



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Obra: REFORÇO DE VIGAS DE SUSTENTAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA - BLOCO A (PEDAGÓGICO) - EMEF PLACIDINO PASSOS
Local: RUA LEOPOLDO BARCELOS RANGEL, 113, POLIVALENTE, ARACRUZ-ES

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COTAÇÕES EFETUADAS									PREÇO MÉDIO - VALOR UNIT. (R\$)	OBSERVAÇÕES
				FORNECEDOR 01	PREÇO 01	DATA PREÇO 01	FORNECEDOR 02	PREÇO 02	DATA PREÇO 02	FORNECEDOR 03	PREÇO 03	DATA PREÇO 03		
C-EST-001	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA P/ VIGAS DE CONCRETO ARMADO SOBRE RAMPAS DO BLOCO A (PEDAGÓGICO) CONSTITUÍDO POR PERFIS AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 GR50 (W610X155) E ASTM A-36 (TUBO SCH80 2", CH #12,7, #19 E #25,4), COM O SISTEMA DE TRATAMENTO E PINTURA CONFORME PROJETO DE REFORÇO (a. PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO PADRÃO SA 2.1/2 CONFORME NORMA SIS 05 5900; b. FUNDO: PRIMER EPÓXI RICO EM ZINCO, ESPESSURA DE 75 MICRA; c. CAMADA INTERMEDIÁRIA: ESMALTE EPÓXI, ESPESSURA DE 125 MICRA; d. ACABAMENTO: ESMALTE POLIURETANO, ESPESSURA DE 75 MICRA). INCLUINDO TALHAS NAS POSIÇÕES INDICADAS PARA IÇAMENTO DAS PEÇAS, FURO DE Ø27MM E CHUMB. QUÍMICO QEP400 Ø1"x200 PARA FIXAÇÃO DAS VIGAS METÁLICAS W610X155, DESLOCAMENTO HORIZONTAL (CARRINHO TRANSPORTADOR COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 350 KGF) E DESLOCAMENTO VERTICAL (ANDAIME E TALHAS PARA AUXILIAR NO IÇAMENTO PARA SEGUIR OS PASSOS 1 A 5 DE PROJETO), AO FIM DO IÇAMENTO O TRAMO SERÁ FIXADO NO PILAR DE CONCRETO COM CHUMBADORES QUÍMICOS E PARAFUSADOS NOS OUTROS JÁ IÇADOS. APÓS TODO O TRABALHO DE REFORÇO ESTRUTURAL, EXECUTAR RETOQUE DE PINTURA NAS VIGAS METÁLICAS. ANTES DE INÍCIO DO TRABALHO DEVERÁ CONFERIR AS DIMENSÕES DA ESTRUTURA DE CONCRETO NO LOCAL.	KG	1,00	Metal Brasil Renato Sales (27) 3319-7944	15,52	junho-17	Medisa Metalúrgica Heberth Ribeiro (27) 3296-3033	12,33	junho-17	Zanelato & Coser LTDA Zama Estruturas Carlos A. Zanelato (27) 3289-7216	19,29		15,52	PARA EXECUTAR O REFORÇO ESTRUTURAL DEVERÁ SEGUIR AS INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DO REFORÇO NA PRANCHA DO PROJETO ESTRUTURAL.