

L230561.2

Razão social: TECHVIAS ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/CPF: 11.871.903/0001-64
 Responsável: THIAGO GOMES FERREIRA
 BDI do Projeto: 1,000
 Leis Sociais: 1,000

Total do Projeto R\$1.575.738,000

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA 09 - SOLUÇÕES DE DRENAGEM - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
61	COORDENAÇÃO DE PROJETO	1,000			230.568,000
61.01	COORDENAÇÃO DE PROJETO				230.568,000
61.01.99	COORDENAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO CONTRATO	100,000	UN	2.305,680	230.568,000
62	PROJETOS	1,000			728.507,950
62.01	PROJETOS DE EDIFICAÇÕES				41.793,650
62.01.13	PROJETO PAISAGÍSTICO PRAÇA, PARQUE E ÁREA DE LAZER EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	7,000	A1	4.102,590	28.718,130
62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	8,000	A1	1.634,440	13.075,520
62.03	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA				372.575,980
62.03.01	PROJETO GEOMÉTRICO EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	3,110	KM	7.725,570	24.026,520
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	3,410	KM	2.718,550	9.270,260
62.03.03	PROJETO DE CANALIZAÇÃO EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	2,400	KM	13.796,770	33.112,250
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	10,610	KM	9.417,290	99.917,450
62.03.06	PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	9,000	A1	1.660,670	14.946,030
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	32,000	A1	1.634,440	52.302,080
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	3,010	KM	2.322,680	6.991,270
62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORES E PRIMÁRIA EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	2,100	KM	3.584,950	7.528,400
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	10,610	KM	2.902,130	30.791,600
62.03.12	PROJETO PAISAGÍSTICO EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	0,910	KM	1.860,460	1.693,020
62.03.13	PROJETO DE IRRIGAÇÃO EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	7,000	A1	1.766,010	12.362,070
62.03.19	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	21,000	A1	1.066,400	22.394,400
62.03.20	ESTUDO HIDRÁULICO DE CANAL EXISTENTE	0,700	KM	7.244,680	5.071,280
62.03.21	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	4,110	KM	8.895,400	36.560,090
62.03.23	PROJETO DE INTERCEPTORES E EMISSÁRIOS DE ESGOTO	1,000	KM	3.445,020	3.445,020
62.03.24	PROJETO DE REDE COLETORES - RCE - SES	0,700	KM	2.263,190	1.584,230
62.03.42	PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	1,000	UN	10.580,010	10.580,010
62.04	LAUDOS TÉCNICOS				111.441,990
62.04.01	LAUDO GEOTÉCNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	1,000	UN	6.365,060	6.365,060
62.04.02	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	4,000	UN	10.673,130	42.692,520
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	3,000	UN	14.649,900	43.949,700
62.04.04	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	1,000	UN	18.434,710	18.434,710
62.05	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA				200.494,690
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL <= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	40.000,000	M2	0,790	31.600,000
62.05.13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL > 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	205.000,000	M2	0,720	147.600,000
62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	9,000	DIA	1.345,920	12.113,280
62.05.29	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	6,000	DIA	1.436,680	8.620,080
62.05.33	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA ESTUDO E CADASTRO DE REDES SUBTERRÂNEAS - INCLUSIVE DESENHO EXCLUSIVO PAPEL VEGETAL	0,910	KM	616,850	561,330
62.24	PLANILHAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS - EDIFICAÇÕES				2.201,640
62.24.03	IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - DE 01 ATÉ 20 EXEMPLARES	2,000	UN	678,820	1.357,640
62.24.04	IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS - A PARTIR DE 21 EXEMPLARES (PREÇO POR ESPÉCIMES IDENTIFICADO - A PARTIR DO 21º EXEMPLAR)	100,000	UN	8,440	844,000
65	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS				312.622,000
65.01	SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT)	1,000			134.724,000
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	5,000	UN	1.700,000	8.500,000
65.01.02	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAÇÃO À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	1.140,000	M	108,000	123.120,000
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO POR FURO	8,000	UN	388,000	3.104,000
65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				28.224,000
65.02.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	4,000	UN	972,000	3.888,000
65.02.02	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAÇÃO A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	169,000	M	144,000	24.336,000
65.06	SONDAGEM ROTATIVA D= NW				143.562,000
65.06.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SONDAÇÃO ROTATIVA NW	4,000	UN	3.335,000	13.340,000
65.06.02	INSTALAÇÃO DE SONDAÇÃO ROTATIVA NW POR FURO	11,000	UN	1.056,000	11.616,000
65.06.03	PERFURAÇÃO EM SOLO COM SONDAÇÃO ROTATIVA NW	145,000	M	383,000	55.535,000
65.06.04	PERFURAÇÃO COM COROIA DE WIDIA SONDAÇÃO ROTATIVA NW	13,000	M	667,000	8.671,000
65.06.05	PERFURAÇÃO COM COROIA DIAMANTADA SONDAÇÃO ROTATIVA NW	68,000	M	800,000	54.400,000
65.08	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA				6.112,000
65.08.21	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF = 2 A 3 M	1,000	UN	3.334,000	3.334,000
65.08.22	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF = 1 A 2 M	1,000	UN	1.667,000	1.667,000
65.08.23	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF ATÉ 1 M	1,000	UN	1.111,000	1.111,000
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO				40.928,560
67.01	ENSAIOS DE SOLO				40.928,560
67.01.01	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATÓRIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	43,000	UN	33,300	1.431,900
67.01.03	MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	43,000	UN	133,000	5.719,000
67.01.04	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	10,000	UN	111,000	1.110,000
67.01.05	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	33,000	UN	278,000	9.174,000



L230561.2

Razão social	TECHVIAS ENGENHARIA LTDA	
CNPJ/CPF	11.871.903/0001-64	
Responsável	THIAGO GOMES FERREIRA	
BDI do Projeto		1,000
Leis Sociais		1,000
Total do Projeto		R\$1.575.738,000

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA 09 - SOLUÇÕES DE DRENAGEM - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
67.01.06	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	43,000	LIN	83,000	3.569,000
67.01.07	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	43,000	LIN	83,000	3.569,000
67.01.09	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	40,000	LIN	111,000	4.440,000
67.01.10	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	38,000	LIN	122,000	4.636,000
67.01.12	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/1 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	8,000	LIN	56,000	448,000
67.01.13	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	29,000	LIN	133,000	3.857,000
67.01.14	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	3,000	LIN	167,000	501,000
67.01.26	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO (R/CIU) COMEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA	1,000	LIN	1.363,660	1.363,660
67.01.34	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO SATURADO PRE-ADENSADO	2,000	LIN	555,000	1.110,000
70	RELATÓRIOS E ESTUDOS	1,000			263.111,490
70.01	RELATÓRIOS E ESTUDOS				263.111,490
70.01.01	VISTORIA E RELATÓRIO TÉCNICO DE CONHECIMENTO	4,000	LIN	6.201,910	24.807,640
70.01.02	ESTUDO DE ALTERNATIVAS E VIABILIDADE ESPECÍFICO PARA O EMPREENDIMENTO 3091 ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE QUANTITATIVOS PARA LICITAÇÃO DE OBRAS, INCLUSIVE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS EXTRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - FAIXA 2 - OBRA DE R\$ 3.300.000,00 ATÉ R\$ 50.000.000,00	1,000	LIN	11.551,300	11.551,300
70.01.03	ESTUDO DE JAZIDA E BOTA FORA	4,000	LIN	15.162,220	60.648,880
70.01.04	ESTUDO DE JAZIDA E BOTA FORA	3,000	LIN	5.305,810	15.917,430
70.01.05	PLANO DE INTERVENÇÃO NA MICRODRENAGEM	1,000	LIN	24.117,100	24.117,100
70.01.06	ESTUDO DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS	1,000	LIN	5.348,230	5.348,230
70.01.07	ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM 100HA<BACIA<150HA ESTUDOS HIDROLÓGICOS PARA MACRODRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE MODELO COMPUTACIONAL INCLUSIVE MONTAGEM DO MODELO	1,000	LIN	6.398,760	6.398,760
70.01.08	ESTUDO HIDRÁULICO PARA MACRODRENAGEM COM A UTILIZAÇÃO DE MODELO COMPUTACIONAL INCLUSIVE COM A MONTAGEM DO MODELO	1,730	KM2	2.585,650	4.473,170
70.01.09	ESTUDO DE ALTERNATIVAS E VIABILIDADE ESPECÍFICO PARA OS EMPREENDIMENTOS 3092 E 2190	2,000	KM	9.133,570	18.267,140
70.01.11	ESTUDO DE ALTERNATIVAS E VIABILIDADE ESPECÍFICO PARA OS EMPREENDIMENTOS 3092 E 2190	2,000	LIN	38.823,090	79.646,180
70.01.13	ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM BACIA<50HA	2,000	LIN	3.243,080	6.486,160
70.01.14	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO / REMOÇÃO / VISTORIA CAUTELAR	5,000	A1	1.089,900	5.449,500