

		MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL										
		Estado de São Paulo										
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO INTERVENÇÕES NAS REDES DE MICRODRENAGEM DA AVENIDA RAFAEL GUALDA GARCIA										
OBRA:		MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL										
LOCAL:												
				BDI % 20,85								
								FONTE DE RECURSO				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FEHIDRO	CONTRAPARTIDA		
1 PLACA DA OBRA												
1.1	CPOS 184	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	6,00	R\$ 621,47	R\$ 751,05	R\$ 4.506,28	-	R\$ 4.506,28		
SUBTOTAL 1						R\$		R\$ 4.506,28	R\$ 0,00	4.506,28		
2 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS												
2.1	CPOS 184	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UnxMÊS	3,00	R\$ 559,40	R\$ 676,03	R\$ 2.028,10	R\$ 2.028,10	R\$ 0,00		
2.2	COMPOSIÇÃO		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO – NOTURNA	M	456,00	R\$ 3,40	R\$ 4,11	R\$ 1.873,66	R\$ 1.622,24	R\$ 251,42		
SUBTOTAL 2						R\$		R\$ 3.901,76	R\$ 3.650,34	251,42		
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
3.1	CPOS 184	01.23.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE CORTE EM CONCRETO ARMADO	VB	1,00	R\$ 317,92	R\$ 384,21	R\$ 384,21	R\$ 357,56	R\$ 26,65		
3.2	CPOS 184	01.23.070	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	912,00	R\$ 4,14	R\$ 5,00	R\$ 4.562,91	R\$ 4.562,91	R\$ -		
3.3	CPOS 184	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m²	729,60	R\$ 21,57	R\$ 26,07	R\$ 19.018,73	R\$ 14.216,99	R\$ 4.801,74		
3.4	CPOS 184	05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METALICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	m³	142,27	R\$ 111,19	R\$ 134,37	R\$ 19.117,26	R\$ 17.411,25	R\$ 1.706,01		
3.5	CPOS 184	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	m³	142,27	R\$ 30,42	R\$ 36,76	R\$ 5.230,21	R\$ 3.884,03	R\$ 1.346,18		
SUBTOTAL 3						R\$		R\$ 48.313,32	R\$ 40.432,74	7.880,59		
4 EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE CONCRETO PB Simples – Ø 600 mm												
4.1	CPOS 184	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	456,00	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 633,74	R\$ 510,72	R\$ 123,02		
4.2	CPOS 184	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	m³	1.240,32	R\$ 9,68	R\$ 11,70	R\$ 14.509,61	R\$ 11.572,19	R\$ 2.937,42		
4.3	COMPOSIÇÃO		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	729,60	R\$ 5,98	R\$ 7,23	R\$ 5.272,70	R\$ 5.129,09	R\$ 143,61		
4.4	CPOS 184	11.18.180	COLCHÃO DE AREIA	m³	145,92	R\$ 155,89	R\$ 188,39	R\$ 27.490,32	R\$ 21.491,10	R\$ 5.999,22		
4.5	CPOS 184	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	m	456,00	R\$ 184,02	R\$ 222,39	R\$ 101.409,01	R\$ 81.291,12	R\$ 20.117,89		
4.6	CPOS 184	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	1.111,39	R\$ 5,45	R\$ 6,59	R\$ 7.319,98	R\$ 6.468,28	R\$ 851,70		
4.7	CPOS 184	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	m³	128,93	R\$ 5,21	R\$ 6,30	R\$ 811,78	R\$ 523,46	R\$ 288,32		
SUBTOTAL 4						R\$		R\$ 157.447,12	R\$ 126.985,96	30.461,16		
5 EXECUÇÃO DAS BOCOS-DE-LOBO												
5.1	CPOS 184	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	18,00	R\$ 4.660,88	R\$ 5.632,67	R\$ 101.388,12	R\$ 80.767,44	R\$ 20.620,68		
SUBTOTAL 5						R\$		R\$ 101.388,12	R\$ 80.767,44	20.620,68		
6 EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA												
6.1	CPOS 184	49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	UNID.	10,00	R\$ 3.763,85	R\$ 4.548,61	R\$ 45.486,13	R\$ 38.910,20	R\$ 6.575,93		
6.2	CPOS 184	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	m	10,00	R\$ 524,90	R\$ 634,34	R\$ 6.343,42	R\$ 5.860,70	R\$ 482,72		
6.3	CPOS 184	49.06.400	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UNID.	10,00	R\$ 444,06	R\$ 536,65	R\$ 5.366,47	R\$ 3.688,90	R\$ 1.677,57		
SUBTOTAL 6						R\$		R\$ 57.196,01	R\$ 48.459,80	8.736,21		
7 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
7.1	COMPOSIÇÃO		BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	109,44	R\$ 70,52	R\$ 85,22	R\$ 9.326,85	R\$ 7.146,43	R\$ 2.180,42		
7.2	CPOS 184	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	109,44	R\$ 176,96	R\$ 213,86	R\$ 23.404,42	R\$ 18.003,97	R\$ 5.400,45		
7.3	CPOS 184	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	m³	109,44	R\$ 20,06	R\$ 24,24	R\$ 2.653,10	R\$ 1.608,77	R\$ 1.044,33		
7.4	CPOS 184	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	729,60	R\$ 14,13	R\$ 17,08	R\$ 12.458,73	R\$ 10.090,37	R\$ 2.368,36		
7.5	CPOS 184	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	729,60	R\$ 6,87	R\$ 8,30	R\$ 6.057,43	R\$ 4.187,90	R\$ 1.869,53		
7.6	CPOS 184	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m³	38,30	R\$ 1.414,83	R\$ 1.709,82	R\$ 65.486,18	R\$ 43.889,87	R\$ 21.596,31		
7.7	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³/km	574,56	R\$ 2,21	R\$ 2,67	R\$ 1.534,53	R\$ 655,00	R\$ 879,53		
SUBTOTAL 7						R\$		R\$ 120.921,23	R\$ 85.582,31	35.338,92		
8 LIMPEZA FINAL												
8.1	CPOS 184	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	320,00	R\$ 10,16	R\$ 12,28	R\$ 3.929,08	-	R\$ 3.929,08		
SUBTOTAL 8						R\$		R\$ 3.929,08	R\$ 0,00	3.929,08		
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS						R\$		497.602,93				
RECURSOS FEHIDRO						R\$		385.878,59				
CONTRAPARTIDA						R\$		111.724,34				

DESASSOREAMENTO DOS CÓRREGOS

BASES DE SERVIÇOS UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

A) CPQS/SP	COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS. "BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO - VERSÃO 184". SÃO PAULO
B) SINAPI	REFERÊNCIA MÊS 12/2021

Espírito Santo do Pinhal, 05 de Fevereiro de 2.022

Engenheiro Civil Odilon Antonio Leme da Costa
CREA-SP nº 0600586590
ART nº 28027230210405542