



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

REFORMA DE CAMPO COM GRAMA SINTÉTICA - CAMPO ESPLANADA

**ORÇAMENTO
ABRIL/2023**

ÁREA (m²) **2.080,00**

MD:

BDI (SERVIÇOS): **31,26%**

CT:

OBRA: **REFORMA DO CAMPO ESPLANADA COM GRAMA SINTÉTICA**

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI FEVEREIRO 2023; SETOP JANEIRO 2023; SUDECAP Dezembro/2022; SCO-RIO MARÇO 2023	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/ BDI	C/BDI	
			DESCRIÇÃO					
			TOTAL DO ORÇAMENTO					1.211.562,41
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					14.471,42
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	4,50	336,09	441,15	1.985,18
1.2	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	UND	1,00	370,99	486,96	486,96
1.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND	1,00	1.151,74	1.511,77	1.511,77
1.4	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	14,52	550,27	722,28	10.487,51
2.0			CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					1.122.825,50
2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					25.797,14
2.1.1	SETOP	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1.092,00	16,91	22,20	24.242,40
2.1.2	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	251,16	2,94	3,86	969,48
2.1.3	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	4,20	92,63	121,59	510,68
2.1.4	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	19,32	2,94	3,86	74,58
2.2			TERRAPLENAGEM					20.390,66
2.2.1	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	2.080,00	0,36	0,47	977,60
2.2.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	416,00	7,09	9,31	3.872,96
2.2.3	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	1.913,60	2,94	3,86	7.386,50
2.2.4	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	2.080,00	2,99	3,92	8.153,60
2.3			ALAMBRADO					336.114,58
2.3.1	SETOP	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	436,80	53,12	69,73	30.458,06
2.3.2	SETOP	ED-49625	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,56	661,72	868,57	12.646,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

REFORMA DE CAMPO COM GRAMA SINTÉTICA - CAMPO ESPLANADA

ORÇAMENTO
ABRIL/2023

ÁREA (m²) **2.080,00**

MD:

BDI (SERVIÇOS): **31,26%**

CT:

OBRA: **REFORMA DO CAMPO ESPLANADA COM GRAMA SINTÉTICA**

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI FEVEREIRO 2023; SETOP JANEIRO 2023; SUDECAP Dezembro/2022; SCO-RIO MARÇO 2023	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FUNTE	CÓDIGO				DESCRIÇÃO	S/ BDI	
2.3.3	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.092,00	170,40	223,67	244.247,64
2.3.4	SETOP	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	2,00	1.141,54	1.498,39	2.996,78
	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	1.092,00	31,93	41,91	45.765,72
2.4			PINTURA					2.297,64
2.4.1	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	164,00	10,67	14,01	2.297,64
2.4			GRAMA SINTÉTICA					651.560,00
2.4.1	SCO RIO	PJ 04.20.0105	PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRANULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALACAO; BASE ASFALTICA DRENANTE COMPOSTA DE CAMADAS NIVELADAS DE BRITA NO 2 E PEDRISCO, IMPRIMADAS COM EMULSAO ASFALTICA E COMPACTADAS NA ESPESSURA DE 10CM, MURETA PERIMETRAL EM BLOCOS DE CONCRETO DE (15 X 20 X 40)CM PARA CONTENCAO DA BASE; EXCLUSIVE CANALETA PERIMETRAL PARA COLETA E ESCOAMENTO DA AGUA E PREPARO DE TERRENO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	M2	2.080,00	238,65	313,25	651.560,00
2.5			DRENAGEM					78.174,84
2.5.1	SETOP	ED-14725	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	180,00	302,60	397,19	71.494,20
2.5.2	SETOP	ED-49172	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	8,00	636,20	835,08	6.680,64
2.6			EQUIPAMENTOS					8.490,64
2.6.1	SETOP	ED-49570	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	3.234,28	4.245,32	8.490,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

REFORMA DE CAMPO COM GRAMA SINTÉTICA - CAMPO
ESPLANADA

ORÇAMENTO

ABRIL/2023

ÁREA (m²)

2.080,00

MD:

BDI (SERVIÇOS):

31,26%

CT:

OBRA: REFORMA DO CAMPO ESPLANADA COM GRAMA SINTÉTICA

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI FEVEREIRO 2023; SETOP JANEIRO 2023; SUDECAP Dezembro/2022; SCO-RIO MARÇO 2023	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/ BDI	C/BDI	
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					74.265,49
3.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,3% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 2)	UND	1,00		3.411,89	3.411,89
3.2	TCU	2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 2) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	UND	1,00		70.853,60	70.853,60

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	%
		Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	7,93%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	31,26%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,00%	4,00%	5,50%
-	0,80%	0,80%	1,00%
-	0,97%	1,27%	1,27%
-	0,59%	1,23%	1,39%
-	6,16%	7,40%	8,96%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.