L200461.2

Razão social	COBRAPE CIA. BRASILEIRA DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ/CPF	58.645.219/0001-28
Responsável	CARLOS EDUARDO CURI GALLEGO
BDI do Projeto	1,000
Leis Sociais	58,070
Total do Projeto	$2.350.000,000

ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E EDIFICAÇÕES DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS A SEREM IMPLANTADOS EM TERRENOS MUNICIPAIS, EM ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE PRODUÇÃO HABITACIONAL ENTIDADES. - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quantidade	Valor Cotado	Total
61	PESSOAL		1,000		246.931,200
61.11	ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA ELABORACAO DE PROJETOS				246.931,200
61.11.03	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	2.160,000	114,320	246.931,200
62	PROJETOS		1,000		1.862.608,410
62.01	PROJETOS DE EDIFICACOES				1.330.791,630
62.01.04	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO	A1	108,000	1.030,840	111.330,720
62.01.10	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	A1	17,000	571,480	9.715,160
62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇOES)	A1	18,000	418,670	7.536,060
62.01.12	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	37,000	713,350	26.393,950
62.01.14	PROJETO PAISAGISTICO AREAS LIVRES OBRAS EDIFICAÇAO	A1	39,000	1.108,280	43.222,920
62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	420,000	896,620	376.580,400
62.01.17	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇAO / CANAL	A1	531,000	896,620	476.105,220
62.01.19	PROJETO ELETRICO	A1	116,000	953,220	110.573,520
62.01.22	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO	A1	66,000	1.051,690	69.411,540
62.01.25	PROJETO DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	A1	24,000	656,670	15.760,080
62.01.40	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE EDIFICACAO	A1	24,000	819,180	19.660,320
62.01.55	MEMORIAL DESCRITIVO - EDIFICAÇÕES	UN	17,000	671,600	11.417,200
62.01.59	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS DE USO COMUM	A1	22,000	974,160	21.431,520
62.01.62	PROJETO DE SUPRESSÃO ARBÓREA	A1	9,000	1.671,450	15.043,050
62.01.64	CÁLCULO DE ÁREAS NBR 12.721 - Tipo 1: Uma tipologia (área de uso comum MENOR que 5.000 m2)	UN	14,000	1.065,000	14.910,000
62.01.66	CÁLCULO DE ÁREAS NBR 12.721 - Tipo 3: Uma tipologia (área de uso comum MAIOR que 5.000 m2)	UN	1,000	1.699,970	1.699,970
62.02	ANTEPROJETO				78.562,320
62.02.01	DE EDIFICACAO - AREA < 600M2	UN	2,000	2.174,010	4.348,020
62.02.06	DE IMPLANTACAO EDIFICACAO PADRAO C/ AREA > 1500M2	UN	15,000	4.947,620	74.214,300
62.03	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA				234.370,950
62.03.01	PROJETO GEOMETRICO	KM	0,400	3.799,670	1.519,870
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	0,400	1.238,210	495,280
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	KM	0,400	4.700,910	1.880,360
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL	A1	20,000	847,390	16.947,800
62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA COLETORA E PRIMARIA	KM	0,400	1.905,760	762,300
62.03.19	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	2,000	692,410	1.384,820
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	KM	0,400	4.553,150	1.821,260
62.03.46	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (Km)	KM	0,400	1.773,090	709,240
62.03.47	PROJETO DE EXTENSÃO, DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	KM	0,400	1.674,380	669,750
62.03.48	PLANTA DE PARCELAMENTO	A1	9,000	2.060,770	18.546,930
62.03.55	PROJETO DE RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	A1	2,000	1.009,810	2.019,620
62.03.58	PROJETO URBANÍSTICO	A1	9,000	2.042,420	18.381,780
62.03.61	PROJETO GEOTÉCNICO	A1	3,000	5.034,490	15.103,470
62.03.64	ESTUDO HIDROLÓGICO ÁREA ATÉ 2ha	UN	7,000	1.458,520	10.209,640
62.03.65	ESTUDO HIDROLÓGICO 2ha < ÁREA < 5ha	UN	1,000	2.206,670	2.206,670
62.03.66	ESTUDO HIDROLÓGICO 5ha < ÁREA < 10ha	UN	1,000	2.841,640	2.841,640
62.03.71	MEMORIAL DESCRITIVO - INFRA	UN	1,000	644,130	644,130
62.03.73	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA	A1	2,000	1.024,460	2.048,920
62.03.75	MODELAGEM 3D PARAMETRIZADA DO ANTEPROJETO URBANÍSTICO	M2	51.093,000	1,640	83.792,520
62.03.76	PARCELAMENTO	UN	9,000	5.820,550	52.384,950
62.04	LAUDOS TECNICOS				46.092,120
62.04.01	LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	UN	3,000	3.497,900	10.493,700
62.04.02	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	UN	6,000	5.933,070	35.598,420
62.05	SERVICOS DE TOPOGRAFIA				64.226,220
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	48.697,000	0,530	25.809,410
62.05.13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	37.066,000	0,460	17.050,360
62.05.20	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	KM	45,000	329,490	14.827,050
62.05.53	PONTO GPS GEODÉSICO	P/P	18,000	363,300	6.539,400
62.07	ORÇAMENTO				108.565,170
62.07.01	ORÇAMENTO PRELIMINAR - OBRAS ATÉ R$1.000.000,00	UN	17,000	1.024,950	17.424,150
62.07.02	ORÇAMENTO PRELIMINAR - OBRAS ENTRE R$1.000.000,00 E R$2.000.000,00	UN	1,000	1.506,690	1.506,690
62.07.05	ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ATÉ R$1.000.000,00	UN	17,000	4.920,790	83.653,430
62.07.06	ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ENTRE R$1.000.000,00 E R$2.000.000,00	UN	1,000	5.980,900	5.980,900

64	SERVICOS DE GRAFICA		1,000		4.382,400
64.18	DIGITALIZAÇÃO DE GRANDES FORMATOS				4.382,400
64.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1.660,000	2,640	4.382,400
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS		1,000		149.674,910
65.01	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)				124.625,040
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	10,000	727,320	7.273,200
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	1.780,000	54,940	97.793,200
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	178,000	109,880	19.558,640
65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				905,870
65.02.01	MOBILIZACAO	UN	1,000	363,830	363,830
65.02.02	PERFURACAO	M	12,000	45,170	542,040
65.08	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA				24.144,000
65.08.02	EM AMOSTRADOR TIPO SHELBY, D= 4"	UN	48,000	503,000	24.144,000
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO		1,000		86.403,080
67.01	ENSAIOS DE SOLO				86.403,080
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	114,000	29,300	3.340,200
67.01.03	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	48,000	63,490	3.047,520
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	64,000	109,880	7.032,320
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	64,000	59,820	3.828,480
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	64,000	59,820	3.828,480
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	18,000	79,360	1.428,480
67.01.13	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	18,000	81,800	1.472,400
67.01.23	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO	UN	48,000	393,120	18.869,760
67.01.25	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO	UN	48,000	822,860	39.497,280
67.01.31	CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO	UN	6,000	338,180	2.029,080
67.01.35	CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UN	6,000	338,180	2.029,080

Rafael Decina Arq. Tec
CAU/MG A35517-8
COBRAPE - BH