



MARINHA DO BRASIL

CAPITANIA DOS PORTOS DO PARANÁ

Processo Administrativo nº 63046.000336/2026-11

Anexo F - CURVA ABC DE INSUMOS E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CATSER	QUANT. MÁX	UNID.	UNITÁRIO	TOTAL	SUBESTIMATIVA	SUPERESTIMATIVA	CATEGORIA
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	24813	25823	M2	R\$ 10,00	R\$ 258.230,00	2,50%	4,00%	A
5	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS E ESCADAS	19925	21227	UN	R\$ 10,00	R\$ 212.270,00	3,00%	4,00%	
PERCENTUAL DA CATEGORIA		54,37%			TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 470.500,00			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CATSER	QUANT. MÁX	UNID.	UNITÁRIO	TOTAL	SUBESTIMATIVA	SUPERESTIMATIVA	CATEGORIA
4	PAVIMENTOS, CERCAS E PORTÕES	16675	14354	M2	R\$ 10,00	R\$ 143.540,00	3,00%	4,00%	B
1	SERVIÇOS HIDRÁULICOS	1627	8628	UN	R\$ 10,00	R\$ 86.290,00	2,00%	3,00%	
PERCENTUAL DA CATEGORIA		26,56%			TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 229.830,00			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CATSER	QUANT. MÁX	UNID.	UNITÁRIO	TOTAL	SUBESTIMATIVA	SUPERESTIMATIVA	CATEGORIA
7	SERVIÇOS AUXILIARES DE OBRA	1635	7131	M3	R\$ 10,00	R\$ 71.310,00	2,50%	3,00%	C
2	SERVIÇOS ELÉTRICOS	5606	5421	UN	R\$ 10,00	R\$ 54.210,00	2,00%	3,00%	
6	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA	1341	3952	H	R\$ 10,00	R\$ 39.520,00	2,50%	3,00%	
PERCENTUAL DA CATEGORIA		19,07%			TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 165.040,00			

TOTAL GERAL	R\$ 865.370,00
-------------	----------------

Paranaguá, PR na data de assinatura.

MARIANA PAGNONCELLI BOFF  
Engenheira Civil  
CREA RS247990