

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: MATIAS ONLÍMPIO
OBRA: ADEQUAÇÃO DE SALAS PARA CLIMATIZAÇÃO NA U.E. JOSÉ AMÁVEL
MEMÓRIA DE CÁLCULO

1,00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1,01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	UNID.	QUANT.				SUBTOTAL	TOTAL
#	Administração Local	MÊS	2,00				2,00	2,00
2,00	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2,01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Placa padrão SEDUC	M²	1,00	3,00	1,50	4,50	4,50	4,50
3,00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3,01	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	1 grade em 3 salas de aula	M²	3,00	2,00	0,50	1,00	3,00	3,00
4,00	COBERTURAS							
4,01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	ÁREA DE COBERTURA DO PRÉDIO	M²	1,00			1.003,80	1.003,80	1.003,80
5,00	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							
5,01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Isolamento de 7 cobogós em 6 salas - 2 faces	M²	84,00	0,50	1,50	0,75	63,00	63,00
5,02	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Isolamento de 7 cobogós em 6 salas - 2 faces	M²	84,00	0,50	1,50	0,75	63,00	63,00
6,00	ESQUADRIAS							
6,01	REVISÃO DE JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA COM APROVEITAMENTO DE 70% (Ref. ORSE 01811)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Janelas de 0,60x1,45 (metade)	M²	10,00	0,60	1,45	0,87	8,70	37,50
#	Janelas de 1,50x1,20 (metade)	M²	16,00	1,50	1,20	1,80	28,80	
6,02	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Grades removidas	M²	3,00	2,00	0,50	1,00	3,00	3,00
6,03	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Grades removidas	M²	3,00	2,00	0,50	1,00	3,00	3,00
7,00	PINTURAS							
7,01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Cobogós isolados - duas faces	M²	84,00	0,50	1,50	0,75	63,00	63,00
7,02	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Salas do bloco frontal	M²	6,00	28,00	2,90	81,20	487,20	1.841,17
#	Salas do bloco posterior	M²	4,00	28,00	2,90	81,20	324,80	
#	Circulações - bloco frontal	M²	1,00	66,25	3,20	212,00	212,00	
#	Circulações - bloco posterior	M²	1,00	30,15	3,20	96,48	96,48	
#	Pilares pela escola	M²	38,00	1,00	3,00	3,00	114,00	
#	Depósitos	M²	2,00	11,90	2,90	34,51	69,02	
#	Recreio	M²	1,00	10,85	3,20	34,72	34,72	
#	Cantina	M²	1,00	14,20	1,20	17,04	17,04	
#	Depósito da cantina	M²	1,00	10,80	1,20	12,96	12,96	
#	Banheiros	M²	2,00	8,40	1,20	10,08	20,16	
#	Contornos externos - bloco frontal	M²	1,00	74,25	3,40	252,45	252,45	
#	Contornos externos - bloco posterior	M²	1,00	44,55	3,40	151,47	151,47	
#	Contornos externos - bloco da cantina	M²	1,00	16,85	2,90	48,87	48,87	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: MATIAS ONLÍMPIO
OBRA: ADEQUAÇÃO DE SALAS PARA CLIMATIZAÇÃO NA U.E. JOSÉ AMÁVEL
MEMÓRIA DE CÁLCULO

7,03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Salas do bloco frontal	M²	6,00	28,00	2,90	81,20	487,20	1.841,17
#	Salas do bloco posterior	M²	4,00	28,00	2,90	81,20	324,80	
#	Circulações - bloco frontal	M²	1,00	66,25	3,20	212,00	212,00	
#	Circulações - bloco posterior	M²	1,00	30,15	3,20	96,48	96,48	
#	Pilares pela escola	M²	38,00	1,00	3,00	3,00	114,00	
#	Depósitos	M²	2,00	11,90	2,90	34,51	69,02	
#	Recreio	M²	1,00	10,85	3,20	34,72	34,72	
#	Cantina	M²	1,00	14,20	1,20	17,04	17,04	
#	Depósito da cantina	M²	1,00	10,80	1,20	12,96	12,96	
#	Banheiros	M²	2,00	8,40	1,20	10,08	20,16	
#	Contornos externos - bloco frontal	M²	1,00	74,25	3,40	252,45	252,45	
#	Contornos externos - bloco posterior	M²	1,00	44,55	3,40	151,47	151,47	
#	Contornos externos - bloco da cantina	M²	1,00	16,85	2,90	48,87	48,87	
7,04	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Janelas de 0,60x1,45 - 2 faces	M²	20,00	0,60	1,45	0,87	17,40	119,80
#	Janelas de 1,50x1,20 - 2 faces	M²	36,00	1,50	1,20	1,80	64,80	
#	Novas janelas de 2,00x0,50 - 2 faces	M²	4,00	2,00	0,50	1,00	4,00	
#	Portas das 5 salas de aula - 2 faces	M²	32,00	0,50	2,10	1,05	33,60	
8,00	FORROS							
8,01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Salas de aula - bloco posterior	M²	4,00	7,30	6,70	48,91	195,64	435,64
#	Salas de aula - bloco frontal	M²	5,00	8,00	6,00	48,00	240,00	
9,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9,01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)			SUBTOTAL	TOTAL
#	Todas as 5 salas	M	9,00	20,00			180,00	180,00
9,02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL. (Ref. 73953/006)	UNID.	QUANT.				SUBTOTAL	TOTAL
#	Todas as 5 salas	UN	54,00				54,00	54,00
9,03	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UNID.	QUANT.				SUBTOTAL	TOTAL
#	Todas as 5 salas	UN	54,00				54,00	54,00
10,00	SERVIÇOS DIVERSOS							
10,01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Remoção de restos de materiais da obra	M³	1,00			6,00	6,00	6,00
10,02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Remoção de restos de materiais da obra	M³	1,00			6,00	6,00	6,00