L220451.2

Razão social	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ/CPF	10.568.340/0001-77
Responsável	ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
BDI do Projeto	1,000
Leis Sociais	1,000

Total do Projeto $359.999,990

ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL
VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quantidade	Valor Cotado	Total
61	PESSOAL		1,000		44.581,680
61.11	ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA ELABORACAO DE PROJETOS				44.581,680
61.11.03	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	264,000	168,870	44.581,680
62	PROJETOS		1,000		221.635,880
62.02	ESTUDO PRELIMINAR				6.618,760
62.02.60	DE INFRAESTRUTURA	A1	4,000	1.654,690	6.618,760
62.03	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA				141.514,760
62.03.01	PROJETO GEOMETRICO	KM	0,800	7.252,540	5.802,030
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	1,600	2.530,860	4.049,380
62.03.03	PROJETO DE CANALIZAÇAO	KM	0,400	12.782,400	5.112,960
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	KM	1,600	8.400,810	13.441,300
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL	KM	1,200	2.193,350	2.632,020
62.03.60	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (Km)	KM	0,800	3.289,960	2.631,970
62.03.69	PROJETO DE RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	A1	1,000	1.744,810	1.744,810
62.03.70	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	A1	1,000	1.140,560	1.140,560
62.03.71	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)	A1	4,000	709,460	2.837,840
62.03.72	PROJETO URBANÍSTICO	A1	4,000	3.889,050	15.556,200
62.03.73	PROJETO DE DRENAGEM (ENCOSTAS, PARQUES, PRAÇAS)	A1	3,000	1.415,960	4.247,880
62.03.74	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (A1)	A1	2,000	1.664,420	3.328,840
62.03.75	PROJETO GEOTÉCNICO	A1	3,000	9.294,690	27.884,070
62.03.78	ESTUDO HIDROLÓGICO ÁREA ATÉ 2ha	UN	4,000	2.696,690	10.786,760
62.03.84	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - INFRA	A1	18,000	1.445,010	26.010,180
62.03.85	MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,000	1.081,140	4.324,560
62.03.87	DETALHAMENTO PROJETO URBANÍSTICO	A1	5,000	1.996,680	9.983,400
62.04	LAUDOS TECNICOS				14.158,280
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	1,000	14.158,280	14.158,280
62.05	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA				50.605,540
62.05.60	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS	M2	16.500,000	2,540	41.910,000
62.05.61	TRANSPORTE DE COORDENADAS	KM	5,000	943,020	4.715,100
62.05.62	PONTO GPS GEODÉSICO	P/P	8,000	419,530	3.356,240
62.05.63	AMARRAÇÃO DE CP	M	100,000	0,610	61,000
62.05.64	INSPEÇÃO DE DISPOSITIVOS HIDROSANITÁRIOS	UN	8,000	70,400	563,200
62.11	CADASTRO				8.738,540
62.11.06	CADASTRO TECNICO FOTOGRAFICO PARA REMOCAO	UN	7,000	575,580	4.029,060
62.11.08	CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - 1 A 10 BENFEITORIAS	UN	2,000	1.287,320	2.574,640
62.11.17	DESPESAS COM CARTÓRIO - CERTIDÃO EM RELATÓRIO	UN	14,000	67,150	940,100
62.11.60	PLANTA GERAL DE REMOÇÃO	A1	2,000	597,370	1.194,740
64	SERVICOS DE GRAFICA		1,000		257,550
64.18	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS				257,550
64.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	85,000	3,030	257,550
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS		1,000		53.910,870
65.01	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)				28.819,110
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	3,000	1.214,070	3.642,210
65.01.02	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	280,000	78,960	22.108,800
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	UN	14,000	219,150	3.068,100
65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				1.284,620
65.02.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	UN	1,000	883,760	883,760
65.02.02	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	M	6,000	66,810	400,860
65.06	SONDAGEM ROTATIVA D= NW				21.377,550
65.06.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	1,000	3.644,390	3.644,390
65.06.02	INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	2,000	728,880	1.457,760
65.06.03	PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	30,000	198,320	5.949,600
65.06.04	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	10,000	364,440	3.644,400
65.06.05	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	10,000	668,140	6.681,400
65.08	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA				2.429,590
65.08.22	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF = 1 A 2 M	UN	1,000	2.429,590	2.429,590
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO		1,000		11.986,460
67.01	ENSAIOS DE SOLO				11.986,460
67.01.01	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UN	10,000	42,520	425,200
67.01.03	MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	UN	10,000	182,220	1.822,200
67.01.04	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	UN	9,000	109,330	983,970

67.01.05	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	UN	1,000	173,720	173,720
67.01.06	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	10,000	91,110	911,100
67.01.07	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	10,000	91,110	911,100
67.01.09	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	9,000	133,630	1.202,670
67.01.14	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	9,000	194,370	1.749,330
67.01.23	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU)	UN	1,000	849,140	849,140
67.01.25	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU)	UN	1,000	1.135,830	1.135,830
67.01.30	COMPRESSAO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)	UN	1,000	1.214,800	1.214,800
67.01.31	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957-1:2013)	UN	1,000	607,400	607,400
70	ORÇAMENTO DE OBRAS		1,000		27.627,550
70.01	ORÇAMENTO				27.627,550
70.01.64	ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ATÉ R$1.000.000,00	UN	2,000	8.231,200	16.462,400
70.01.65	ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ENTRE R$1.000.000,00 E R$2.000.000,00	UN	1,000	11.165,150	11.165,150

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Assinatura Tipo A3, email=zandrorb4@gmail.com
Data: 2022.11.28 11:05:51 -03'00'

AMÉRICA LATINA ENGENHARIA EIRELI

CNPJ nº 10.568.340/0001-77

Alessandro Rodrigues Batista

Responsável Legal e Técnico

CPF 110.748.537-17 / RG 1973186 / CAU A633054