



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos - SEOSP
PLANILHA

Nº. Processo: [0069.068859/2022-45](#)

Unidade Orçamentária: 270001 SEOSP/RO

Unidade Administrativa:

Unidade Solicitante: CPO/SEOSP/RO

Objeto: Contratação eventual de serviço de sondagem geotécnica tipo SPT, e Rotativa na área do Governo Estadual (Estado de Rondônia)

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) (Standard Penetration Test) ou teste de penetração padrão ou simples reconhecimento: determinar o tipo de solo atravessado pelo amostrador padrão, e a posição do nível de água se encontrada água durante a perfuração.
SONDAGEM ROTATIVA investigação e reconhecimento de rochas e solos permitindo a retirada de amostras da rocha atravessada, podendo atingir grandes profundidades

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	LOTE 01 (UM) - Porto Velho e Entorno					
1.1	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO SPT NA REGIÃO 1. Porto velho e entorno	M	5.568,70		180,00	1.002.366,00
1.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	29,00		1800,00	52.200,00
1.1.2	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	2,00		2500,00	5.000,00
1.1.3	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	3,00		3500,00	10.500,00
1.1.4	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 300 km (inclusive) de distância da cidade polo.	UND	3,00		4000,00	12.000,00
						TOTAL SPT - Porto Velho e Entorno - COM BDI
						1.082.066,00
1.2	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO ROTATIVA NA REGIÃO 1. Porto Velho e entorno					
1.2.1	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N	M	1.140,00		587,50	669.750,00
1.2.2	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	M	852,00		609,38	519.187,50
1.2.3	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N	M	204,00		665,63	135.787,50
1.2.4	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B	M	312,00		681,25	212.550,00
1.2.5	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N	M	450,00		1.050,00	472.500,00
1.2.6	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B	M	450,00		1.050,00	472.500,00
1.2.7	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	9,00		4.000,00	36.000,00
1.2.8	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	5,00		5.187,50	25.937,50
1.2.9	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	2,00		6.812,50	13.625,00
1.2.10	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 300 km (inclusive) de distância da cidade polo.	UND	2,00		8.437,50	16.875,00
						TOTAL ROTATIVA - Porto Velho e Entorno - COM BDI
						2.574.712,50
						TOTAL LOTE 01 - PORTO VELHO E ENTORNO COM B.D.I.:
						3.656.778,50
2.0	LOTE 02 (DOIS) - Ariquemes e Entorno					
2.1	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO SPT NA REGIÃO 2. Ariquemes e entorno	M	1.241,50		180,00	223.470,00
2.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	3,00		1.800,00	5.400,00
2.1.2	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	8,00		2.500,00	20.000,00
2.1.3	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	1,00		3.500,00	3.500,00
						TOTAL SPT - Ariquemes e Entorno - COM BDI
						252.370,00
2.2	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO ROTATIVA NA REGIÃO 2. Ariquemes e entorno					
2.2.1	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N	M	100,00		587,50	58.750,00
2.2.2	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	M	62,70		606,25	38.011,88
2.2.3	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N	M	41,80		665,63	27.823,13
2.2.4	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B	M	33,00		681,25	22.481,25
2.2.5	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N	M	48,00		1.050,00	50.400,00
2.2.6	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B	M	50,00		1.050,00	52.500,00
2.2.7	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	3,00		4.125,00	12.375,00
2.2.8	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	3,00		5.187,50	15.562,50
2.2.9	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	2,00		6.812,50	13.625,00
						TOTAL ROTATIVA - Ariquemes e Entorno - COM BDI
						291.528,76
						TOTAL LOTE 02 - ARIQUEMES E ENTORNO COM B.D.I.:
						543.898,76
3.0	LOTE 03 (TRÊS) - Ji-Paraná e entorno					
3.1	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO SPT NA REGIÃO 3. Ji-Paraná e entorno	M	2.426,65		180,00	436.797,00
3.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	6,00		2.000,00	12.000,00
3.1.2	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	14,00		2.500,00	35.000,00
3.1.3	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	7,00		3.500,00	24.500,00
3.1.4	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 300 km (inclusive) de distância da cidade polo.	UND	2,00		4.000,00	8.000,00
						TOTAL SPT - Ji-Paraná e Entorno - COM BDI
						516.297,00
3.2	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO ROTATIVA NA REGIÃO 3. Ji-Paraná e entorno					
3.2.1	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N	M	200,00		587,50	117.500,00
3.2.2	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	M	125,40		606,25	76.023,75
3.2.3	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N	M	83,60		665,63	55.646,25
3.2.4	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B	M	66,00		681,25	44.962,50
3.2.5	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N	M	96,00		1.050,00	100.800,00
3.2.6	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B	M	100,00		1.050,00	105.000,00
3.2.7	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	4,00		4.125,00	16.500,00
3.2.8	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	1,00		5.187,50	5.187,50
3.2.9	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	1,00		6.812,50	6.812,50
						TOTAL ROTATIVA - Ji-Paraná e Entorno - COM BDI
						528.432,50
						TOTAL LOTE 03 - JI-PARANÁ E ENTORNO COM B.D.I.:
						1.044.729,50
4.0	LOTE 04 (QUATRO) - Cacoal e entorno					
4.1	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO SPT NA REGIÃO 4. Cacoal e entorno	M	1.088,10		180,00	195.858,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	6,00		2.000,00	12.000,00
4.1.2	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	7,00		2.500,00	17.500,00
4.1.3	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	1,00		3.500,00	3.500,00
TOTAL SPT - Cacoal e Entorno - COM BDI						228.858,00
4.2	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO ROTATIVA NA REGIÃO 4. Cacoal e entorno					
4.2.1	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N	M	75,00		587,50	44.062,50
4.2.2	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	M	47,03		606,25	28.508,91
4.2.3	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N	M	31,35		665,63	20.867,34
4.2.4	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B	M	24,75		681,25	16.860,94
4.2.5	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N	M	36,00		1.050,00	37.800,00
4.2.6	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B	M	37,50		1.050,00	39.375,00
4.2.7	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	2,00		4.125,00	8.250,00
4.2.8	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	2,00		5.187,50	10.375,00
4.2.9	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	1,00		6.812,50	6.812,50
TOTAL ROTATIVA - Cacoal e Entorno - COM BDI						212.912,19
TOTAL LOTE 04 - CACOAL E ENTORNO COM B.D.I.:						441.770,19
5.0	LOTE 05(CINCO) - Rolim de Moura e entorno					
5.1	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO SPT NA REGIÃO 5. Rolim de Moura e entorno	M	739,50		180,00	133.110,00
5.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	7,00		2.000,00	14.000,00
5.1.2	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	3,00		2.500,00	7.500,00
TOTAL SPT - Rolim de Moura e Entorno - COM BDI						154.610,00
5.2	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO ROTATIVA NA REGIÃO 5. Rolim de Moura e entorno					
5.2.1	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N	M	75,00		600,00	45.000,00
5.2.2	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	M	47,03		635,00	29.860,88
5.2.3	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N	M	31,35		675,00	21.161,25
5.2.4	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B	M	24,75		685,00	16.953,75
5.2.5	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N	M	36,00		1.050,00	37.800,00
5.2.6	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B	M	37,50		1.050,00	39.375,00
5.2.7	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	3,00		4.125,00	12.375,00
5.2.8	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	2,00		5.187,50	10.375,00
5.2.9	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	1,00		6.812,50	6.812,50
TOTAL ROTATIVA - Rolim de Moura e Entorno - COM BDI						219.713,38
TOTAL LOTE 05 - ROLIM DE MOURA E ENTORNO COM B.D.I.:						374.323,38
6.0	LOTE 06(SEIS) - Vilhena e entorno					
6.1	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO SPT NA REGIÃO 6. Vilhena e entorno	M	1.244,00		180,00	223.920,00
6.1.1	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	6,00		2.500,00	15.000,00
6.1.2	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	8,00		3.000,00	24.000,00
6.1.3	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	2,00		3.500,00	7.000,00
TOTAL SPT - Vilhena e Entorno - COM BDI						269.920,00
6.2	SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO ROTATIVA NA REGIÃO 6. Vilhena e entorno					
6.2.1	Sondagem rotativa em solo, diâmetro N	M	75,00		600,00	45.000,00
6.2.2	Sondagem rotativa em solo, diâmetro B	M	47,03		635,00	29.860,88
6.2.3	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro N	M	31,35		675,00	21.161,25
6.2.4	Sondagem rotativa em alteração de rocha, diâmetro B	M	24,75		685,00	16.953,75
6.2.5	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro N	M	36,00		1.050,00	37.800,00
6.2.6	Sondagem rotativa em rocha sã, diâmetro B	M	37,50		1.050,00	39.375,00
6.2.7	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com até 50 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	3,00		4.125,00	12.375,00
6.2.8	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 50 km até 150 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	2,00		5.187,50	10.375,00
6.2.9	Mobilização e desmobilização de equipes/equipamentos para sondagem em locais com distância superior a 150 km até 300 km (inclusive) de distância da cidade polo;	UND	1,00		6.812,50	6.812,50
TOTAL ROTATIVA - Vilhena e Entorno - COM BDI						219.713,38
TOTAL LOTE 06 - VILHENA E ENTORNO COM B.D.I.:						489.633,38
VALOR TOTAL EM R\$:		R\$ 6.551.133,71				



Documento assinado eletronicamente por **João Henrique Lacerda Melo Lima, Engenheiro(a)**, em 11/05/2023, às 12:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0038150218** e o código CRC **744F6956**.