OBRA/TRECHO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL E DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA BACIA DE DETENÇÃO B5 - CÓRREGO FERRUGEM

Nº DO CONTRATO: DJ-114/22

Nº DA LICITAÇÃO: SMOBI 022/2022 - RDC

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO DA TAREFA	DESCRIÇÃO DA TAREFA	UNID.	CONTRATO	PARTICIPAÇÃO %	ACUMULADO ATE A 21ª MEDIÇAO	SALDO A EXECUTAR	mês 22	mês 23	mês 24	mês 25	mês 26	mês 27	mês 28	mês 29	mês 30	mês 31	mês 32
61.00.00	**PESSOAL**		**R$ 1.248.634,00**	17,6867%	**3,2323%**	**20,7933%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**	**1,8903%**
					R$ 228.188,75	**R$ 1.020.445,25**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**	**R$ 92.767,75**
61.01.00	**COORDENAÇÃO DE CONTRATO**		R$ 576.934,00	8,1722%	R$ 175.856,96	R$ 401.077,04	0,7430%	0,7430%	0,7430%	0,7430%	0,7430%	0,7430%	0,7430%	0,7430%	0,7430%	0,7430%	0,7430%
							R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55
61.01.01	COORDENADOR ADMINISTRATIVO DE CONTRATO SÊNIOR	UNID.	R$ 576.934,00	8,1722%	R$ 175.856,96	R$ 401.077,04	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55	R$ 36.461,55
61.21.00	**ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA SUPERVISÃO DE OBRAS**		R$ 671.700,00	9,5145%	R$ 52.331,79	R$ 619.368,21	1,1473%	1,1473%	1,1473%	1,1473%	1,1473%	1,1473%	1,1473%	1,1473%	1,1473%	1,1473%	1,1473%
							R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20
61.21.01	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CONSULTOR	H	R$ 671.700,00	9,5145%	R$ 52.331,79	R$ 619.368,21	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20	R$ 56.306,20
62.00.00	**PROJETOS**		**R$ 73.951,33**	1,0475%	**0,0000%**	**1,5069%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**	**0,1370%**
					R$ 0,00	**R$ 73.951,33**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**	**R$ 6.722,85**
62.04.00	**LAUDOS TECNICOS**		R$ 73.951,33	1,0475%	R$ 0,00	R$ 73.951,33	0,1370%	0,1370%	0,1370%	0,1370%	0,1370%	0,1370%	0,1370%	0,1370%	0,1370%	0,1370%	0,1370%
							R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85	R$ 6.722,85
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	R$ 12.231,89	0,1733%	R$ 0,00	R$ 12.231,89	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99	R$ 1.111,99
62.04.04	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	R$ 61.719,44	0,8742%	R$ 0,00	R$ 61.719,44	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86	R$ 5.610,86
63.00.00	**VEICULOS E EQUIPAMENTOS**		**R$ 93.001,44**	1,3174%	**1,0703%**	**0,3553%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**	**0,0323%**
					R$ 75.563,67	**R$ 17.437,77**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**	**R$ 1.585,25**
63.01.00	**VEÍCULOS**		R$ 93.001,44	1,3174%	R$ 75.563,67	R$ 17.437,77	0,0323%	0,0323%	0,0323%	0,0323%	0,0323%	0,0323%	0,0323%	0,0323%	0,0323%	0,0323%	0,0323%
							R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25
63.01.05	VEICULO PARA COORDENADOR ADMINISTRATIVO DE CONTRATO SÊNIOR	MÊS	R$ 93.001,44	1,3174%	R$ 75.563,67	R$ 17.437,77	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25	R$ 1.585,25
65.00.00	**INVESTIGACOES GEOTECNICAS**		**R$ 733.189,71**	10,3855%	**0,4228%**	**14,3318%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**	**1,3029%**
					R$ 29.847,85	**R$ 703.341,86**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**	**R$ 63.940,17**
65.01.00	**SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)**		R$ 248.075,00	3,5139%	R$ 29.847,85	R$ 218.227,15	0,4043%	0,4043%	0,4043%	0,4043%	0,4043%	0,4043%	0,4043%	0,4043%	0,4043%	0,4043%	0,4043%
							R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83	R$ 19.838,83
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO P/ EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR6484:2020	UNID.	R$ 24.404,60	0,3457%	R$ 3.660,69	R$ 20.743,91	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81	R$ 1.885,81
65.01.02	PERFURAÇÃO DE SOLO - SONDAGEM PERCUSSÃO (NBR6484:2020)	M	R$ 214.880,00	3,0437%	R$ 22.890,76	R$ 191.989,24	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57	R$ 17.453,57
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO POR FURO	UNID.	R$ 8.790,40	0,1245%	R$ 3.296,40	R$ 5.494,00	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45
65.02.00	**SONDAGEM A TRADO D= 20 CM**		R$ 26.897,88	0,3810%	R$ 0,00	R$ 26.897,88	0,0498%	0,0498%	0,0498%	0,0498%	0,0498%	0,0498%	0,0498%	0,0498%	0,0498%	0,0498%	0,0498%
							R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26	R$ 2.445,26
65.02.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	UN	R$ 10.665,48	0,1511%	R$ 0,00	R$ 10.665,48	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59	R$ 969,59
65.02.06	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	M	R$ 16.232,40	0,2299%	R$ 0,00	R$ 16.232,40	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67	R$ 1.475,67
65.06.00	**SONDAGEM ROTATIVA D= NW**		R$ 425.473,20	6,0268%	R$ 0,00	R$ 425.473,20	0,7882%	0,7882%	0,7882%	0,7882%	0,7882%	0,7882%	0,7882%	0,7882%	0,7882%	0,7882%	0,7882%
							R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38	R$ 38.679,38
65.06.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	R$ 43.951,20	0,6226%	R$ 0,00	R$ 43.951,20	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56	R$ 3.995,56
65.06.02	INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	R$ 36.626,00	0,5188%	R$ 0,00	R$ 36.626,00	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64	R$ 3.329,64
65.06.03	PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	R$ 106.215,40	1,5045%	R$ 0,00	R$ 106.215,40	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95	R$ 9.655,95
65.06.04	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	R$ 106.827,00	1,5132%	R$ 0,00	R$ 106.827,00	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55	R$ 9.711,55
65.06.05	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	R$ 131.853,60	1,8677%	R$ 0,00	R$ 131.853,60	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69	R$ 11.986,69
65.08.00	**SONDAGEM TRIAXIAL**		R$ 32.743,63	0,4638%	R$ 0,00	R$ 32.743,63	0,0607%	0,0607%	0,0607%	0,0607%	0,0607%	0,0607%	0,0607%	0,0607%	0,0607%	0,0607%	0,0607%
							R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69	R$ 2.976,69
65.08.02	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM C/AMOSTRADOR TIPO SHELBY, D= 4"	UN	R$ 7.325,20	0,1038%	R$ 0,00	R$ 7.325,20	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93
65.08.03	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM AMOSTRADOR TIPO DENISON	UN	R$ 4.541,64	0,0643%	R$ 0,00	R$ 4.541,64	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88	R$ 412,88
65.08.21	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF = 2 A 3 M	UN	R$ 8.057,70	0,1141%	R$ 0,00	R$ 8.057,70	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52	R$ 732,52
65.08.22	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF = 1 A 2 M	UN	R$ 7.325,19	0,1038%	R$ 0,00	R$ 7.325,19	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93
65.08.23	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF ATÉ 1 M	UN	R$ 5.493,90	0,0778%	R$ 0,00	R$ 5.493,90	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45	R$ 499,45
67.00.00	**ENSAIOS DE SOLO AGREGADO**		**R$ 259.717,89**	3,6789%	**0,0000%**	**5,2922%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**	**0,4811%**
					R$ 0,00	**R$ 259.717,89**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**	**R$ 23.610,72**
67.01.00	**ENSAIOS DE SOLO**		R$ 200.450,19	2,8393%	R$ 0,00	R$ 200.450,19	0,3713%	0,3713%	0,3713%	0,3713%	0,3713%	0,3713%	0,3713%	0,3713%	0,3713%	0,3713%	0,3713%
							R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74	R$ 18.222,74
67.01.01	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO	UN	R$ 2.563,20	0,0363%	R$ 0,00	R$ 2.563,20	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02	R$ 233,02
67.01.03	MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	UN	R$ 10.987,80	0,1556%	R$ 0,00	R$ 10.987,80	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89	R$ 998,89
67.01.08	DETERMINAÇÃO DOS FATORES DE CONTRAÇÃO DE SOLOS (DNER-ME 087/94)	UN	R$ 3.662,70	0,0519%	R$ 0,00	R$ 3.662,70	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97	R$ 332,97
67.01.10	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	R$ 8.790,00	0,1245%	R$ 0,00	R$ 8.790,00	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09	R$ 799,09
67.01.11	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	R$ 9.522,00	0,1349%	R$ 0,00	R$ 9.522,00	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64	R$ 865,64
67.01.12	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/1 CP (DNIT 172/016- ME / NBR 9895:2017)	UN	R$ 1.831,20	0,0259%	R$ 0,00	R$ 1.831,20	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47	R$ 166,47
67.01.13	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/016- ME / NBR 9895:2017)	UN	R$ 8.424,00	0,1193%	R$ 0,00	R$ 8.424,00	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82	R$ 765,82
67.01.14	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016- ME / NBR 9895:2017)	UN	R$ 5.860,20	0,0830%	R$ 0,00	R$ 5.860,20	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75	R$ 532,75
67.01.15	DETERMINAÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA EM SOLO (DNER-ME 054/97 / NBR 12052:92)	UN	R$ 3.021,75	0,0428%	R$ 0,00	R$ 3.021,75	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70	R$ 274,70
67.01.17	DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM SOLOS (NBR NM 49:2001)	UN	R$ 2.808,00	0,0398%	R$ 0,00	R$ 2.808,00	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27	R$ 255,27
67.01.18	ENSAIO DE ADENSAMENTO DE SOLOS (DNER-IE 005/94 - NBR 16853:2020)	UN	R$ 1.040,10	0,0147%	R$ 0,00	R$ 1.040,10	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55	R$ 94,55
67.01.20	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS ARGILOSOS À CARGA VARIÁVEL (NBR 14545:2021)	UN	R$ 7.142,10	0,1012%	R$ 0,00	R$ 7.142,10	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28
67.01.21	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS GRANULARES À CARGA CONSTANTE (NBR 13292:2021)	UN	R$ 7.142,10	0,1012%	R$ 0,00	R$ 7.142,10	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28	R$ 649,28
67.01.22	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO NÃO CONFINADA - SOLOS COÉSIVOS (NBR 12770:1992)	UN	R$ 732,54	0,0104%	R$ 0,00	R$ 732,54	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59	R$ 66,59
67.01.23	COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (O/UU)	UN	R$ 5.120,34	0,0725%	R$ 0,00	R$ 5.120,34	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49	R$ 465,49
67.01.24	COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (O/UU) C/MEDIDAS DE PRESSAO NEUTRA	UN	R$ 5.867,40	0,0831%	R$ 0,00	R$ 5.867,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40	R$ 533,40
67.01.25	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU)	UN	R$ 6.849,06	0,0970%	R$ 0,00	R$ 6.849,06	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64	R$ 622,64
67.01.26	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO (R/CIU) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA	UN	R$ 7.530,30	0,1067%	R$ 0,00	R$ 7.530,30	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57	R$ 684,57
67.01.27	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT)	UN	R$ 7.325,22	0,1038%	R$ 0,00	R$ 7.325,22	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93
67.01.28	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT) C/MEDIDAS PRESSÃO NEUTRA	UN	R$ 3.010,68	0,0426%	R$ 0,00	R$ 3.010,68	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70	R$ 273,70
67.01.30	COMPRESSAO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)	UN	R$ 7.325,22	0,1038%	R$ 0,00	R$ 7.325,22	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93	R$ 665,93
67.01.31	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957- 1:2013)	UN	R$ 3.662,52	0,0519%	R$ 0,00	R$ 3.662,52	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96
67.01.32	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO	UN	R$ 3.662,52	0,0519%	R$ 0,00	R$ 3.662,52	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96
67.01.33	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO PRÉ-ADENSADO	UN	R$ 3.662,52	0,0519%	R$ 0,00	R$ 3.662,52	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96
67.01.34	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO PRÉ- ADENSADO	UN	R$ 3.662,52	0,0519%	R$ 0,00	R$ 3.662,52	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96	R$ 332,96
67.01.35	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UN	R$ 4.761,30	0,0674%	R$ 0,00	R$ 4.761,30	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85
67.01.36	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO	UN	R$ 4.761,30	0,0674%	R$ 0,00	R$ 4.761,30	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85	R$ 432,85
67.01.38	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	UN	R$ 5.864,40	0,0831%	R$ 0,00	R$ 5.864,40	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13	R$ 533,13
67.01.39	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	UN	R$ 6.964,80	0,0987%	R$ 0,00	R$ 6.964,80	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16
67.01.40	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	R$ 3.665,40	0,0519%	R$ 0,00	R$ 3.665,40	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22	R$ 333,22
67.01.41	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	R$ 3.298,80	0,0467%	R$ 0,00	R$ 3.298,80	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89	R$ 299,89
67.01.42	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	R$ 6.964,80	0,0987%	R$ 0,00	R$ 6.964,80	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16	R$ 633,16
67.01.50	ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO DE SOLO CONFORME NBR-10.004	UN	R$ 32.963,40	0,4669%	R$ 0,00	R$ 32.963,40	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67	R$ 2.996,67
67.02.00	**ENSAIOS DE AGREGADO**		R$ 59.267,70	0,8395%	R$ 0,00	R$ 59.267,70	0,1098%	0,1098%	0,1098%	0,1098%	0,1098%	0,1098%	0,1098%	0,1098%	0,1098%	0,1098%	0,1098%
							R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97	R$ 5.387,97
67.02.01	DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA - AGREGADOS (NBR NM 248:2003)	UN	R$ 4.029,00	0,0571%	R$ 0,00	R$ 4.029,00	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27	R$ 366,27
67.02.02	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ARGIL