

Orçamento



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**

Identificação do Projeto: CONTROLE TECNOLÓGICO PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA							
Endereço: DIVERSOS							
Tipo de Intervenção: ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE PAVIMENTAÇÃO E SOLOS							
Data: 23/11/2020							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	PREÇO C/ BDI UNIT	TOTAL
1		ENSAIOS TECNOLÓGICOS					
1.1		SOLO					
1.1.1		ENSAIO DE CARACTERIZACAO – SOLOS	unid.	40	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 7.400,00
1.1.2		ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL – SOLOS	unid.	40	R\$ 311,00	R\$ 311,00	R\$ 12.440,00
1.2		ENSAIOS EM BASE COMPACTADA					
1.2.1		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLOS	unid.	40	R\$ 186,00	R\$ 186,00	R\$ 7.440,00
1.2.2		ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA – SOLOS	unid.	40	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00
1.3		REVESTIMENTO EM CBUQ					
1.3.1		RETIRADA E PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO	unid.	80	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 36.000,00
1.3.2		ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	unid.	80	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 4.800,00
1.3.3		ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	unid.	80	R\$ 186,00	R\$ 186,00	R\$ 14.880,00
1.3.4		ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL – CONCRETO	unid.	80	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 14.480,00
1.3.5		ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	unid.	80	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 14.400,00
2		ENSAIOS TECNOLÓGICOS					
2.1		VEICULO LEVE: PICK UP (4X4)	CHP	450	R\$ 90,11	R\$ 90,11	R\$ 40.549,50
3		ENSAIOS DE SONDAGEM					
3.1		SONDAGEM SPT - POR PONTO EXECUTADO	unid.	90	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 94.500,00
3.2		CUSTO DO METRO ADICIONAL PARA SONDAGENS SPT	metro	90	R\$ 119,00	R\$ 119,00	R\$ 10.710,00
							R\$ 259.599,50