

ANEXO VII

ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA

Con. - Drenagem Urbana, Projeto e Serviço Complementares  
 Prefeitura Municipal de Pindal da Serra/RN  
 Local - Rua Carlos Manoel - Favela da Serra/RN

Área de Regularização (m²)	1.491,00
Área de Impermeação (m²)	1.299,30
Área de Pisos de Laje (m²)	1.278,00
Área de Cantej (m²)	1.278,00

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	MÃO DE OBRA			Total
				Mão de Obra	Mat. e Equip.	Total	
1.3	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	1.491,00	-	-	-	-
1.2	Enchimento com 10% de terra e brita tipo n°7 0,5m	m²	253,47	-	-	-	-
1.1	Base de brita 25mm, incl. compactação e transporte (top. 0,12m)	m²	281,36	-	-	-	-
1.5	Impermeação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	1.299,30	0,13	194,90	1.494,20	4.708,48
1.6	Pintura de lajeção com emulsão BB-2C - 2ª camada final	m²	1.278,00	0,06	76,68	1.354,68	1.776,42
1.7	Exatidão e aplicação de concreto betuminoso 17cm + 2ª camada final	m²	1.278,00	4,38	8.153,64	9.431,64	76.903,04
1.8	Reforço horizontal com base reconstruída a base de massa argila com inersantes de vidro - fixas de regular e base de laje	m²	80,60	1,90	133,74	214,34	1.358,11
<b>SUB TOTAL</b>				<b>8.658,96</b>	<b>74.237,05</b>	<b>82.896,00</b>	

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	OBRAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS			Total
				Mão de Obra	Mat. e Equip.	Total	
2.1	Tratamento de água não encanada em material de 1" cat com capacidade de 1,5 até 3m c/ reservatório	m²	294,40	-	-	-	-
2.2	Execução metragem de rede - material de 2ª categoria	m²	16,96	22,00	313,12	335,12	373,12
2.3	Manutenção de valas/condutas a metro em condutas de 10cm	m²	294,40	-	-	-	-
2.4	Compactação de valas, manutenção, sem controle de esp. Fundo das valas	m²	21,20	13,00	318,00	331,00	318,00
2.5	Caixa costeira, 1,20x1,20x1,50m, c/ fundo e Tampa de concreto e grades em alumínio	unid.	4,00	690,00	3.600,00	4.290,00	3.600,00
2.6	Reforço base de laje ou sarjeta	unid.	6,00	63,36	507,12	570,48	507,12
2.7	Reforço concreto amado classe F12 em NBR 8800 DN 400mm p/ águas pluviais	m	212,00	14,00	2.980,00	3.136,00	2.980,00
2.8	Reforço concreto amado classe F12 em NBR 8800 DN 400mm p/ águas pluviais	m	-	14,00	-	14,00	-
2.9	Reforço concreto amado classe F12 em NBR 8800 DN 600mm c/ águas pluviais	m	-	17,00	-	17,00	-
2.10	Reforço concreto amado classe F12 em NBR 8800 DN 600mm p/ águas pluviais	m	-	17,00	-	17,00	-
2.11	Reforço concreto amado classe F12 em NBR 8800 DN 800mm p/ águas pluviais	m	-	18,00	-	18,00	-
2.12	Reforço concreto amado classe F12 em NBR 8800 DN 1.000mm p/ águas pluviais	m	-	23,00	-	23,00	-
<b>SUB TOTAL</b>				<b>7.766,24</b>	<b>74.237,05</b>	<b>82.003,29</b>	

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	MÃO DE OBRA			Total
				Mão de Obra	Mat. e Equip.	Total	
3.1	Mão de obra de concreto pré-moldado MRC 05	m	208,00	8,71	1.824,16	1.832,87	1.832,87
3.2	Reforço e concretagem manual de terreno - pavimentos	m²	-	-	-	-	-
3.3	Reforço e concretagem manual e transporte - pavimentos	m²	-	-	-	-	-
3.4	Reforço de brita 25mm, espessura 5cm, incluído compactação manual e transporte - pavimentos	m²	-	-	-	-	-
3.5	Reforço concreto traço 1:2,5:5 (incl. 2cm) preparo mecânico - pavimentos	m²	-	-	-	-	-
3.6	Reforço de concreto traço 1:2,5:5, espessura 10cm, preparo mecânico - Tampa de Aço de Aço de 1,50 x 1,20 + 4cm m	m²	-	-	-	-	-
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.824,16</b>	<b>1.824,16</b>	<b>3.648,32</b>	

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	COMPLEMENTARES			Total
				Mão de Obra	Mat. e Equip.	Total	
4	Equipos de Topografia, com estação, equipamento topográfico, serviços de projeto e instalação	m²	1.631,00	1,68	1.206,68	2.837,68	2.837,68
4.1	Consultoria Técnica / Tarefa de consultoria	m²	1.631,00	1,30	1.401,70	2.932,70	2.932,70
<b>SUB TOTAL</b>				<b>3.455,32</b>	<b>3.027,84</b>	<b>6.483,16</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>22.096,14</b>	<b>74.237,05</b>	<b>96.333,19</b>	