



Secretaria de
**Obras e
Transportes**
Av. Celso de Mello Salles, 801
Barro Preto/Laguna-SC
☎ 48 3644-2437
✉ obras@lagunasc.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA								UF: SC		
Data da Elaboração do Orçamento: NOVEMBRO 2023										
Empreendimento: FORNECIMENTO DE MÁQUINAS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA						Mobiliário Urbano		BDI (%):	16,96	
Local: LAGUNA/SC								BDI (%):	16,96	
Referências: 1) SINAPI = SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 2) PREÇO DE MERCADO = Três orçamentos anexos 3) ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe										
Item	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	Preço s/ BDI		Preço c/ BDI		%
						Unitário	Unitário	Total		
1			(BDI 16,96%)					2.472.023,00	100,00	
1	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	1.350,00	221,22	258,74	349.299,00	14,13	
2	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO.	CHP	2.000,00	139,12	162,71	325.420,00	13,16	
3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	2.000,00	267,72	313,13	626.260,00	25,33	
4	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	1.350,00	267,72	313,13	422.725,50	17,10	
5	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	1.350,00	267,72	313,13	422.725,50	17,10	
6	SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.	CHP	1.350,00	206,21	241,18	325.593,00	13,17	
TOTAL GERAL (COM BDI)								R\$ 2.472.023,00		



Documento assinado digitalmente
VINICIUS DA SILVA ISIDORO
Data: 23/11/2023 08:12:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vinicius da Silva Isidoro
Assessor de Projetos

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

OBRA: FORNECIMENTO DE MAQUINAS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA.

BDI 1		
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)		
1.0	DESPESAS INDIRETAS	3,21%
1.1	Administração Central	1,50%
1.2	Seguros + Garantia	0,30%
1.3	Riscos	0,56%
1.4	Despesas Financeiras	0,85%
2.0	TRIBUTOS	7,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	CPRB	
3.0	LUCRO	3,50%
3.1	Lucro	3,50%
4.0	TAXA TOTAL BDI	16,96%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito com a seguinte equação:

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

AC => Administração Central

- S => Seguro
- R => Riscos
- G => Garantia
- DF => Despesas Financeiras
- L => Taxa de Lucro/Remuneração
- I => Incidência de Impostos (PIS, COFINS e **ISS, CPRB**)