


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO		
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA	
	EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA	

Nº	CPOS 176		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI	data base : 07/2019		
								FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1.0		PLACA DA OBRA				2356,32	2686,10	2632,38	53,72	
1.1	02.08.020	Placa de identificação da obra	unid.	6,00	392,72	2356,32	2686,10	R\$ 2.632,38	R\$ 53,72	
2.		DEMOLIÇÃO				6629,68	7955,61	7796,49	159,11	
2.1	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 km e descarregamento.	m²	261,61	16,85	4408,13	5289,74	R\$ 5.183,95	R\$ 105,79	
2.2	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	m²	291,16	7,63	2221,55	2665,86	R\$ 2.612,54	R\$ 53,32	
3.		MOVIMENTO DE TERRA				51.738,59	62.086,31	60.844,58	1.241,73	
3.1	07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	m³	186,19	233,34	43445,57	52134,69	R\$ 51.092,00	R\$ 1.042,69	
3.2	07.02.040	Escavação mecanizada de cava com profundidade até 3 metros	m³	733,65	7,39	5421,67	6506,01	R\$ 6.375,89	R\$ 130,12	
3.3	07.11.020	Reaterro mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	626,93	4,58	2871,34	3445,61	R\$ 3.376,70	R\$ 68,91	
4.		ASSENTAMENTO DE TUBOS				117936,11	141523,34	138692,87	2830,47	
4.1	08.01.060	Escoramento de solo pontaleitado	m³	1467,30	12,69	18620,04	22344,04	R\$ 21.897,16	R\$ 446,88	
4.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	18,42	112,53	2072,80	2487,36	R\$ 2.437,62	R\$ 49,75	
4.2	46.12.060	Tubo de concreto (PS 2), DN=400 mm	m	144,00	72,66	10463,04	12555,65	R\$ 12.304,54	R\$ 251,11	
4.3	46.12.150	Tubo de concreto (PA 2), DN=600 mm	m	268,00	132,70	35563,60	42676,32	R\$ 41.822,79	R\$ 853,53	
4.4	46.12.160	Tubo de concreto (PA 2), DN=800 mm	m	167,00	234,21	39113,07	46935,69	R\$ 45.996,98	R\$ 938,71	
4.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (concreto para envelopamento de tubos com cobertura inferior a 1,00 metro	m	36,00	279,29	10054,44	12065,33	R\$ 11.824,02	R\$ 241,31	
4.6	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	36,00	56,92	2049,12	2458,94	R\$ 2.409,77	R\$ 49,18	
5.		ALVENARIA				76363,38	91636,05	89803,33	1832,72	
5.1	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP, com grelha	unid.	15,00	1856,66	27849,90	33419,88	R\$ 32.751,48	R\$ 668,40	
5.2	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PM	unid.	11,00	3844,06	42284,66	50741,59	R\$ 49.726,76	R\$ 1.014,83	

5.3	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	5,80	434,17	2518,19	3021,82	R\$ 2.961,39	R\$ 60,44	
5.4	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	unid.	11,00	337,33	3710,63	4452,76	R\$ 4.363,70	R\$ 89,06	
6.		MUROS DE ALA -TESTA				1443,21	1747,98	1713,02	34,96	
6.1	07.02.020	Escavação mecanizada de cava com profundidade até 2,00 metros	m³	18,78	6,56	123,20	147,84	R\$ 144,88	R\$ 2,96	
6.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,12	112,53	13,50	32,35	R\$ 31,70	R\$ 0,65	
6.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	4,79	6,56	31,42	37,71	R\$ 36,95	R\$ 0,75	
6.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	18,22	7,15	130,27	156,33	R\$ 153,20	R\$ 3,13	
6.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	0,46	279,29	128,47	154,17	R\$ 151,08	R\$ 3,08	
6.6	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,46	56,92	26,18	31,40	R\$ 30,77	R\$ 0,63	
6.7	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	4,13	142,42	588,19	705,83	R\$ 691,72	R\$ 14,12	
6.8	17.02.020	Chapisco	m²	5,99	4,56	27,31	32,78	R\$ 32,12	R\$ 0,66	
6.9	17.02.220	Reboco	m²	5,99	8,68	51,99	62,39	R\$ 61,14	R\$ 1,25	
6.10	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15,0 Mpa	m³	0,69	464,57	320,55	384,66	R\$ 376,97	R\$ 7,69	
6.11	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m²	0,46	4,58	2,11	2,53	R\$ 2,48	R\$ 0,05	
7.		PAVIMENTAÇÃO				35.254,10	42.304,91	41.458,82	846,10	
7.1	54.01.220	Base de bica corrida	m³	39,24	116,23	4561,04	5473,25	R\$ 5.363,78	R\$ 109,46	
7.2	54.03.240	imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	261,61	12,31	3220,42	3864,50	R\$ 3.787,21	R\$ 77,29	
7.3	54.03.230	imprimação betuminosa ligante	m²	261,61	5,29	1383,92	1660,70	R\$ 1.627,49	R\$ 33,21	
7.4	54.03.210	Camada de Rolamento em concreto betuminoso uninado a quente - CBUQ	m³	18,84	842,95	15877,74	19053,29	R\$ 18.672,22	R\$ 381,07	
7.5	54.20.110	Pavimentação em paralelepípedo, sem rejunte	m²	291,16	25,92	7546,87	9056,24	R\$ 8.875,12	R\$ 181,12	
7.6	54.04.060	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	m²	291,16	9,15	2664,11	3196,94	R\$ 3.133,00	R\$ 63,94	
TOTAIS						R\$ 291.721,38	R\$ 349.940,30	R\$ 342.941,49	R\$ 6.998,81	
						total geral		R\$ 349.940,30		

NAIEF HADDAD NETO
RG: 10.841.897-2 CPF: 158.833.

EDMILSON APARECIDO RIBEIRO -
CREA: 506.103.313-8 ART
28027230190866762