

OBRA:	1148 - Contratação de Serviços Técnicos Especializados para a Execução de Ensaios de Laboratório e Controle Tecnológico de Solos e Sondagens
ENDEREÇO:	Av. Hilza Terezinha Pagani, 280
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,00%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 08/2025, Cotação 08/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Roni Leite do Nascimento - CREA 190713-5
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ENSAIOS DE SOLOS EM GERAL							422.704,00
1.1	Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentacao - solos	C.P. 1652408172610 - Composição Própria 08/2025	UN	150,00	229,12	22,00	279,53	41.929,50
1.2	Ensaio de limite de liquidez - (solo)	C.P. 1652408172612 - Composição Própria 08/2025	UN	150,00	120,59	22,00	147,12	22.068,00
1.3	Ensaio de limite de plasticidade - (solos)	C.P. 1652408172613 - Composição Própria 08/2025	UN	150,00	108,53	22,00	132,41	19.861,50
1.4	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - (solos)	C.P. 1652408172614 - Composição Própria 08/2025	UN	150,00	229,12	22,00	279,53	41.929,50
1.5	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - (solos)	C.P. 1652408172618 - Composição Própria 08/2025	UN	150,00	277,35	22,00	338,37	50.755,50

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 17/10/2025 17:46 -03:00:03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE: <https://c.ipm.com.br/tp2802b462fa224>



OBRA:	1148 - Contratação de Serviços Técnicos Especializados para a Execução de Ensaios de Laboratório e Controle Tecnológico de Solos e Sondagens							
ENDEREÇO:	Av. Hilza Terezinha Pagani, 280							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.6	Ensaio de teor de umidade - em laboratorio - (solos)	C.P. 1652408172619 - Composição Própria 08/2025	UN	150,00	96,47	22,00	117,69	17.653,50
1.7	Ensaio de expansibilidade - solos	C.P. 1652408172782 - Composição Própria 08/2025	UN	150,00	174,86	22,00	213,33	31.999,50
1.8	Preparacao de amostras para ensaio de caracterizacao - solos	C.P. 1652408172630 - Composição Própria 08/2025	UN	150,00	129,08	22,00	157,48	23.622,00
1.9	Mobilização - ensaios de laboratório e controle tecnológico	C.P. 1652408172656 - Composição Própria 08/2025	Unidade	150,00	130,45	22,00	159,15	23.872,50
1.10	Sondagem spt (Standart penetration test)	1652408232250 - Cotação 08/2025	m	1.500,00	54,41	22,00	66,38	99.570,00
1.11	Sondagem a trado manual (ref. siurb)	C.P. 1652408172791 - Composição Própria 08/2025	M	225,00	36,80	22,00	44,90	10.102,50
1.12	Mobilizacao e instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia ate 10km	C.P. 1652408172740 - Composição Própria 08/2025	UN	25,00	491,70	22,00	599,87	14.996,75
1.13	Mobilizacao e instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km ate 20km	C.P. 1652408172762 - Composição Própria 08/2025	UN	25,00	798,14	22,00	973,73	24.343,25
							TOTAL	422.704,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 17/10/2025 13:57:32
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/tp2802b462a224>

