L210382.1

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 $1.250.000,000

ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL, EM ÁREAS SITUADAS NO ENTORNO DA "VIA 710", EM BELO HORIZONTE

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quantidade	Valor Cotado	Total
61	PESSOAL		1,000		125.495,040
61.11	ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA ELABORACAO DE PROJETOS				125.495,040
61.11.03	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	1.056,000	118,840	125.495,040
62	PROJETOS		1,000		1.032.518,340
62.01	PROJETOS DE EDIFICACOES				587.305,350
62.01.04	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO	A1	61,000	1.270,790	77.518,190
62.01.10	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	A1	11,000	733,900	8.072,900
62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇOES)	A1	12,000	524,500	6.294,000
62.01.12	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	13,000	981,600	12.760,800
62.01.14	PROJETO PAISAGISTICO AREAS LIVRES OBRAS EDIFICAÇAO	A1	17,000	1.157,520	19.677,840
62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	341,000	896,620	305.747,420
62.01.19	PROJETO ELETRICO	A1	68,000	1.115,640	75.863,520
62.01.22	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO	A1	26,000	1.059,040	27.535,040
62.01.23	PROJETO DE PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO	A1	12,000	1.059,040	12.708,480
62.01.25	PROJETO DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	A1	13,000	734,200	9.544,600
62.01.40	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE EDIFICACAO	A1	13,000	798,240	10.377,120
62.01.55	MEMORIAL DESCRITIVO - EDIFICAÇÕES	UN	12,000	644,130	7.729,560
62.01.59	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS DE USO COMUM	A1	12,000	1.122,990	13.475,880
62.02	ANTEPROJETO				48.807,690
62.02.01	DE EDIFICACAO - AREA < 600M2	UN	1,000	2.865,570	2.865,570
62.02.04	DE IMPLANT. DE EDIFICACAO PADRAO COM AREA <= 600M2	UN	3,000	2.160,430	6.481,290
62.02.05	DE IMPLAN. EDIFIC. PADRAO C/ AREA 600<AREA<=1500M2	UN	3,000	2.872,930	8.618,790
62.02.06	DE IMPLANTACAO EDIFICACAO PADRAO C/ AREA > 1500M2	UN	5,000	5.956,660	29.783,300
62.02.09	DE INFRAESTRUTURA	A1	1,000	1.058,740	1.058,740
62.03	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA				204.828,600
62.03.01	PROJETO GEOMETRICO	KM	0,400	4.731,190	1.892,480
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	0,400	1.611,110	644,440
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	KM	0,400	5.466,890	2.186,760
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL	A1	3,000	896,620	2.689,860
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL	KM	0,400	1.383,980	553,590
62.03.19	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	1,000	692,410	692,410
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	KM	0,400	5.357,890	2.143,160
62.03.46	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (Km)	KM	0,400	2.175,460	870,180
62.03.47	PROJETO DE EXTENSÃO, DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	KM	0,400	2.027,520	811,010
62.03.48	PLANTA DE PARCELAMENTO	A1	11,000	2.979,400	32.773,400
62.03.49	ACOMPANHAMENTO DE PROCESSO DE PARCELAMENTO DO SOLO	UN	11,000	8.360,430	91.964,730
62.03.50	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÕES H = 4m	A1	4,000	1.940,320	7.761,280
62.03.55	PROJETO DE RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	A1	1,000	1.094,700	1.094,700
62.03.58	PROJETO URBANÍSTICO	A1	1,000	2.557,980	2.557,980
62.03.61	PROJETO GEOTÉCNICO	A1	1,000	6.267,700	6.267,700
62.03.64	ESTUDO HIDROLÓGICO ÁREA ATÉ 2ha	UN	11,000	1.726,770	18.994,470
62.03.68	IMPLAN. PRAÇA,PARQUE,AREA LAZER AREA<=10.000M2	UN	1,000	2.795,400	2.795,400
62.03.71	MEMORIAL DESCRITIVO - INFRA	UN	1,000	749,950	749,950
62.03.73	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA	A1	1,000	1.024,460	1.024,460
62.03.74	DETALHAMENTO PROJETO URBANÍSTICO	A1	2,000	1.144,020	2.288,040
62.03.75	MODELAGEM 3D PARAMETRIZADA DO ANTEPROJETO URBANÍSTICO	M2	15.140,000	1,590	24.072,600
62.04	LAUDOS TECNICOS				51.140,490
62.04.01	LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	UN	9,000	3.929,640	35.366,760
62.04.02	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	UN	1,000	6.596,390	6.596,390
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	1,000	9.177,340	9.177,340
62.05	SERVICOS DE TOPOGRAFIA				39.511,320
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	22.783,000	0,540	12.302,820
62.05.20	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	KM	55,000	365,620	20.109,100
62.05.53	PONTO GPS GEODÉSICO	P/P	22,000	322,700	7.099,400
62.07	ORÇAMENTO				100.924,890
62.07.01	ORÇAMENTO PRELIMINAR - OBRAS ATÉ R$1.000.000,00	UN	6,000	1.293,200	7.759,200
62.07.02	ORÇAMENTO PRELIMINAR - OBRAS ENTRE R$1.000.000,00 E R$2.000.000,00	UN	3,000	1.774,940	5.324,820
62.07.03	ORÇAMENTO PRELIMINAR - OBRAS ENTRE R$2.000.000,00 E R$5.000.000,00	UN	3,000	2.390,800	7.172,400
62.07.05	ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ATÉ R$1.000.000,00	UN	6,000	5.132,440	30.794,640
62.07.06	ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ENTRE R$1.000.000,00 E R$2.000.000,00	UN	3,000	6.997,310	20.991,930
62.07.07	ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ENTRE R$2.000.000,00 E R$5.000.000,00	UN	3,000	9.627,300	28.881,900
64	SERVICOS DE GRAFICA		1,000		2.130,480
64.18	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS				2.130,480
64.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	807,000	2,640	2.130,480
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS		1,000		63.421,980
65.01	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)				54.662,080
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	11,000	738,620	8.124,820
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	770,000	49,450	38.076,500
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	77,000	109,880	8.460,760

65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				711,900
65.02.01	MOBILIZACAO	UN	1,000	543,860	543,860
65.02.02	PERFURACAO	M	4,000	42,010	168,040
65.08	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA				8.048,000
65.08.02	EM AMOSTRADOR TIPO SHELBY, D= 4"	UN	16,000	503,000	8.048,000
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO		1,000		26.434,160
67.01	ENSAIOS DE SOLO				26.434,160
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	32,000	29,300	937,600
67.01.03	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	16,000	63,490	1.015,840
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	16,000	109,880	1.758,080
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	16,000	59,820	957,120
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	16,000	59,820	957,120
67.01.23	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO	UN	16,000	393,120	6.289,920
67.01.25	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO	UN	16,000	822,860	13.165,760
67.01.31	CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO	UN	2,000	338,180	676,360
67.01.35	CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UN	2,000	338,180	676,360

Rafael Decina Arantes
CAU/MG A [illegible]517-8
COBRAPE - DH