



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

EMPRESA

Identificação do Projeto: CONTROLE TECNOLÓGICO PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA

Endereço: DIVERSOS

Tipo de Intervenção: ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE PAVIMENTAÇÃO E SOLOS

Data: 25/02/20222

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CUSTO MÉDIO	TOTAL
					UNIT	UNIT	UNIT		
1		ENSAIOS TECNOLÓGICOS			COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03		
1.1		SOLO							
1.1.1		ENSAIO DE CARACTERIZACAO – SOLOS	unid.	40	R\$ 185,00	R\$ 472,50	R\$ 827,64	R\$ 495,05	R\$ 19.801,86
1.1.2		ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS ENERGIA NORMAL – SOLOS	unid.	40	R\$ 311,00	R\$ 1.012,50	R\$ 165,53	R\$ 238,27	R\$ 9.530,60
1.2		ENSAIOS EM BASE COMPACTADA							
1.2.1		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO – SOLOS	unid.	40	R\$ 186,00	R\$ 243,00	R\$ 295,19	R\$ 241,40	R\$ 9.655,86
1.2.2		ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA – SOLOS	unid.	40	R\$ 50,00	R\$ 297,00	R\$ 193,12	R\$ 180,04	R\$ 7.201,60
1.3		REVESTIMENTO EM CBUQ							
1.3.1		RETIRADA E PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO	unid.	80	R\$ 450,00	R\$ 202,50	R\$ 303,47	R\$ 318,66	R\$ 25.492,53
1.3.2		ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	unid.	80	R\$ 60,00	R\$ 146,81	R\$ 386,23	R\$ 197,68	R\$ 15.814,40
1.3.3		ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	unid.	80	R\$ 186,00	R\$ 209,25	R\$ 110,35	R\$ 168,53	R\$ 13.482,66
1.3.4		ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL – CONCRETO	unid.	80	R\$ 181,00	R\$ 58,73	R\$ 262,09	R\$ 167,27	R\$ 13.381,86
1.3.5		ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	unid.	80	R\$ 254,00	R\$ 236,25	R\$ 317,26	R\$ 269,17	R\$ 21.533,60
2		ENSAIOS TECNOLÓGICOS							
2.1		VEICULO LEVE: PICK UP (4X4)	CHP	450	R\$ 135,00	R\$ 180,00	R\$ 139,32	R\$ 151,44	R\$ 68.148,00
3		ENSAIOS DE SONDAGEM							
3.1		SONDAGEM SPT - POR PONTO EXECUTADO	unid.	90	R\$ 1.250,00	R\$ 1.211,41	R\$ 0,00	R\$ 1.230,71	R\$ 110.763,45
3.2		CUSTO DO METRO ADICIONAL PARA SONDAGENS SPT	metro	90	R\$ 131,00	R\$ 12,11	R\$ 0,00	R\$ 71,56	R\$ 6.439,95
									R\$ 321.246,37

OBS: A cotação 02 do item 1.1.2., foi desconsiderada para o cálculo do custo médio unitário, devido a discrepância de valor com as demais cotações.