Departamento de Infraestrutura

PREFEITURA BELO HORIZONTE
GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA

PLANILHA DO CONTRATO DJ-042/21

PEDREIRA PITANGUI

SUDECAP

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1º Aditivo				2º Aditivo				JUSTIFICATIVAS
							QUANTITATIVOS DECRESCIDOS	QUANTITATIVOS ACRESCIDOS	SERVIÇOS EXTRACONTRATUAI	VALOR DE ADITIVOS	QUANTITATIVOS DECRESCIDOS	QUANTITATIVOS ACRESCIDOS	SERVIÇOS EXTRACONTRATUAI	VALOR DE ADITIVOS	
60		SERVIÇO													
60.01.01	CPU 01	COORDENAÇÃO	100,00	UN	R$ 68,65	R$ 6.865,00									
62		PROJETOS													
62.03	SUDECAP	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA													
62.03.01	SUDECAP	PROJETO GEOMETRICO	0,440	KM	R$ 6.999,83	R$ 3.079,93									
62.03.02	SUDECAP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	0,440	KM	R$ 2.499,47	R$ 1.099,77									
62.03.04	SUDECAP	PROJETO DE DRENAGEM	0,440	KM	R$ 6.249,08	R$ 2.749,60									
62.03.07	SUDECAP	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	19,000	A1	R$ 999,94	R$ 18.998,86									
62.03.08	SUDECAP	PROJETO PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL		KM	R$ 1.717,80				0,700	R$ 1.202,46					
62.03.19	CPU 02	PLANILHA DE QUANTITATIVOS	1,00	A1	R$ 4.373,83	R$ 4.373,83									
62.04	SUDECAP	LAUDOS TECNICOS													
62.04.10	CPU 03	ESTUDO DE ALTERNATIVAS - URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM	1,00	UN	R$ 12.490,27	R$ 12.490,27									
62.04.03	CPU 04	ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM 100HA<BACIA<150HA	1,00	UN	R$ 3.749,12	R$ 3.749,12									
62.05		SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA													
62.05.12	SUDECAP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	22.000,00	M2	R$ 0,62	R$ 13.640,00		5982,00		R$ 3.708,84					
62.05.21	SUDECAP	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	7,00	DIA	R$ 1.124,65	R$ 7.872,55									
65		INVESTIGAÇÕES GEOTECNICAS													
65.02		SONDAGEM A TRADO													
65.02.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.220,76	R$ 1.220,76									
65.02.02	SUDECAP	PERFURAÇÃO	400,00	M	R$ 89,95	R$ 35.980,00									
65.02		SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)													
65.01.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"		UN	R$ 466,37				1,00	R$ 466,37					
65.01.02	SUDECAP	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"		M	R$ 46,64				100,00	R$ 4.664,00					
65.01.03	SUDECAP	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO		UN	R$ 186,55				1,00	R$ 186,55					
65.06		SONDAGEM ROTATIVA D= NW													
65.06.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.440,37	R$ 2.440,37									
65.06.02	SUDECAP	INSTALAÇÃO POR FURO	2,00	UN	R$ 732,22	R$ 1.464,44		1,00		R$ 732,22					
65.06.05	SUDECAP	PERFURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA	50,00	M	R$ 194,71	R$ 9.735,50		25,00		R$ 4.867,75					
65.08		RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA													
65.08.01	SUDECAP	EM BLOCOS DE 30x30x30 CM		UN	R$ 1.212,56				2,00	R$ 2.425,12		4,00		R$ 4.850,24	A retirada de amostras indeformadas em blocos são para realizar análises laboratoriais atravez dos ensaios de cisalhamento direto lento saturado.
67		ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO													
65.01		ENSAIOS DE SOLO													
67.01.01	SUDECAP	TEOR DE UMIDADE NATURAL	10,00	UN	R$ 42,55	R$ 425,50									
67.01.03	SUDECAP	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	10,00	UN	R$ 109,80	R$ 1.098,00									
67.01.22	SUDECAP	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	10,00	UN	R$ 187,37	R$ 1.873,70									
67.01.24	SUDECAP	LIMITE DE LIQUIDEZ	10,00	UN	R$ 85,11	R$ 851,10									
67.01.26	SUDECAP	LIMITE DE PLASTICIDADE	10,00	UN	R$ 85,11	R$ 851,10									
67.01.30	SUDECAP	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	10,00	UN	R$ 112,45	R$ 1.124,50									
67.01.31	SUDECAP	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	10,00	UN	R$ 137,48	R$ 1.374,80									
67.01.36	SUDECAP	CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO		UN	R$ 811,48				6,00	R$ 4.868,88					
		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS				R$ 133.356,29				R$ 23.122,19				R$ 4.850,24	

Notes
Estes dados são considerados como aproximados, contendo índice de incertezas devido a complexidade do empreendimento, bem como a burocracia das legislações pertinentes ao caso concreto. Dados sujeitos à alterações posteriores

Escopo resumido considerado
Trata-se de estimativa de quantitativos para elaboração de projetos de "Pedreira Pitangui"

Fonte de pesquisa:
Este trabalho foi baseado exclusivamente em vistoria técnica com método visual, no Ofício DPR-DPLC 01-19 de 26.06.19, no Caderno de Encargos da SUDECAP, bem como nos Procedimentos para Elaboração de Projetos da SUDECAP

Responsável Técnico

ENGENHEIRO CIVIL / ESPECIALISTA EM GEOTECNIA - REINALDO SALIM LANA CARNEIRO - Matrícula - 8T00002950-8

Valor original do Contrato: R$ 133.356,29

ADITIVO 1 : 17,34%

ADITIVO 2 : 3,64%

[redacted]

TERRA

[redacted]

REINALDO SALIM LANA CARNEIRO
Engenheiro Civil
[redacted] SUDECAP
19/10/21