L210383.2

Razão social	A3E PROJETOS LTDA ME
CNPJ/CPF	23.144.248/0001-21
Responsável	LEANDRO SASSE
BDI do Projeto	1,000
Leis Sociais	1,000

Total do Projeto $261.467,950

IMPLANTAÇÃO DE 100 UH - PAC TRÊS BACIAS

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quantidade	Valor Cotado	Total
61	PESSOAL		1,000		31.123,680
61.11	ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA ELABORACAO DE PROJETOS				31.123,680
61.11.03	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	336,000	92,630	31.123,680
62	PROJETOS		1,000		214.004,700
62.01	PROJETOS DE EDIFICACOES				121.924,800
62.01.04	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO	A1	8,000	1.184,370	9.474,960
62.01.10	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	A1	4,000	695,800	2.783,200
62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇOES)	A1	8,000	597,740	4.781,920
62.01.12	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	4,000	701,480	2.805,920
62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	62,000	899,330	55.758,460
62.01.19	PROJETO ELETRICO	A1	8,000	1.029,000	8.232,000
62.01.22	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO	A1	8,000	991,950	7.935,600
62.01.23	PROJETO DE PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO	A1	8,000	806,700	6.453,600
62.01.25	PROJETO DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	A1	4,000	806,700	3.226,800
62.01.40	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE EDIFICACAO	A1	4,000	985,530	3.942,120
62.01.59	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS DE USO COMUM	A1	4,000	843,750	3.375,000
62.01.61	IMPLANTAÇÃO EDIFIC. PADRAO C/ AREA 600<AREA<=1500M2 (PLANTA GERAL)	A1	2,000	2.208,180	4.416,360
62.01.62	IMPLANTAÇÃO EDIFIC. PADRAO C/ AREA >1500M2 (PLANTA GERAL)	A1	2,000	4.369,430	8.738,860
62.02	ANTEPROJETO				19.333,320
62.02.05	DE IMPLAN. EDIFIC. PADRAO C/ AREA 600<AREA<=1500M2	UN	2,000	2.208,180	4.416,360
62.02.06	DE IMPLANTACAO EDIFICACAO PADRAO C/ AREA > 1500M2	UN	2,000	4.369,430	8.738,860
62.02.09	DE INFRAESTRUTURA	A1	5,000	1.235,620	6.178,100
62.03	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA				36.006,610
62.03.01	PROJETO GEOMETRICO	KM	0,400	4.024,870	1.609,950
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	0,400	1.254,760	501,900
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	KM	0,400	4.765,870	1.906,350
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL	KM	0,400	1.405,430	562,170
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO	KM	0,400	1.452,610	581,040
62.03.19	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	2,000	812,630	1.625,260
62.03.46	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (Km)	KM	0,400	1.740,120	696,050
62.03.47	PROJETO DE EXTENSÃO, DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	KM	0,400	1.341,210	536,480
62.03.50	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÕES H = 4m	A1	5,000	1.646,500	8.232,500
62.03.55	PROJETO DE RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	A1	1,000	1.140,150	1.140,150
62.03.58	PROJETO URBANÍSTICO	A1	1,000	1.967,600	1.967,600
62.03.64	ESTUDO HIDROLÓGICO ÁREA ATÉ 2ha	UN	1,000	2.055,290	2.055,290
62.03.70	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - INFRA	A1	3,000	918,470	2.755,410
62.03.71	MEMORIAL DESCRITIVO - INFRA	UN	1,000	453,860	453,860
62.03.73	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA	A1	2,000	854,870	1.709,740
62.03.74	DETALHAMENTO PROJETO URBANÍSTICO	A1	2,000	911,430	1.822,860
62.03.75	MODELAGEM 3D PARAMETRIZADA DO ANTEPROJETO URBANÍSTICO	M2	5.000,000	1,570	7.850,000
62.04	LAUDOS TECNICOS				5.696,910
62.04.02	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	UN	1,000	5.696,910	5.696,910
62.05	SERVICOS DE TOPOGRAFIA				9.612,100
62.05.20	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	KM	2,000	324,360	648,720
62.05.51	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM CIDADE FORMAL	M2	14.000,000	0,470	6.580,000
62.05.52	TRANSPORTE DE COORDENADAS	KM	2,000	591,630	1.183,260
62.05.53	PONTO GPS GEODÉSICO	P/P	2,000	268,560	537,120
62.05.54	AMARRAÇÃO DE CP	M	500,000	0,490	245,000
62.05.55	INSPEÇÃO DE DISPOSITIVOS HIDROSANITÁRIOS	UN	10,000	41,800	418,000
62.06	ESTUDOS AMBIENTAIS				5.673,590
62.06.07	LEVANTAMENTO DE VEGETAÇÃO ARBÓREA	UN	1,000	4.033,510	4.033,510
62.06.08	PROJETO DE SUPRESSÃO ARBÓREA	A1	2,000	820,040	1.640,080
62.07	ORÇAMENTO				15.757,370
62.07.04	ORÇAMENTO PRELIMINAR - OBRAS ACIMA DE R$5.000.000,00	UN	1,000	3.151,720	3.151,720
62.07.08	ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ACIMA DE R$5.000.000,00	UN	1,000	12.605,650	12.605,650
64	SERVICOS DE GRAFICA		1,000		295,910
64.18	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS				295,910
64.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	127,000	2,330	295,910
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS		1,000		11.216,660
65.01	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)				10.435,470
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	1,000	408,070	408,070
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	200,000	40,810	8.162,000
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	20,000	93,270	1.865,400
65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				781,190
65.02.01	MOBILIZACAO	UN	1,000	408,070	408,070
65.02.02	PERFURACAO	M	8,000	46,640	373,120
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO		1,000		4.827,000
67.01	ENSAIOS DE SOLO				4.827,000
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	12,000	23,320	279,840
67.01.03	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	12,000	46,640	559,680
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	12,000	81,610	979,320
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	12,000	46,640	559,680
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	12,000	46,640	559,680
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	12,000	58,300	699,600
67.01.14	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA	UN	12,000	99,100	1.189,200

LEANDRO SASSE:04531508963

Assinado de forma digital por LEANDRO SASSE:04531508963
Dados: 2022.07.06 18:26:22 -03'00'