\$ 1.528,28		
2.2.3	DESENHISTA	H	555	R\$ 44,73	R\$ 24.825,15	R\$ 22.342,64	R\$ 2.482,52		
<b>2.3</b>	<b>PROJETO PARA DESVIO DE TRAFEGO E SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</b>				<b>R\$ 8.498,70</b>	<b>R\$ 7.648,83</b>	<b>R\$ 849,87</b>		
2.3.1	ENG. SENIOR	H	10	R\$ 74,55	R\$ 745,50	R\$ 670,95	R\$ 74,55		
2.3.2	ENG. PLENO	H	20	R\$ 74,55	R\$ 1.491,00	R\$ 1.341,90	R\$ 149,10		
2.3.3	DESENHISTA	H	140	R\$ 44,73	R\$ 6.262,20	R\$ 5.635,98	R\$ 626,22		
<b>2.4</b>	<b>PROJETO PARA LIBERAÇÃO NA ARTESP</b>				<b>R\$ 1.341,90</b>	<b>R\$ 1.207,71</b>	<b>R\$ 134,19</b>		
2.4.1	ENG. SENIOR	H	6	R\$ 74,55	R\$ 447,30	R\$ 402,57	R\$ 44,73		
2.4.2	DESENHISTA	H	20	R\$ 44,73	R\$ 894,60	R\$ 805,14	R\$ 89,46		
<b>SUB-TOTAL (ITEM 2)</b>					<b>R\$ 81.408,60</b>	<b>R\$ 73.267,74</b>	<b>R\$ 8.140,86</b>		
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA</b>								
3.1	TRANSPORTE DE REFERÊNCIA DE NÍVEL	KM	1	R\$ 652,34	R\$ 652,34	R\$ 587,11	R\$ 65,23		
3.2	CADASTRO DE PVE, PVA, BL, PI, TL E OUTROS	UNIDADE	20	R\$ 58,29	R\$ 1.165,80	R\$ 1.049,22	R\$ 116,58		
3.4	TRANSPORTE DE COTAS	KM	1	R\$ 496,25	R\$ 496,25	R\$ 446,63	R\$ 49,63		
3.5	CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS	KM	1	R\$ 1.764,14	R\$ 1.764,14	R\$ 1.587,73	R\$ 176,41		
3.6	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (SERVIÇOS PLANIALTIMÉTRICOS)	EQ. X DIA	3	R\$ 962,22	R\$ 2.886,66	R\$ 2.597,99	R\$ 288,67		



Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
3.7	TRANSPORTE DE COORDENADAS - CLASSE I	KM	1	R\$ 652,41	R\$ 652,41	R\$ 587,17	R\$ 65,24	
3.8	CADASTRO DE PROPRIEDADES	UNIDADE	4	R\$ 1.268,75	R\$ 5.075,00	R\$ 4.567,50	R\$ 507,50	
3.9	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREAS ESPECIAIS ATÉ 3.000 M	UNIDADE	4	R\$ 670,59	R\$ 2.682,36	R\$ 2.414,12	R\$ 268,24	
3.10	LOCAÇÃO, NIVELAMENTO, ESTAQUEAMENTO E AMARRAÇÃO DE PONTOS REPRESENTATIVOS PARA O PROJETO	KM	18	R\$ 1.854,84	R\$ 33.387,12	R\$ 30.048,41	R\$ 3.338,71	
3.11	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE FAIXAS ATÉ 30 M	KM	1	R\$ 1.916,13	R\$ 1.916,13	R\$ 1.724,52	R\$ 191,61	
<b>SUB-TOTAL (ITEM 3)</b>					<b>R\$ 50.678,21</b>	<b>R\$ 45.610,39</b>	<b>R\$ 5.067,82</b>	
4	<b>SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA</b>							
4.1	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPE / EQUIPAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 60KM - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MECANIZADO - TERCEIRIZADO	UNIDADE	1	R\$ 1.035,71	R\$ 1.035,71	R\$ 932,14	R\$ 103,57	
4.2	PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO MECANIZADA, DIÂMETRO 70MM (INT.) E 156MM (EXT.) SEM ENSAIO SPT - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MECANIZADO - TERCEIRIZADO	M	180	R\$ 73,34	R\$ 13.201,20	R\$ 11.881,08	R\$ 1.320,12	
4.3	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, POR EQUIPE / EQUIPAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 60 KM - SONDAÇÃO A TRADO - TERCEIRIZADO	UNIDADE	1	R\$ 466,12	R\$ 466,12	R\$ 419,51	R\$ 46,61	
4.4	PERFURAÇÃO DE FURO COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 5 METROS A 10 METROS - SONDAÇÃO A TRADO - TERCEIRIZADO	M	40	R\$ 65,46	R\$ 2.618,53	R\$ 2.356,68	R\$ 261,85	
<b>SUB-TOTAL (ITEM 4)</b>					<b>R\$ 17.321,56</b>	<b>R\$ 15.589,41</b>	<b>R\$ 1.732,16</b>	
<b>TOTAIS</b>					<b>R\$ 164.258,73</b>	<b>R\$ 147.832,86</b>	<b>R\$ 16.425,87</b>	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>164.258,73</b>	

RESPONSÁVEL LEGAL  
BENEDITO RODRIGUES  
CPF: 170.609.311-04

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ANDRÉ GUIMARÃES  
CREA: 5062686031-SP