

 MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL Estado de São Paulo											
OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO MICRODRENAGEM NA RUA ESTEVO DE FELIPE											
LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL											
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">BDI %</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20,85</td> </tr> </table>										BDI %	20,85
BDI %											
20,85											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	CPOS 185	02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNID. x MÊS	3,00	R\$ 592,03	R\$ 715,47	R\$ 2.146,40			
1.2	CPOS 185	02.08.020	Placa identificação para obra	m²	4,00	R\$ 633,57	R\$ 765,67	R\$ 3.062,68			
SUBTOTAL 1						R\$		R\$ 5.209,08			
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
2.1	CPOS 185	01.23.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE CORTE EM CONCRETO ARMADO	VB	1,00	R\$ 315,20	R\$ 380,92	R\$ 380,92			
2.2	CPOS 185	01.23.070	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	384,00	R\$ 4,14	R\$ 5,00	R\$ 1.921,22			
2.3	CPOS 185	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m²	192,00	R\$ 22,30	R\$ 26,95	R\$ 5.174,31			
2.4	CPOS 185	05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	m³	38,40	R\$ 123,77	R\$ 149,58	R\$ 5.743,72			
2.5	CPOS 185	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5" KM ATÉ O 10" KM	m³	38,40	R\$ 34,70	R\$ 41,93	R\$ 1.610,30			
SUBTOTAL 2						R\$		R\$ 14.830,48			
3 EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE CONCRETO PB Simples - Ø 400 e 600 mm											
3.1	CPOS 185	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	192,00	R\$ 1,18	R\$ 1,43	R\$ 273,80			
3.2	CPOS 185	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	m³	308,00	R\$ 10,83	R\$ 13,09	R\$ 4.031,12			
3.3	COMPOSIÇÃO		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	307,20	R\$ 6,07	R\$ 7,34	R\$ 2.253,49			
3.4	CPOS 185	11.18.180	COLCHÃO DE AREIA	m³	61,44	R\$ 160,47	R\$ 193,93	R\$ 11.914,94			
3.5	CPOS 185	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	m	155,50	R\$ 191,12	R\$ 230,97	R\$ 35.915,60			
3.5	CPOS 185	46.12.060	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 400MM	m	36,50	R\$ 97,84	R\$ 118,24	R\$ 4.315,75			
3.5	CPOS 185	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	467,94	R\$ 5,59	R\$ 6,76	R\$ 3.161,18			
3.6	CPOS 185	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	m³	54,28	R\$ 5,90	R\$ 7,13	R\$ 387,02			
SUBTOTAL 3						R\$		R\$ 62.252,90			
4 EXECUÇÃO DAS BOCOS-DE-LOBO											
4.1	CPOS 185	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	11,00	R\$ 4.693,19	R\$ 5.671,72	R\$ 62.388,92			
SUBTOTAL 4						R\$		R\$ 62.388,92			
5 EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA											
5.1	CPOS 185	49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	UNID.	3,00	R\$ 3.817,63	R\$ 4.613,61	R\$ 13.840,82			
5.2	CPOS 185	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	m	3,00	R\$ 534,58	R\$ 646,04	R\$ 1.938,12			
5.3	CPOS 185	49.06.400	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UNID.	3,00	R\$ 436,48	R\$ 527,49	R\$ 1.582,46			
SUBTOTAL 5						R\$		R\$ 17.361,40			
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
6.1	COMPOSIÇÃO		BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	46,08	R\$ 71,22	R\$ 86,07	R\$ 3.966,08			
6.2	CPOS 185	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	46,08	R\$ 197,36	R\$ 238,51	R\$ 10.990,52			
6.3	CPOS 185	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	m³	46,08	R\$ 23,10	R\$ 27,92	R\$ 1.286,39			
6.4	CPOS 185	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	307,20	R\$ 15,28	R\$ 18,47	R\$ 5.672,72			
6.5	CPOS 185	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	307,20	R\$ 7,48	R\$ 9,04	R\$ 2.776,96			
6.6	CPOS 185	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m³	16,13	R\$ 1.555,42	R\$ 1.879,73	R\$ 30.319,97			
6.7	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³/km	241,92	R\$ 2,38	R\$ 2,88	R\$ 695,82			
SUBTOTAL 6						R\$		R\$ 33.792,74			
7 LIMPEZA FINAL											
7.1	CPOS 185	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	307,20	R\$ 10,16	R\$ 12,28	R\$ 3.771,91			
SUBTOTAL 7						R\$		R\$ 3.771,91			
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS					R\$		199.607,43				

BASES DE SERVIÇOS UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

A) CPOS/SP COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS. "BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO - VERSÃO 185". SÃO PAULO

Espírito Santo do Pinhal, 25 de Maio de 2.022

Arquiteto e Urbanista Paulo José Costa
CAU/SP nº A122855-2
RRT nº 11612148