PREFEITURA
MUNICIPAL DE ALFENAS
GESTÃO 2021 / 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Quadras de areia
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			**QUADRAS DE AREIA**					**134.217,59**
1.1			**LIMPEZA**					**641,47**
1.1.1.	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	664,74	0,36	239,31
1.1.2.	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	166,19	2,42	402,17
1.2			**ESTRUTURA E ALAMBRADO**					**87.126,66**
1.2.1.	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	BDI 1	10,80	59,45	642,06
1.2.2.	SETOP	ED-50921	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M	M	BDI 1	149,40	180,01	26.893,49
1.2.3.	SETOP	ED-50920	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M	M	BDI 1	102,48	424,20	43.472,02
1.2.4.	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	BDI 1	112,98	142,67	16.119,09
1.3			**PISO**					**46.449,46**
1.3.1.	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	BDI 1	664,00	3,06	2.031,84
1.3.2.	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	BDI 1	664,00	2,83	1.879,12
1.3.3.	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA 40CM	M3	BDI 1	265,60	160,16	42.538,50
TOTAL GERAL								**134.217,59**

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		01º MÊS		02º MÊS		03º MÊS	
	Grandes Itens (Etapas da obra)	R$	Peso %	R$	Peso %	R$	Peso %	R$	Peso %
1	QUADRAS DE AREIA	134.217,59	**100,00%**	**26.843,52**	20,00%	**53.687,04**	40,00%	**53.687,04**	40,00%
	TOTAIS	**134.217,59**	100,00%	26.843,52	20,00%	53.687,04	40,00%	53.687,04	40,00%
	TOTAIS ACUMULADOS	**134.217,59**	100,00%	26.843,52	20,00%	80.530,55	60,00%	134.217,59	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