PREFEITURA BELO HORIZONTE

SUDECAP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DETALHADO DE ATIVIDADES

Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia de Saneamento Ambiental (HIDRO) para Redução dos Riscos de Inundações na Corrego Leitão Contemplando toda Bacia Elementar

ATIVIDADE	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO
PROJETO DE INFRAESTRUTURA																				
Projeto Fotogramétrico Praça, Parque e Rua de Lazer																				
Valor Financeiro																				
Projeto Geométrico																				
Valor Financeiro																				
Projeto de Terraplenagem																				
Valor Financeiro																				
Projeto de Canalização																				
Valor Financeiro																				
Projeto de Drenagem																				
Valor Financeiro																				
Projeto Executivo de Urbanização / Viário																				
Valor Financeiro																				
Projeto de Paisagismo - Via Local																				
Valor Financeiro																				
Projeto de Paisagismo - Via Coletora e Primária																				
Valor Financeiro																				
Projeto de Sinalização / Tráfego																				
Valor Financeiro																				
Parque Quadrante - Nível 1																				
Valor Financeiro																				
Elaboração do Plano de Quantitativos para Licitação de Obras, Estudo Econômico de Preços Unitários de Serviços Básicos e Microdrenagem Local da Obra																				
Valor Financeiro																				
ESTUDOS AMBIENTAIS																				
Projeto de Reflorestamento de Imperfeições																				
Valor Financeiro																				
Inventário Arbóreo																				
Valor Financeiro																				
RCAPCI																				
Valor Financeiro																				
Relatório Ordinário - ORD 05																				
Valor Financeiro																				
Relatório Ordinário - ORD 10																				
Valor Financeiro																				
MEDIÇÃO PARCIAL																				
MEDIÇÃO ACUMULADO																				

ATIVIDADE	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
PROJETO DE INFRAESTRUTURA														
Projeto Fotogramétrico Praça, Parque e Rua de Lazer														
Valor Financeiro														
Projeto Geométrico														
Valor Financeiro														
Projeto de Terraplenagem														
Valor Financeiro														
Projeto de Canalização														
Valor Financeiro														
Projeto de Drenagem														
Valor Financeiro														
Projeto Executivo de Urbanização / Viário														
Valor Financeiro														
Projeto de Paisagismo - Via Local														
Valor Financeiro														
Projeto de Paisagismo - Via Coletora e Primária														
Valor Financeiro														
Projeto de Sinalização / Tráfego														
Valor Financeiro														
Parque Quadrante - Nível 1														
Valor Financeiro														
Elaboração do Plano de Quantitativos para Licitação de Obras, Estudo Econômico de Preços Unitários de Serviços Básicos e Microdrenagem Local da Obra														
Valor Financeiro														
ESTUDOS AMBIENTAIS														
Projeto de Reflorestamento de Imperfeições														
Valor Financeiro														
Inventário Arbóreo														
Valor Financeiro														
RCAPCI														
Valor Financeiro														
Relatório Ordinário - ORD 05														
Valor Financeiro														
Relatório Ordinário - ORD 10														
Valor Financeiro														
MEDIÇÃO PARCIAL														
MEDIÇÃO ACUMULADO														

PREVISTO

REALIZADO

SERGIO ARAUJO MONTEIRO:65346408487

[redacted]

[redacted]

PREFEITURA BELO HORIZONTE

SUDECAP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DETALHADO DE ATIVIDADES

Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia de Saneamento Ambiental (CREPTS) para Redução dos Riscos de Inundações no Córrego Leitão Contemplando Sub Bacia Diamante

ATIVIDADES		MAI/2021	JUN/2021	JUL/2021	AGO/2021	SET/2021	OUT/2021	NOV/2021	DEZ/2021	JAN/2022	FEV/2022	MAR/2022	ABR/2022	MAI/2022	JUN/2022	JUL/2022	AGO/2022	SET/2022	OUT/2022	NOV/2022	DEZ/2022	JAN/2023	FEV/2023	MAR/2023	ABR/2023	MAI/2023	JUN/2023	JUL/2023	AGO/2023	SET/2023	OUT/2023	TOTAL
COORDENAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA																																
	Valor / Parcelas				1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%		1.842,38 1,40%			1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	1.842,38 1,40%	33.888,42 25,67%
ESTUDOS	Estudo Hidrológico para Microdrenagem (Escala 1:10.000)				30.000,00 40,00%																											30.000,00 22,72%
	Valor / Parcelamento																															
	Estudo Hidráulico Hidrológico																															
	Valor / Parcelamento					7.967,16 10,62%	8.371,61 11,16%	12.618,07 16,82%								28.956,84 39%																57.913,68 43,86%
SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	Levantamento Planialtimétrico Cadastral > 10.000 m² - Inclusive desenho																															
	Valor / Parcelamento				2.980,00 40,00%					2.980,00 40,00%																						5.960,00 4,51%
	Levantamento Planialtimétrico Cadastral > 10.000 m² - Inclusive desenho																															
	Valor / Parcelamento				2.780,47< 0,38%	1.390,19 1,88%				16.242,18 40,00%						12.000,00 1,00%																32.413,04 24,54%
	Transporte de Coordenadas (UMBLAR - Receptor GNSS)																															
	Valor / Parcelamento				715,00 2,00%					1.790,11 40,00%																						2.505,11 1,90%
	Levantamento Planialtimétrico para estudo e cadastro de redes subterrâneas - Inclusive desenho																															
	Valor / Parcelamento															2.775,00 80,00%																2.775,00 2,10%
INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS	Mobilização, Instalação e Desmobilização Pilotagem de Sondagem à Percussão (NBR 6484:2020)													170,00 1,00%		2.040,00 12,00%	2.040,00 12,00%	2.040,00 12,00%	2.040,00 12,00%	2.040,00 12,00%	2.040,00 12,00%	2.040,00 12,00%	2.040,00 12,00%	2.040,00 12,00%								17.000,00 12,88%
	Valor / Parcelamento																															
	Perfuração de Solo Sondagem à Percussão													1.887,00 1,00%		7.548,00 12,00%	7.548,00 12,00%	7.548,00 12,00%	7.548,00 12,00%	7.548,00 12,00%	7.548,00 12,00%	7.548,00 12,00%	7.548,00 12,00%	7.548,00 12,00%								60.384,00 45,75%
	Valor / Parcelamento																															
	Sondagem, Transporte e Montagem de Equipamentos de Sondagem à Percussão Por Furo													600,00 1,11%		2.250,00 12,00%	2.250,00 12,00%	1.800,00 9,60%	1.800,00 9,60%	1.800,00 9,60%	1.800,00 9,60%	1.800,00 9,60%	1.800,00 9,60%	1.800,00 9,60%								17.850,00 13,52%
	Valor / Parcelamento																															
	Mobilização do Equipamento de Sondagem a Trado (NBR 9603:2015) (30 cm cada)															1.800,00 12,00%	1.800,00 12,00%	900,00 6,00%	900,00 6,00%	900,00 6,00%	900,00 6,00%	900,00 6,00%	900,00 6,00%	900,00 6,00%								12.000,00 9,09%
	Valor / Parcelamento																															
	Perfuração de Solo Sondagem a Trado (NBR 9603:2015) (30 cm cada)															900,00 12,00%	900,00 12,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%								6.000,00 4,54%
	Valor / Parcelamento																															
ENSAIOS DE SOLOS E AGREGADOS	Determinação do Teor de Umidade de Solos em Laboratório (NBR 6457:2016) Anexo A)															840,00 12,00%	840,00 12,00%	420,00 6,00%	420,00 6,00%	420,00 6,00%	420,00 6,00%	420,00 6,00%	420,00 6,00%	420,00 6,00%								6.300,00 4,77%
	Valor / Parcelamento																															
	Massa Específica, Massa Específica Aparente e Absorção de Água (NBR 6458:2016)															1.387,75 12,00%	1.387,75 12,00%	693,88 6,00%	693,88 6,00%	693,88 6,00%	693,88 6,00%	693,88 6,00%	693,88 6,00%	693,88 6,00%								10.408,25 7,88%
	Valor / Parcelamento																															
	Análise Granulométrica de Solos por Peneiramento (NBR 7181:2016)															900,00 12,00%	900,00 12,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%	450,00 6,00%								6.750,00 5,11%
	Valor / Parcelamento																															
	Análise Granulométrica de Solos por Peneiramento e Sedimentação (NBR 7181:2016)															1.470,00 12,00%	1.470,00 12,00%	735,00 6,00%	735,00 6,00%	735,00 6,00%	735,00 6,00%	735,00 6,00%	735,00 6,00%	735,00 6,00%								11.025,00 8,34%
	Valor / Parcelamento																															
	Determinação do Limite de Liquidez de Solos (NBR 6459:2017)															315,71 12,00%	315,71 12,00%	315,71 12,00%	315,71 12,00%	315,71 12,00%	315,71 12,00%											2.526,70 1,91%
	Valor / Parcelamento																															
	Determinação do Limite de Plasticidade de Solos (NBR 7180:2016)															315,71 12,00%	315,71 12,00%	315,71 12,00%	315,71 12,00%	315,71 12,00%	315,71 12,00%											2.526,70 1,91%
	Valor / Parcelamento																															
	Compactação de Solo Energia Proctor Normal (NBR 7182:2016) Item 30 Corpos de Prova															1.410,00 12,00%	1.410,00 12,00%	1.410,00 12,00%	1.410,00 12,00%	1.410,00 12,00%	1.410,00 12,00%											11.280,00 8,53%
	Valor / Parcelamento																															
	Índice de Suporte Califórnia de Solos (NBR 9895:2016) Item 30 Corpos de Prova (DNIT 172/2016-ME / NBR 9895:2016)															1.692,00 12,00%	1.692,00 12,00%	1.692,00 12,00%	1.692,00 12,00%	1.692,00 12,00%	1.692,00 12,00%											13.536,00 10,24%
	Valor / Parcelamento																															
	Conferência da Permeabilidade de Solos Indiferente à Carga Hidráulica (NBR 14545:2021)															2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%											23.845,37 18,04%
	Valor / Parcelamento																															
	Condutividade Hidráulica de Solos Saturados à Carga Variável (NBR 14545:2021)															2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%	2.980,67 12,00%											23.845,37 18,04%
	Valor / Parcelamento																															

SERGIO ARAUJO MONTEIRO:65346408487

[redacted]

[redacted]