

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : Ginásio de esportes
END. : Rua Benjamin Borges dos Santos, anexo ao parque de exposições. Bairro Fraron.
LOCAL: 0
ÁREA : 7.971,00m²

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	MEMÓRIA DE CÁLCULO																									
1.0				CONSTRUÇÃO DA SEDE ADMINISTRATIVA 2ª ETAPA																									
	1.0			OBRA CIVIL																									
		1.0		SPDA																									
			1.1	Conector com furo vertical - Ø 10 mm P/ conectar com cordoalha de 35 mm ² . <table border="1"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>38,00</td> <td>und</td> </tr> </table>	TOTAL	=	38,00	und																					
TOTAL	=	38,00	und																										
			1.2	Clips Ø8 a 10mm, aço galvanizado. <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>390,00</td> <td>und</td> <td>DETALHE "A" - VERGALHÃO DENTRO DA VIGA BALDRAME</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>114,00</td> <td>und</td> <td>DETALHE "A" - VERGALHÃO DENTRO DA ESTACA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>228,00</td> <td>und</td> <td>DETALHE "A" - VERGALHÃO SUBIDAS DO PILAR</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>228,00</td> <td>und</td> <td>DETALHE "B" - VERGALHÃO HORIZONTAL E VERTICAL</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>960,00</td> <td>und</td> <td></td> </tr> </table>			390,00	und	DETALHE "A" - VERGALHÃO DENTRO DA VIGA BALDRAME			114,00	und	DETALHE "A" - VERGALHÃO DENTRO DA ESTACA			228,00	und	DETALHE "A" - VERGALHÃO SUBIDAS DO PILAR			228,00	und	DETALHE "B" - VERGALHÃO HORIZONTAL E VERTICAL	TOTAL	=	960,00	und	
		390,00	und	DETALHE "A" - VERGALHÃO DENTRO DA VIGA BALDRAME																									
		114,00	und	DETALHE "A" - VERGALHÃO DENTRO DA ESTACA																									
		228,00	und	DETALHE "A" - VERGALHÃO SUBIDAS DO PILAR																									
		228,00	und	DETALHE "B" - VERGALHÃO HORIZONTAL E VERTICAL																									
TOTAL	=	960,00	und																										
			1.3	Conector parafuso fendido split-bolt para cabo de 35mm ² - fornecimento e instalação <table border="1"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>4,00</td> <td>und</td> </tr> </table>	TOTAL	=	4,00	und																					
TOTAL	=	4,00	und																										
			1.4	Presilha, em forma de "U", fabricada em latão, dotada de 1 furo de Ø 8mm. <table border="1"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>633,00</td> <td>und</td> </tr> </table>	TOTAL	=	633,00	und																					
TOTAL	=	633,00	und																										
			1.5	Cabo de cobre nu 35mm ² - fornecimento e instalação. <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>1220,00</td> <td>m</td> <td>MALHA SUPERIOR DA PLATIBANDA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,50</td> <td>m</td> <td>SUBIDA NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>1221,50</td> <td>m</td> <td></td> </tr> </table>			1220,00	m	MALHA SUPERIOR DA PLATIBANDA			1,50	m	SUBIDA NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	TOTAL	=	1221,50	m											
		1220,00	m	MALHA SUPERIOR DA PLATIBANDA																									
		1,50	m	SUBIDA NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO																									
TOTAL	=	1221,50	m																										
			1.6	Vergalhão Galvanizado a fogo RE-BAR 50mm ² x 4m <table border="1"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>114,00</td> <td>und</td> </tr> </table>	TOTAL	=	114,00	und																					
TOTAL	=	114,00	und																										
			1.7	Vergalhão Galvanizado a fogo RE-BAR 80mm ² x 4m <table border="1"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>133,00</td> <td>und</td> </tr> </table>	TOTAL	=	133,00	und																					
TOTAL	=	133,00	und																										
			1.8	Conector PF sapata 70 mm <table border="1"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>1,00</td> <td>und</td> </tr> </table>	TOTAL	=	1,00	und																					
TOTAL	=	1,00	und																										
			1.9	Conector estrutural 3/8 DC Inox <table border="1"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>1,00</td> <td>und</td> </tr> </table>	TOTAL	=	1,00	und																					
TOTAL	=	1,00	und																										
			1.10	Caixa para equipotencialização para aterramento, formato quadrado, dim 40x40x15Cm. <table border="1"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>1,00</td> <td>und</td> </tr> </table>	TOTAL	=	1,00	und																					
TOTAL	=	1,00	und																										
			1.11	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>633,00</td> <td>und</td> <td>FIXAÇÃO DAS PRISILHAS TIPO "U"</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>=</td> <td>633,00</td> <td>und</td> <td></td> </tr> </table>			633,00	und	FIXAÇÃO DAS PRISILHAS TIPO "U"	TOTAL	=	633,00	und																
		633,00	und	FIXAÇÃO DAS PRISILHAS TIPO "U"																									
TOTAL	=	633,00	und																										