

L210248.1

Razão social Consominas Engenharia Ltda
 CNPJ/CPF 07 080 673/0001-48
 Responsável André Silva Pêres
 BDI do Projeto 1,00
 Leis Sociais 1,00

Rev

1089

Total do Projeto

\$798.415,66

SERVIÇOS DE CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO EM GEOTECNIA - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
03	TRABALHOS EM TERRA	1,00			3.410,00
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO				3.410,00
03.01.09	DESMATAMENTO, DESTOC E LIMPEZA INCL TRANSP. ATE 50M	2.000,00	KM	0,73	1.450,00
03.01.10	ROÇAMENTO COM ROCADEIRA MECÂNICA	4.000,00	KM	0,49	1.960,00
62	PROJETOS	1,00			57.219,60
62.05	SERVICOS DE TOPOGRAFIA				57.219,60
62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	40,00	DIA	1.430,49	57.219,60
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS	1,00			655.432,90
65.01	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)				238.209,84
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	36,00	UN	976,69	35.160,84
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	2.700,00	M	73,25	197.775,00
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	36,00	UN	146,50	5.274,00
65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				9.766,58
65.02.01	MOBILIZACAO	6,00	UN	610,43	3.662,58
65.02.02	PERFURACAO	100,00	M	61,04	6.104,00
65.03	SONDAGEM (OUTRAS)				8.790,24
65.03.01	SONDAGEM POR POCO	24,00	M3	366,26	8.790,24
65.06	SONDAGEM ROTATIVA D= NW				380.673,84
65.06.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	24,00	UN	3.662,60	87.902,40
65.06.02	INSTALACAO POR FURO	72,00	UN	732,52	52.741,44
65.06.03	PERFURACAO EM SOLO	720,00	M	177,95	128.124,00
65.06.04	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA	80,00	M	177,95	14.236,00
65.06.05	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA	200,00	M	488,35	97.670,00
65.08	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA				3.906,80
65.08.01	EM BLOCOS DE 30x30x30 CM	8,00	UN	488,35	3.906,80
65.11	ENSAIOS				14.085,60
65.11.01	ENSAIO DE PERDA D'AGUA SOB PRESSAO	24,00	UN	453,95	10.894,80
65.11.02	PERMEABILIDADE "IN SITU"	24,00	UN	132,95	3.190,80
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO	1,00			82.353,16
67.01	ENSAIOS DE SOLO				82.353,16
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL	40,00	UN	36,63	1.465,20
67.01.03	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	40,00	UN	85,34	3.413,60
67.01.04	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	40,00	UN	102,19	4.087,60
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	40,00	UN	146,50	5.860,00
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	40,00	UN	73,25	2.930,00
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	40,00	UN	73,25	2.930,00
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	40,00	UN	107,07	4.282,80
67.01.10	COMPACTACAO PROCTOR INTERMEDIARIO	20,00	UN	122,09	2.441,80
67.01.11	COMPACTACAO PROCTOR MODIFICADO	20,00	UN	134,30	2.686,00
67.01.13	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	40,00	UN	109,88	4.395,20
67.01.14	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA	40,00	UN	146,50	5.860,00
67.01.18	ADENSAMENTO ENDOMETRICO (POR ESTAGIO)	6,00	UN	80,58	483,48
67.01.20	PERMEABILIDADE EM PERMEAMETRO DE CARGA VARIAVEL	6,00	UN	366,26	2.197,56
67.01.21	PERMEABILIDADE EM PERMEAMETRO DE CARGA CONSTANTE	6,00	UN	404,22	2.425,32
67.01.22	COMPRESSAO SIMPLES	6,00	UN	48,84	293,04
67.01.23	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO	6,00	UN	524,97	3.149,82
67.01.24	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO C/ MED PRESSAO NEUTRAS	6,00	UN	1.302,26	7.813,56
67.01.25	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO	6,00	UN	1.098,78	6.592,68
67.01.26	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO C/ M.P.N	6,00	UN	1.098,78	6.592,68
67.01.27	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO SATURADO	6,00	UN	451,72	2.710,32
67.01.28	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENS. SAT. C/ M.P.N	6,00	UN	1.098,78	6.592,68
67.01.30	COMPRESSAO TRIAXIAL LENTO SATURADO	6,00	UN	524,97	3.149,82



6