



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL-RS  
RUA MÁRIO LINCK, nº 352 - CEP 99523-000

Planilha de Orçamento - Simplificada

1

Obra CONSTRUÇÃO DE TORRE METÁLICA Endereço: Estrada Rural, Linha barrichelo 28/03/2023

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL BDI 26,74% SINAPI RS DESONERADO 02/23 Pág. 1

Item	Descrição	SINAPI 02/2023	Un	Qty	COM BDI			Total C/ BDI
					Material	Mão-de-Obra	Total	
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	4813	M2	2,88	251,36	97,75	R\$ 349,11	R\$ 1.005,44
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	99059	M	12,60	41,44	16,11	R\$ 57,55	R\$ 725,13
<b>1.2. INFRAESTRUTURA</b>								
<b>1.2.1. SERVIÇOS EM TERRA</b>								
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	93358	M3	4,00	21,70	86,81	R\$ 108,51	R\$ 434,06
1.2.1.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	M3	0,32	11,62	46,50	R\$ 58,12	R\$ 18,60
<b>1.2.3. SAPATA 80x80/60cm</b>								
1.2.3.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96546	KG	35,54	12,41	4,82	R\$ 17,23	R\$ 612,35
1.2.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96535	M2	7,68	110,02	42,79	R\$ 152,81	R\$ 1.173,58
1.2.3.3.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	96557	M3	1,54	592,31	230,34	R\$ 822,65	R\$ 1.263,59
<b>1.3. SUPRAESTRUTURA</b>								
<b>1.3.1. ESTRUTURA METÁLICA</b>								
1.3.1.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA BASE DO RESERVATÓRIO	92580	m²	9,92	57,85	22,50	R\$ 80,35	R\$ 797,27
1.3.1.2.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	100764	KG	175,39	18,28	7,11	R\$ 25,39	R\$ 4.453,20
1.3.1.3.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	100766	KG	244,36	18,28	7,11	R\$ 25,39	R\$ 6.204,20
<b>Total do Orçamento</b>								<b>R\$ 16.687,42</b>
								Material <b>R\$ 7.728,28</b>
								Mão de obra <b>R\$ 3.332,36</b>

ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL-RS, MARÇO DE 2023

Kelvin Weber  
Enqº Civil - CREA RS 210053

Adir Giacomini  
Prefeito Municipal