



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - CAMPO DO NEWTÃO

ORÇAMENTO

JULHO/2022

ÁREA (m²)

6.850,00

MD:

BDI:

31,26%

CT:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO , BARES E INFRAESTRUTURA NO CAMPO DO NEWTÃO									
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI MAIO/2022; SETOP ABRIL/2022; SUDECAP MARÇO/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI		
			TOTAL DO ORÇAMENTO					1.923.837,98	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					35.898,61	
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M²	6,00	345,88	454,00	2.724,00	
1.2	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	UND	1,00	349,68	458,99	458,99	
1.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND	1,00	624,72	820,01	820,01	
1.4	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	14,52	501,84	658,72	9.564,61	
1.5	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	6.850,00	2,48	3,26	22.331,00	
2.0			CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					1.770.013,32	
2.1			TERRAPLENAGEM					292.234,70	
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	6.850,00	0,34	0,45	3.082,50	
2.1.2	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	1.370,00	6,75	8,86	12.138,20	
2.1.3	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	8.220,00	2,83	3,71	30.496,20	
2.1.4	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	6.850,00	2,54	3,33	22.810,50	
2.1.5	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M3	685,00	126,18	165,62	113.449,70	
2.1.6	COMPOSIÇÃO		EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	685,00	97,26	127,66	87.447,10	
2.1.7	SETOP	ED-51124	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.850,00	2,54	3,33	22.810,50	
2.2			GRAMA SINTÉTICA					1.228.379,54	
2.2.1	COTAÇÃO		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA, MONO FILAMENTO, FIOS 52MM DE ALTURA, 12000 DTEX, 300 MICRAS DELTAS, INCLUINDO COLA, TYPE E BORRACHA GRANULADA ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO DE 1,8 A 3MM	M2	6.850,00	151,10	179,33	1.228.379,54	
2.3			DRENAGEM					55.331,50	
2.3.1	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	137,20	282,00	370,15	50.784,58	
2.3.2	SETOP	ED-49172	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	6,00	577,34	757,82	4.546,92	



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - CAMPO DO NEWTÃO

**ORÇAMENTO
 JULHO/2022**

ÁREA (m²)

6.850,00

MD:

BDI:

31,26%

CT:

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO , BARES E INFRAESTRUTURA NO CAMPO DO NEWTÃO**

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI MAIO/2022; SETOP ABRIL/2022; SUDECAP MARÇO/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI	
2.4			ALAMBRADO					185.906,42
2.4.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 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	764,00	175,23	230,01	175.727,64
2.4.2	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	16,80	461,59	605,88	10.178,78
2.5			EQUIPAMENTOS					8.161,16
2.5.1	SETOP	ED-49570	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	3.108,78	4.080,58	8.161,16
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					117.926,05
3.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,3% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 2)	UND	1,00		5.417,74	5.417,74
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		112.508,31	112.508,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!**CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA
SINTÉTICA, VESTIÁRIO, BAR E ÁREA DE LAZER
E URBANIZAÇÃO NO CAMPO DO NEWTÃO**

03.PAVI.DNIT.141/10	96393	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3		Com Custo	
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00	90,65	90,65
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120000	201,64	2,41968
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042000	71,69	0,301098
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	16,21	0,262602
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	34,65	0,280665
COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	189,11	1,191393
COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0063000	297,07	1,871541
COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0018000	159,33	0,286794
TOTAL (B):						97,26
CUSTO DIRETO TOTAL BDI (A+B):						127,66

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.