



PREFEITURA MUNICIPAL DE TATUÍ
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

SONDAGEM E ENSAIOS GEOTÉCNICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Preços tabela DER 12/23 DESONERADO) - BDI = 29,77%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unitario (R\$)	Preço Unitario com BDI(R\$)	Preço Total (R\$)
21.01.01	Sondagem a percussão até 15m	m	1.500,00	152,57	197,99	296.985,13
21.01.03	Sondagem a percussão até 15 a 30m	m	400,00	145,25	188,49	75.396,37
21.01.07	Taxa fixa de instalação sondagem a percussão	unid.	30,00	1.300,95	1.688,24	50.647,28
21.01.08	Taxa fixa de instalação sondagem rotativa	unid.	5,00	4.418,90	5.734,41	28.672,03
21.01.09	Transporte de equipamento de sondagem	km*equip.	1.000,00	13,23	17,17	17.168,57
21.01.10	Deslocamento de equipamento de sondagem	m	2.000,00	9,43	12,24	24.474,62
21.01.11	Plataforma ou banqueta para sondagem a percussão	unid.	15,00	2.050,94	2.661,50	39.922,57
21.01.12	Plataforma ou banqueta para sondagem rotativa	unid.	8,00	2.260,01	2.932,81	23.462,52
21.01.14	Flutuante para sondagem	obra	4,00	13.100,71	17.000,79	68.003,17
21.01.15	Instalação sondagem a percussão sobre flutuante	sond.	2,00	1.525,62	1.979,80	3.959,59
21.01.16	Instalação sondagem rotativa sobre flutuante	sond.	2,00	4.068,34	5.279,48	10.558,97
21.01.19	Sondagem rotativa solo 88,90MM (NX)	m	70,00	371,23	481,75	33.722,16
21.01.23	Sondagem rotativa rocha alterada 88,90MM (NX)	m	70,00	627,11	813,80	56.966,05
21.01.27	Sondagem rotativa rocha sã 88,90MM (NX)	m	70,00	822,75	1.067,68	74.737,79
21.01.29	Sondagem a trado profundidade até 5m	m	500,00	112,70	146,25	73.125,40
21.01.30	Sondagem a trado profundidade 5 a 10m	m	200,00	138,19	179,33	35.865,83
21.07.01	ABERTURA DE POCO DE INSPECAO ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE	m	5,00	756,70	981,97	4.909,85
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	Unid.	50,00	35,29	45,80	2.289,79
21.07.03	ENSAIO DE DENSIDADE NATURAL	Unid.	50,00	75,65	98,17	4.908,55
21.07.04	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	Unid.	50,00	196,74	255,31	12.765,47
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	Unid.	50,00	272,39	353,48	17.674,03
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	Unid.	50,00	302,67	392,77	19.638,74
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV)	conjunto	25,00	383,39	497,53	12.438,13
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	Unid.	50,00	136,20	176,75	8.837,34
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA	Unid.	75,00	221,96	288,04	21.602,81
21.07.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR.	Unid.	50,00	131,14	170,18	8.509,02
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	Unid.	50,00	100,88	130,91	6.545,60
TOTAL GERAL (R\$)						1.033.787,39

Nota: O faturamento mínimo correspondente ao item 21.01.01.99 será de 30m por mobilização de equipe e equipamentos