PREFEITURA
MUNICIPAL DE ALFENAS
GESTÃO 2021 / 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Limpeza e Canalização Córrego (Pedreirinha)
Local: Alfenas - MG
Data: 08/2021

BDI 1: 24,00%
BDI 2:
Orçamento Desonerado

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R$)	
							Unitário	Total
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**47.404,84**
1.1.1.	PRÓPRIA		SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE LAUDO E LIBERAÇÃO AMBIENTAL PARA INTERVENSÕES EM CURSOS D'ÁGUA	VB	BDI 1	1,00	26.040,00	26.040,00
1.1.2.	SETOP	ED-4173	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M²	UN	BDI 1	1,00	3.012,84	3.012,84
1.1.3.	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	U	BDI 1	200,00	91,76	18.352,00
2			**LIMPEZA**					**108.907,16**
2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	BDI 1	18.698,46	0,36	6.731,45
2.1.2.	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	BDI 1	934,92	34,97	32.694,26
2.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI 1	4.674,62	2,42	11.312,57
2.1.4.	PRÓPRIA		LIMPEZA DE CÓRREGO, MARGENS DE RIOS E FUNDOS DE VALA	M2	BDI 1	1.672,00	6,39	10.684,08
2.1.5.	PRÓPRIA		ESCAVAÇÃO DE CANAL OU VALA EM FORMA TRAPEZOIDAL COM RETROESCAVADEIRA	M2	BDI 1	1.672,00	28,40	47.484,80
			TOTAL GERAL					**156.312,00**

CEZAR ALEXANDRE FERREIRA
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG 28879/D
Prefeitura Municipal de Alfenas

PREFEITURA
MUNICIPAL DE ALFENAS
GESTÃO 2021 / 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor dos Serviços		01° MÊS		02° MÊS		03° MÊS	
		R$	Peso %	R$	Peso %	R$	Peso %	R$	Peso %
1	SERVIÇOS INICIAIS	47.404,84	**30,33%**	**47.404,84**	100,00%	-		-	
2	LIMPEZA	108.907,16	**69,67%**	-		**54.453,58**	50,00%	**54.453,58**	50,00%
	TOTAIS	**156.312,00**	100,00%	47.404,84	30,33%	54.453,58	34,84%	54.453,58	34,84%
	TOTAIS ACUMULADOS	**156.312,00**	100,00%	47.404,84	30,33%	101.858,42	65,16%	156.312,00	100,00%

CEZAR ALEXANDRE FERREIRA
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG 28879/D
Prefeitura Municipal de Alfenas

PREFEITURA
MUNICIPAL DE ALFENAS
GESTÃO 2021 / 2024

CÁLCULO DO BDI

INFORMAÇÕES GERAIS

Discriminação das parcelas	Sigla	Projetos	Incidência
CUSTO DIRETO	**CD**	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**AC**	3,00%	CD
LUCRO	**L**	6,64%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	**DF**	1,10%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO	**S+G+R**	**2,07%**	CD
SEGUROS	S	0,40%	CD
GARANTIAS	G	0,40%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	CD
TRIBUTOS	**I**	**8,65%**	**PV**
ISS	ISS	5,00%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
COFINS	COFINS	3,00%	PV
CPRB	INSS	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$[\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}]-1$	
BDI (NUMERADOR)		113,28%	
BDI (DENOMINADOR)		91,35%	
	BDI =	24,00%	

CEZAR ALEXANDRE FERREIRA
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG 28879/D
Prefeitura Municipal de Alfenas