

ANEXO X

ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA

Nota - Orçamento fixado, levantamento artístico com C.B.O. e serviços complementares  
 Proprietário - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA  
 End. - Rua Sady Andrade - Favela do Serrão

1.500,00	1.086,11	1.044,55	1.044,55
1.500,00	1.086,11	1.044,55	1.044,55
1.500,00	1.086,11	1.044,55	1.044,55

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Valor	Valor	Valor	Valor
				Mão de Obra	Mat. e Equip.	Mão de Obra	Mão de Obra

1.1	Regulagem e limpeza de tubos até 20cm de espessura	3.210,08	m	181,20	-	181,20	181,20
1.2	Enchimento com gr de brita e pedregulhos até 2,0cm	596,21	m³	22,00	-	22,00	22,00
1.3	Massa de brita e areia, mt compactada e transportada (100kg - 0,12m)	659,80	m³	22,00	-	22,00	22,00
1.4	Montagem de base de pavimentação com esgoto (14-30)	1.086,11	m²	0,15	-	0,15	0,15
1.5	Revestimento de base de pavimento com esgoto (14-30)	1.044,56	m²	1,35	-	1,35	1,35
1.6	Revestimento de base de pavimento com esgoto (14-30)	1.044,56	m²	6,38	-	6,38	6,38
1.7	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso (unidade à quente (CBQ), C/P 100/0, incluído transporte (14-05m) - canal de 14m	19.424,29	m	13,30	-	13,30	13,30
1.8	Emprego betão com cura retardadora a base de resina acrílica com recargas de areia - flocos de argente e areia de brita	461,36	m³	13,30	-	13,30	13,30
<b>SUB TOTAL</b>							
				<b>20.535,28</b>		<b>176.381,63</b>	<b>196.916,90</b>

2.1	Revestimento de base não escura em material de 1,5 até 3m c/ retrocavidade	181,20	m²	-	-	-	-
2.2	Tratamento de superfície	181,20	m²	-	-	-	-
2.3	Escavação manual de vala - material de 27 camadas	18,00	m³	22,00	-	22,00	22,00
2.4	Revestimento de vala, mantimento, sem controle de QC (função das águas)	12,00	m²	25,00	-	25,00	25,00
2.5	Capa exterior (1,20x1,20x1,50m c/ base e camada de concreto e pedras em areia) 4,00	4,00	unid	45,00	-	45,00	45,00
2.6	Emprego base de solo ou argila	4,00	unid	60,00	-	60,00	60,00
2.7	Tubo concreto simples classe F52 em 400x400 em 400mm de água	136,00	m	14,00	-	14,00	14,00
2.8	Tubo concreto armado classe F62 em 400x400 em 400mm de água	136,00	m	14,00	-	14,00	14,00
2.9	Tubo concreto simples classe F52 em 400x400 em 400mm de água	17,00	m	17,00	-	17,00	17,00
2.10	Tubo concreto armado classe F62 em 400x400 em 400mm de água	17,00	m	17,00	-	17,00	17,00
2.11	Tubo concreto armado classe F62 em 400x400 em 400mm de água	19,00	m	19,00	-	19,00	19,00
2.12	Tubo concreto armado classe F62 em 400x400 em 1.000mm de água	21,00	m	21,00	-	21,00	21,00
<b>SUB TOTAL</b>							
				<b>4.400,92</b>		<b>176.381,63</b>	<b>4.400,92</b>

3	<b>ACESSIBILIDADE - PASSARELOS PÚBLICOS</b>						
3.1	Base de concreto pré-moldado HPC 03	835,68	m	8,77	-	8,77	8,77
3.2	Revestimento manual de concreto de 141, pedregulhos e base de 141	835,68	m	8,77	-	8,77	8,77
3.3	Revestimento manual de concreto de 141, pedregulhos e base de 141	835,68	m	8,77	-	8,77	8,77
3.4	Revestimento manual de concreto de 141, pedregulhos e base de 141	835,68	m	8,77	-	8,77	8,77
3.5	Revestimento manual de concreto de 141, pedregulhos e base de 141	835,68	m	8,77	-	8,77	8,77
3.6	Revestimento manual de concreto de 141, pedregulhos e base de 141	835,68	m	8,77	-	8,77	8,77
<b>SUB TOTAL</b>							
				<b>7.328,91</b>		<b>176.381,63</b>	<b>7.328,91</b>
<b>COMPLEMENTARES</b>							
4.1	Equipamento de Topografia, com condigo, equipamento topográfico, serviços de projeto e execução	1.310,00	m²	1,00	-	1,00	1,00
4.2	Equipamento Topográfico / Equipamento de laboratório	1.510,00	m²	1,10	-	1,10	1,10
<b>SUB TOTAL</b>							
				<b>9.056,01</b>		<b>176.381,63</b>	<b>9.056,01</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							
				<b>41.221,12</b>		<b>176.381,63</b>	<b>217.702,74</b>