

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates					
	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>		<b>PERÍMETRO</b>	<b>TOTAL</b>		
	<b>BLOCO ACADÊMICO</b>		104,00	104,00		
			421,00	421,00		
	<b>TOTAL</b>		=	<b>525,00</b>	m	<b>525,00</b>
	COMPLEMENTO INTERMEDIÁRIO DE DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4					
	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>		<b>COMPRIMENTO</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	GUARDA CORPO		104,00		104,00	
	ESCADA 1		22,00		22,00	
	ESCADA 2		22,00		22,00	
	<b>BLOCO ACADÊMICO</b>		<b>TOTAL PARCIAL</b>	=	148,00	
			<b>COMPRIMENTO</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	GUARDA CORPO 1º PAVIMENTO		125,00		125,00	
	GUARDA CORPO 2º PAVIMENTO		125,00		125,00	
	ESCADA		45,00		45,00	
	RAMPA		171,00		171,00	
	<b>TOTAL PARCIAL</b>		=	466,00		
	<b>TOTAL GERAL</b>		=	<b>614,00</b>	m	<b>614,00</b>
	COMPLEMENTO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 60MM, INCLUSO SUPORTES VERTICAIS E HORIZONTAIS NO MESMO TUBO ATÉ 25CM					
	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>		<b>COMPRIMENTO</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	GUARDA CORPO		104,00		104,00	
	ESCADA 1		22,00		22,00	
	ESCADA 2		22,00		22,00	
	<b>BLOCO ACADÊMICO</b>		<b>TOTAL PARCIAL</b>	=	148,00	
			<b>COMPRIMENTO</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	GUARDA CORPO 1º PAVIMENTO		125,00		125,00	
	GUARDA CORPO 2º PAVIMENTO		125,00		125,00	
	ESCADA		45,00		45,00	
	RAMPA		171,00		171,00	
	<b>TOTAL PARCIAL</b>		=	466,00		
	<b>TOTAL GERAL</b>		=	<b>614,00</b>	m	<b>614,00</b>
	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria					
	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>		<b>COMPRIMENTO</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	ESCADA 1		22,00		22,00	
	ESCADA 2		22,00		22,00	
	<b>BLOCO ACADÊMICO</b>		<b>TOTAL PARCIAL</b>	=	44,00	
			<b>COMPRIMENTO</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	ESCADA		45,00		45,00	
	RAMPA		171,00		171,00	
	<b>TOTAL PARCIAL</b>		=	216,00		
	<b>TOTAL GERAL</b>		=	<b>260,00</b>	m	<b>260,00</b>
	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02					
	<b>ESTRUTURA EXISTENTE</b>					
	MONTANTES VERTICAIS 60 mm	COMP.	QTD	ÁREA		
		0,87	300,00	49,07		
	BARRA HORIZONTAL SUPERIOR 60mm	COMP.	QTD	ÁREA		
		614	1,00	115,43		
	BARRAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS 35mm	COMP.	QTD	ÁREA		
		614	3,00	200,78		
	<b>TOTAL GERAL</b>		=	<b>365,28</b>		<b>365,28</b>
	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2					
	<b>ESTRUTURA EXISTENTE</b>					
	MONTANTES VERTICAIS 60 mm	COMP.	QTD	ÁREA		
		0,87	300,00	49,07		

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
	BARRA HORIZONTAL SUPERIOR 60mm	COMP. 614	QTD 1,00	ÁREA 115,43		
	BARRAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS 35mm	COMP. 614	QTD 3,00	ÁREA 200,78		
		TOTAL PARCIAL	=	365,28		
	ESTRUTURA A SER INSTALADA					
	MONTANTES VERTICAIS 60 mm	COMP. 0,38	QTD 300,00	ÁREA 21,43		
	BARRA HORIZONTAL SUPERIOR 60mm	COMP. 614	QTD 1,00	ÁREA 115,43		
	BARRAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS 20mm	COMP. 614	QTD 5,00	ÁREA 193,41		
	CORRIMÃO DUPLO 40mm	COMP. 520,00	QTD 1,00	ÁREA 65,52		
		TOTAL PARCIAL	=	395,79		
		TOTAL GERAL	=	761,07	M³	761,07
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 250X250 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (Ref.: SINAPI (102184))						
	PORTAS DA ENTRADA DO BLOCO ADMINISTRATIVO		QTD 2,00	= TOTAL 2,00		
		TOTAL GERAL	=	2,00	UND.	2,00
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
	ÁREA EXTERNA DO BLOCO ACADÊMICO	COMP.	LARG.	=	ÁREA	
	LADO ESQUERDO 1	25,00	2,80	=	70,00	
	LADO ESQUERDO 2	25,00	2,80	=	70,00	
	LADO DIREITO 1	25,00	2,80	=	70,00	
	LADO DIREITO 2	25,00	2,80	=	70,00	
		TOTAL PARCIAL	=	280,00		
	ÁREA EXTERNA DO BLOCO ADMINISTRATIVO	COMP.	LARG.	=	ÁREA	
		8,00	1,30	=	10,40	
		8,00	1,30	=	10,40	
		TOTAL PARCIAL	=	20,80		
		TOTAL GERAL	=	300,80	m²	300,80
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P						
	ÁREA EXTERNA DO BLOCO ACADÊMICO	COMP.	LARG.	=	ÁREA	
	LADO ESQUERDO 1	25,00	2,80	=	70,00	
	LADO ESQUERDO 2	25,00	2,80	=	70,00	
	LADO DIREITO 1	25,00	2,80	=	70,00	
	LADO DIREITO 2	25,00	2,80	=	70,00	
		TOTAL PARCIAL	=	280,00		
	ÁREA EXTERNA DO BLOCO ADMINISTRATIVO	COMP.	LARG.	=	ÁREA	
		8,00	1,30	=	10,40	
		8,00	1,30	=	10,40	
		TOTAL PARCIAL	=	20,80		
		TOTAL GERAL	=	300,80	m²	300,80
Retirada de telhas em policarbonato (REF.: 72230/SINAPI)						
		COMP 36,00	LARG. 7,60	ÁREA 273,60		
		TOTAL GERAL	=	273,60	m²	273,60
Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02						
	MONTANTE VERTICAL PERFIL 40X100	ALTURA 0,70	QTD 28	ÁREA 5,49		
	BARRA TRANSVERSAL PERFIL 40X100	COMP.	QTD	ÁREA		

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
		7,60	14,00	29,79		
	BARRA LONGITUDINAL 50X30	COMP.	QTD	ÁREA		
		36,00	10,00	57,60		
		TOTAL GERAL	=	92,88	m²	92,88
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0						
	MONTANTE VERTICAL PERFIL 40X100	ALTURA	QTD	ÁREA		
		0,70	28	5,49		
	BARRA TRANSVERSAL PERFIL 40X100	COMP.	QTD	ÁREA		
		7,60	14,00	29,79		
	BARRA LONGITUDINAL 50X30	COMP.	QTD	ÁREA		
		36,00	10,00	57,60		
		TOTAL GERAL	=	92,88	m²	92,88
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMA0S, SOBRE SUPERFICIE METALICA						
	MONTANTE VERTICAL PERFIL 40X100	ALTURA	QTD	ÁREA		
		0,70	28	5,49		
	BARRA TRANSVERSAL PERFIL 40X100	COMP.	QTD	ÁREA		
		7,60	14,00	29,79		
	BARRA LONGITUDINAL 50X30	COMP.	QTD	ÁREA		
		36,00	10,00	57,60		
		TOTAL GERAL	=	92,88	m²	92,88
COBERTURA COM TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, PRÉ-PINTADA, ESP.=0,6mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (REF.: 94216/SINAPI E 1080013/CAERN)						
		COMP	LARG.	ÁREA		
		36,00	7,60	273,60		
		TOTAL GERAL	=	273,60	m²	273,60