

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

Obra: Estrutura para reservatório de 15.000 litros  
Data de preço: novembro/2021 com desoneração



BDI : 22,37%  
0,2237

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TORRE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	275,33	R\$ 792,96
						<b>Subtotal:</b>	R\$ 792,96
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				
2.1	100654	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA	m	6,00	628,66	R\$ 3.771,98
2.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO	m	10,00	123,48	R\$ 1.234,84
2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	kg	9,26	15,33	R\$ 141,91
2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM.	kg	2,31	18,29	R\$ 42,26
2.5	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	4,00	576,01	R\$ 2.304,03
						<b>Subtotal:</b>	R\$ 7.495,02
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>				
3.1	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	m³	5,46	1745,87	R\$ 9.532,42
3.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO	m²	12,42	193,50	R\$ 2.403,32

**Subtotal:** R\$ 11.935,74

**TOTAL** R\$ 20.223,71

Micheli Goedel  
CREA RS243.027