

Município: SABARÁ**Projeto:** CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO DO ESTÁDIO PEDRO LÚCIO PEREIRA**Responsável Técnico:** ALEXANDRO MOKS DO CARMO**Nº CREA/CAU:** CREA 92.527/D - MG**BDI:** 31.26%**Data:** 27/11/2019**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista
1		SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M)	un.	1.00
1.2	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	m ²	12.10
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	314.75
2		DEMOLIÇÃO		
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m ³	38.40
2.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	49.92
2.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m ³ xkm	403.20

2.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	273.28
3	TRABALHOS EM TERRA			
3.1	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m ²	82.24
3.2	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (DESATERRO MANUAL)	m ³	13.71
3.3	FUN-TUB-005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	m ³	97.61
3.4	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m ²	69.62
3.5	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m ³	548.28
3.6	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m ³	857.48
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
4.1	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	6,805.67
4.2	EST-FOR-025	FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM (5X) PARA CONCRETO APARENTE	m ²	307.14
4.3	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m ³	6.96
4.4	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	155.06
5	DIVERSOS			
5.1	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m ²	21.00
5.2	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, DUAS DEMÃOS	m ²	21.00
5.3	ALV-BLO-060	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=20 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK=4,5 MPA – INCLUSIVE PREENCHIMENTO DE CONCRETO	m ²	120.50

5.4	SER-COR-015	GUARDA – CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	137.07
5.5	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m ²	205.61
6	DRENAGEM			
6.1	83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	m ²	274.14
6.2	83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34.50
6.3	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m ³	27.41
7	SERVIÇOS FINAIS			
7.1	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m ²	287.85
8	ADMINISTRAÇÃO			
8.1	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA)	%	0.005
8.2	TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5% DO VALOR DA OBRA)	%	0.050
TOTAL				

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência	Data Base
	SINAPI	Oct-19
	SETOP_Central	Aug-19

Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
Unitário	Total	Unitário	Total
	19,692.43		25,847.02
1,090.22	1,090.22	1,431.02	1,431.02
367.06	4,441.43	481.80	5,829.78
44.99	14,160.78	59.05	18,586.22
	2,266.27		2,974.15
34.45	1,322.88	45.22	1,736.45
3.27	163.24	4.29	214.16
1.23	495.94	1.61	649.15

1.04	284.21	1.37	374.39
	17,037.78		22,364.78
6.85	563.36	8.99	739.36
394.26	5,405.30	517.51	7,095.06
38.76	3,783.36	50.88	4,966.40
15.38	1,070.74	20.19	1,405.61
4.72	2,587.88	6.20	3,399.34
4.23	3,627.14	5.55	4,759.01
	112,475.91		147,627.49
7.33	49,885.56	9.62	65,470.55
30.73	9,438.41	40.34	12,390.03
300.08	2,089.13	393.89	2,742.22
329.31	51,062.81	432.25	67,024.69
	-	-	-
	62,125.31		81,546.61
3.12	65.52	4.10	86.10
30.94	649.74	40.61	852.81
49.43	5,956.32	64.88	7,818.04

350.40	48,029.33	459.94	63,043.98
36.11	7,424.40	47.40	9,745.68
	-	-	-
	5,442.68		7,144.92
7.25	1,987.52	9.52	2,609.81
11.94	411.93	15.67	540.62
111.01	3,043.23	145.71	3,994.49
	-	-	-
	1,324.10		1,738.60
4.60	1,324.10	6.04	1,738.60
	12,120.04		15,908.40
220,364.48	1,101.82	289,243.57	1,446.22
220,364.48	11,018.22	289,243.57	14,462.18
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
S/ BDI	232,484.52	C/ BDI	305,151.97