



COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
COORDENÇÃO DE MELHORIAS DE ESTRUTURAS

UNIDADES COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
OBJETO: PACOTE SEGURANÇA DO TRABALHO

OBRAS CIVIS
REVISÃO 00

Data Base Orçamento

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1	LOTE 1					
1.1	ESTRUTURAS METÁLICAS				0,00	#DIV/0!
1.1.1	GUARDA CORPO TIPO GRADIL, COM CORRIMÃO, AÇO CARBONO	m	375,00		0,00	#DIV/0!
1.1.2	GUARDA CORPO TIPO GRADIL, AÇO CARBONO	m	50,00		0,00	#DIV/0!
1.1.3	CHAPA EXPANDIDA PARA PROTEÇÃO, COM SOLDA TIPO ELETRODO REVESTIDO, PINTURA EPÓXI COR PADRÃO	m²	940,00		0,00	#DIV/0!
1.1.4	ESCADA, ESTRUTURA METÁLICA, 1,20M, GUARDA CORPO, CORRIMÃO, AÇO SAE 1045, GALVANIZADO A FOGO, PISO CHAPA XADREZ	m	40,00		0,00	#DIV/0!
1.1.5	ESCADA, TIPO MARINHEIRO, GALVANIZADA A FOGO, PINTURA EPÓXI EM PÓ	m	125,00		0,00	#DIV/0!
1.1.6	ESCADA, TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA E LINHA DE VIDA VERTICAL, GALVANIZADA A FOGO, PINTURA EPÓXI EM PÓ	m	25,00		0,00	#DIV/0!
1.1.7	GRADIL, E POSTES METÁLICOS, SEÇÃO 4 CM X 6 CM, TELA AÇO GALVANIZADO REVESTIDA	m	500,00		0,00	#DIV/0!
1.1.8	PATAMAR, METÁLICO, EM CHAPA XADREZ, 3/16" (4,75 mm)	m²	190,00		0,00	#DIV/0!
1.1.9	PLATAFORMA SUSPENSÃO, COM GUARDA CORPO - VÃOS ATÉ 2 METROS	m²	75,00		0,00	#DIV/0!
1.1.10	PLATAFORMA SUSPENSÃO, COM GUARDA CORPO - VÃOS ATÉ 5 METROS	m²	60,00		0,00	#DIV/0!
1.1.11	MÃO DE OBRA DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, CONCERTO DE GUARDA CORPO, PORTÕES, CORRIMÃOS, PLATAFORMAS E ESCADAS METÁLICAS	h	815,00		0,00	#DIV/0!
1.1.12	CAÇAMBA, METÁLICA, PARA ENTULHO, 5 M³	un	20,00		0,00	#DIV/0!
1.1.13	PORTÃO METÁLICO, DE CORRER, TIPO GUARDA CORPO, COM SUPORTE PARA CADEADO	m²	35,00		0,00	#DIV/0!
1.1.14	PORTÃO DE GIRO, AÇO GALVANIZADO, TIPO GUARDA CORPO, COM SUPORTE PARA CADEADO	m²	35,00		0,00	#DIV/0!
					R\$ -	#DIV/0!
2	LOTE 2					
2.1	INOX				0,00	#DIV/0!
2.1.1	GUARDA CORPO COM BARRAS VERTICAIS EM AÇO INOX 316 AISI, POLIDO, COMPRIMENTO 2,00 M X ALTURA 1,20 M, MONTANTES Ø 1½", TUBOS VERTICAIS Ø 1½"	m	30,00		0,00	#DIV/0!
2.1.2	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO Ø 1½" EM BARRAS VERTICAIS, AÇO INOX 304 AISI, POLIDO, COMPRIMENTO 2,00 M X ALTURA 1,20 M, MONTANTES Ø 1½", TUBOS Ø 1½"	m	50,00		0,00	#DIV/0!
2.1.3	GUARDA CORPO COM BARRAS VERTICAIS EM AÇO INOX 304 AISI, POLIDO, COMPRIMENTO 2,00 M X ALTURA 1,20 M, MONTANTES Ø 1½", TUBOS VERTICAIS Ø 1½"	m	50,00		0,00	#DIV/0!
					R\$ -	#DIV/0!
3	LOTE 3					
3.1	PULTRUDADO				0,00	#DIV/0!
3.1.1	ESTRUTURA SUSPENSÃO, PARA PLATAFORMA, PISO PULTRUDADO	m²	170,00		0,00	#DIV/0!
3.1.2	PISO ELEVADO PULTRUDADO, PARA PLATAFORMA	m²	65,00		0,00	#DIV/0!
3.1.3	GUARDA CORPO, PRFV, COM BARRAS NA VERTICAL	m	125,00		0,00	#DIV/0!
3.1.4	MÃO DE OBRA DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, CONCERTO DE GUARDA CORPO, PORTÕES, PLATAFORMAS E ESCADAS PULTRUDADAS	h	125,00		0,00	#DIV/0!
3.1.5	CAÇAMBA, METÁLICA, PARA ENTULHO, 5 M³	un	10,00		0,00	#DIV/0!
					R\$ -	#DIV/0!
4	LOTE 4					
4.1	PONTOS DE ANCORAGEM E LINHAS DE VIDA				0,00	#DIV/0!
4.1.1	MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO EM PONTOS DE ANCORAGEM	un	100,00		0,00	#DIV/0!
4.1.2	PONTO DE ANCORAGEM TIPO A1, SIMPLES	un	50,00		0,00	#DIV/0!
4.1.3	PONTO DE ANCORAGEM TIPO A1, GIRATÓRIO	un	50,00		0,00	#DIV/0!
4.1.4	ANCORAGEM TIPO C PARA EXTREMIDADES, PARA LINHA DE VIDA HORIZONTAL, FLEXÍVEL, COM TENSOR DE EXTREMIDADE, FATOR DE QUEDA <1	un	50,00		0,00	#DIV/0!
4.1.5	INSPEÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM TIPO A1	un	390,00		0,00	#DIV/0!
4.1.6	INSPEÇÃO DE FIXAÇÃO DE EXTREMIDADE TIPO C, PARA LINHA DE VIDA HORIZONTAL	un	70,00		0,00	#DIV/0!
4.1.7	INSPEÇÃO DE CABO DE AÇO E FIXAÇÕES DE ALÇAS, PARA LINHA DE VIDA HORIZONTAL	m	700,00		0,00	#DIV/0!
4.1.8	INSPEÇÃO DE COMPONENTE FIXO INTERMEDIÁRIO PARA LINHA DE VIDA DE VIDA HORIZONTAL	un	30,00		0,00	#DIV/0!
4.1.9	INSPEÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL	un	100,00		0,00	#DIV/0!
4.1.10	INSPEÇÃO DE FIXAÇÃO DE BASE PARA MONOPÉ, 4 PONTOS	un	10,00		0,00	#DIV/0!
					R\$ -	#DIV/0!
5	LOTE 5					
5.1	TALUDES				0,00	#DIV/0!
5.1.1	PONTO DE ANCORAGEM PARA TALUDE INCLINADO, ATÉ 10 METROS ALTURA, COMPOSTO DE ESTACA TRADO 4,0M X Ø0,30M, PILARETE DE 0,5M X Ø0,30M (25MPa) + ANCORAGEM GIRATÓRIA	un	50,00		0,00	#DIV/0!
5.1.2	PONTO DE ANCORAGEM PARA TALUDE INCLINADO, ATÉ 15 METROS ALTURA, COMPOSTO DE ESTACA TRADO 4,0M X Ø0,30M, PILARETE DE 0,5M X Ø0,30M (25MPa) + ANCORAGEM GIRATÓRIA	un	30,00		0,00	#DIV/0!
5.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	12,00		0,00	#DIV/0!
					R\$ -	#DIV/0!
6	LOTE 6					
6.1	LINHA DE VIDA E ACESSÓRIOS				0,00	#DIV/0!
6.1.1	LINHA DE VIDA HORIZONTAL, FLEXÍVEL, TIPO "C"	m	50,00		0,00	#DIV/0!
6.1.2	CABO DE AÇO INOXIDÁVEL, AUSTENÍTICO, 3/8", 6X19, AACI, TRD, SEALE, COM FECHAMENTO EM 02 ALÇAS, 02 SAPATILHAS E 06 GRAMPOS PESADOS EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO, PARA LINHA DE VIDA HORIZONTAL	m	50,00		0,00	#DIV/0!
6.1.3	ABSORVEDOR DE ENERGIA EM EXTREMIDADE DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL FLEXÍVEL, PARA CABO DE AÇO Ø 8-10 MM	un	50,00		0,00	#DIV/0!
6.1.4	COMPONENTE FIXO INTERMEDIÁRIO PARA LINHA DE VIDA HORIZONTAL 45°/90°, PASSADOR PARA CABO DE AÇO Ø 8-10 MM	un	50,00		0,00	#DIV/0!
6.1.5	COMPONENTE FIXO INTERMEDIÁRIO RETO, PASSADOR PARA CABO DE AÇO Ø 8-10 MM, PARA LINHA DE VIDA	un	50,00		0,00	#DIV/0!
6.1.6	ESTRUTURA INTERFACE TIPO C, PARA COMPONENTES INTERMEDIÁRIOS EM TELHADOS, PARA LINHAS DE VIDA HORIZONTAIS FLEXÍVEIS	un	50,00		0,00	#DIV/0!
6.1.7	LINHA DE VIDA VERTICAL, COM CHUMBAGEM FIXA À ESTRUTURA	un	50,00		0,00	#DIV/0!
6.1.8	LINHA DE VIDA VERTICAL, COM FIXAÇÃO POR HASTE PROLONGADORA	un	50,00		0,00	#DIV/0!
6.1.9	BASE FIXA PARA MONOPÉ	un	10,00		0,00	#DIV/0!
6.1.10	MONOPÉ MÓVEL, GIRATORIO, PARA ESPACO CONFINADO, ANTIOXIDANTE, GUINCHO COM CABO INOX 15M, FAT RED 4,5:1, CAP 2220 KGF	un	3,00		0,00	#DIV/0!
					R\$ -	#DIV/0!
VALOR TOTAL					R\$ -	#DIV/0!