

ANEXO XI

ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA

Obras - Desaparrasamento, Pavimento Pavimente e Pavimentação asfáltica com TPO
 Área de Proteção do Litoral (m²)
 Proprietário - PREFEITURA MUNICIPAL DE FENIAL DA SERRA/RN
 Local - Rua Baby Arnould - Fim da SERRA/RN

Área de Regularização (m²)	3.310,08
Área de Proteção do Litoral (m²)	3.086,12
Área de Impermeabilização (m²)	3.044,26
Área de Pavimento (m²)	1.026,85

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Unid. Mão de Obra	Total Mão de Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TPO					
1					
1.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	-	m³	4,89	-
1.2	Endicimento com pó de brita e pedrisco em 7,0cm	-	m³	3,62	-
1.3	Mão de obra impermeabiliz. CM-30	3.086,12	m³	3,10	3.994,78
1.4	Granilha	-	m³	43,00	-
1.5	Base de brita #125, incl. compactação e transporte long. > 0,12m.	3.086,12	m³	33,00	37.033,56
1.6	Treatmento Superficial Duplo 67 Capa Secada	8.338,20	l	-	-
1.7	Pintura de ligação com emulsão látex-20 - 2ª camada final	180,48	m²	17,79	2.848,52
1.8	Pintura decorativa com tinta reflexiva e base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixas de segurança e sinal de pista	-	m²	-	-
SUB TOTAL					43.276,82
DRENAGEM PLUVIAL					
2					
2.1	Execução de vale não-escurote em material de 1ª cat com profundidade de 1,5 até 3m c/ retrocavamento 75/100 c/ esgotamento	-	m³	8,00	-
2.2	Execução finalizada de vale - material de 2ª categoria	-	m³	22,00	-
2.3	Reforço de vala/cava compactada a maré em camadas de 20cm	143,20	m³	-	204,00
2.4	Compactação de valas, manuseamento, sem controle de QC (limbo das valas)	13,00	m³	15,00	195,00
2.5	Caixa coletora 1,00x0,70x1,30m, c/ tampo e tampa de concreto e paredes em alvenaria	4,00	unid	450,00	1.800,00
2.6	Enbrique boca de lobo ou sarjeta	8,00	unid	83,88	253,58
2.7	Tubo concreto simples classe P51 PE NBR-8970 DN 400mm p/ águas pluviais	107,00	m	14,00	1.498,00
2.8	Tubo concreto armado classe RA2 PE NBR-8980 DN 400mm p/ águas pluviais	29,00	m	34,00	406,00
2.9	Tubo concreto simples classe P52 PE NBR-8970 DN 500mm p/ águas pluviais	-	m	17,00	-
2.10	Tubo concreto armado classe RA2 PE NBR-8980 DN 500mm p/ águas pluviais	-	m	37,00	-
2.11	Tubo concreto armado classe RA2 PE NBR-8980 DN 800mm p/ águas pluviais	-	m	19,00	-
2.12	Tubo concreto armado classe RA2 PE NBR-8990 DN 1.000mm p/ águas pluviais	-	m	21,00	-
SUB TOTAL					4.163,56
ACESSIBILIDADE - PASSIBOES PUBLICOS					
3					
3.1	Mão de obra de concreto pré-moldado MFC 05	440,00	m	26,77	4.798,80
3.2	Pintura c/ tinta em pó industrializada de cal, pigmento e lixante, duas demãos	113,79	m²	3,00	378,83
3.3	Regularização e compactação manual de terreno - passeio	-	m²	33,00	-
3.4	Leito de base 25cm, espessura 8cm, incluído compactação manual e transporte - passeio	-	m²	13,00	-
3.5	Leito de concreto tipo 1,2,3,3 (a,2cm) preparo mecânico - passeio	-	m²	40,00	-
3.6	Leito de concreto tipo 1,2,5,3,3 espessura 15cm, preparo mecânico - faixa de acesso PNE (1,30 x 3,20 + áreas)	-	m²	53,00	-
SUB TOTAL					5.317,75
COMPLEMENTARES					
4					
4.1	Execução de topografia, com condução, esboço em planta, serviços de estaca e fixação	3.310,08	m³	1,48	3.194,92
SUB TOTAL					3.194,92
TOTAL GERAL					57.951,05

2-18

José Fernando Kuhn A.O. Engenheiro Civil CRE 70062/RN CREA 54102-6/SC