



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

DETERMINAÇÃO DAS SUBESTIMATIVAS E SUPERESTIMATIVAS RELEVANTES

OBRA: Linhas de Vida e Pontos de Ancoragem da Reitoria

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Catarinense - Reitoria

LOCAL: Rua das Missões, nº 100, Ponta Aguda, Blumenau, SC

Com base no Art. 103 da Lei 14.133/2021, Acórdão 1.977/2013 - Plenário do TCU e OT - 004/2012 do IBRAOP, fica estabelecido que serão considerados subestimativas ou superestimativas relevantes passíveis de revisão a ser suportado pelo contratante, variações quantitativas superiores a 5% das atividades agrupadas na curva "A" do orçamento e variações quantitativas superiores a 10% das atividades agrupadas na curva "B" do orçamento, sempre observando os limites previstos nos Art. 124 da Lei 14.133/2021 e Art. 13 do Decreto 7.983/2013.

Serão álea ordinária da contratada variações quantitativas de até 5% das atividades agrupadas na curva "A" do orçamento, variações quantitativas de até 10% das atividades agrupadas na curva "B" do orçamento e quaisquer variações quantitativas das atividades agrupadas na curva "C" do orçamento.

18 de novembro de 2025

Eng. Mecânico Gilney Afonso Braga Palhares
CREA/SC 131908-2



Rua das Missões, 100 – Ponta Aguda
Blumenau/SC – CEP: 89.051-000
Fone: (47) 3331-7800

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Nº Ocorrências	Valor Total	%	Acumulado	Curva
MER024	LAUDO DE TESTE DE ARRANCAMENTO COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTO, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS NO PROJETO E RELATÓRIO DESCREVENDO A CARGA QUE CADA PONTO FOI SUBMETIDO	1	16.401,09	20,12%	20,12%	A
CP002	EXECUÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM COM CHUMBAMENTO QUÍMICO EPÓXI DE BARRA ROSCADA 1/2" EM AÇO INOX 304, INCLUINDO A EXECUÇÃO E LIMPEZA DO FURO.	6	13.517,87	16,58%	36,71%	A
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	1	8.864,97	10,88%	47,58%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	7.749,62	9,51%	57,09%	A
CP003	INSTALAÇÃO DE PORCA OLHAL DE ANCORAGEM M12 EM AÇO INOX 304, INCLUINDO PORCA, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO.	3	6.752,26	8,28%	65,37%	A
CP010	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILARETE METÁLICO PARA ANCORAGEM FIXADO EM QUATRO PONTOS PINTADO DE AMARELO, INCLUINDO PARAFUSO M12 SEXTAVADO, PORCA, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO.	1	6.374,23	7,82%	73,19%	A
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	3.740,27	4,59%	77,78%	A
MER028	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1	2.156,97	2,65%	80,43%	B
	PLACA DOS RESPONSÁVEIS DE AÇO GALVANIZADO	1	479,32	0,59%	81,02%	B
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	1	1.780,24	2,18%	83,20%	B
CP008	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO INOX 304 8MM (5/16") 6X19 EM OLHAIS PARA LINHA DE VIDA, INCLUINDO GRAMPOS (CLIP) NAS EXTREMIDADES.	2	1.668,33	2,05%	85,25%	B
CP019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILARETE METÁLICO COM REFORÇO PARA ANCORAGEM FIXADO EM ESTRUTURA COM SOLDADA PINTADO DE AMARELO, INCLUINDO PARAFUSO M12 SEXTAVADO, PORCA, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO.	1	1.470,56	1,80%	87,05%	B
CP017	AS BUILT DE PROJETO	1	1.139,55	1,40%	88,45%	B
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	1	1.102,00	1,35%	89,80%	B
CP007	KIT DE LINHA DE VIDA VERTICAL PARA ESCADA MARINHEIRO, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	1	1.023,42	1,26%	91,06%	B
CP014	ABSORVEDOR DE ENERGIA PARA LINHA DE VIDA, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	1	880,01	1,08%	92,14%	B
CP016	TROLE EM AÇO INOX 304 DE DESLIZAMENTO EM CABO DE AÇO 8MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	1	872,08	1,07%	93,21%	B
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1	537,97	0,66%	93,87%	B
CP015	TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO PARA LINHA DE VIDA, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	1	504,88	0,62%	94,49%	B
CP020	REFORÇO DE ESTRUTURA METÁLICA COM CHAPAS DE AÇO SOLDADAS, INCLUINDO TRATAMENTO DAS SUPERFÍCIES.	1	496,47	0,61%	95,10%	C
CP012	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA.	1	493,44	0,61%	95,70%	C
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	2	480,18	0,59%	96,29%	C

CP005	REMOÇÃO QUÍMICA DE TINTA EXISTENTE COM AUXÍLIO DE REMOVEDOR PASTOSO	1	465,53	0,57%	96,86%	C
CP004	DESMONTAGEM, REFORMA E REMONTAGEM DE ESCADA MARINHEIRO E GAIOLA PARA ATENDIMENTO DAS NR12 E NR18.	1	404,47	0,50%	97,36%	C
CP011	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTRACHAPA EM AÇO PINTADO DE AMARELA PARA TRANSFIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO, INCLUINDO BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSÃO.	1	392,35	0,48%	97,84%	C
CP001	EMIÇÃO DE ART DE PROJETO E EXECUÇÃO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1	391,94	0,48%	98,32%	C
CP013	INSTALAÇÃO DE ANCORAREM INTERMEDIÁRIA DE PASSAGEM RETA PARA LINHA DE VIDA 8MM EM AÇO INOX 304	1	389,88	0,48%	98,80%	C
CP009	RECORTE DE TELHA METÁLICA PARA PASSAGEM DE TUBOS.	1	304,49	0,37%	99,17%	C
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1	264,98	0,33%	99,50%	C
CP018	MANUAL DE MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO	1	256,34	0,31%	99,81%	C
CP006	PINTURA DE GALVANIZAÇÃO INSTANTÂNEA A FRIO	1	122,22	0,15%	99,96%	C
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	31,43	0,04%	100,00%	C
CÓDIGO		1	0,00	0,00%		
Total geral		42	81.509,36	100,00%		