



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE
MURIAÉ

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	AMBIENTES	L	A	H ASSENT	QUANT	ÁREA UNIT	ÁREA TOTAL	SOLEIRA	PEITORIL	VG/CV	ITEM PLANILHA	UNID PLANILHA	QTDE PROJ EXECUTIVO	ABERTURA COM CORRENTE	COMP. CORRENTE
		1º ANDAR															
1	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm	ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO	3,00	1,50	1,10	1	4,50	4,50	-	3,00	7,20	1.18.2.0.6	94569	4,50		
2	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	ORIENTAÇÃO/SUPERVISÃO	3,30	1,50	1,10	1	4,95	4,95	-	3,30	7,80	1.18.2.0.6	94569	4,95		
3	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 01 FOLHA BASCULANTE E VIDRO 4mm.	LAVABO SALA DE ORIENTAÇÃO/SUPERVISÃO I.S. DIRETORIA	0,80	0,80	1,70	2	0,64	1,28	-	1,60	2,80	1.8.2.0.1	ED-50961	1,28	1.8.2.0.2	0,60
4	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 02 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	I.S. MASCULINO E I.S. FEMININO,	2,15	0,60	2,30	2	1,29	2,58	-	4,30	5,50	1.8.2.0.1	ED-50961	2,58	1.8.2.0.2	1,80
5	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	P.C.D.	1,30	0,60	2,30	1	0,78	0,78	-	1,30	3,80	1.8.2.0.1	ED-50961	0,78	1.8.2.0.2	0,90
6	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 01 FOLHA DE CORRER E 01 FOLHA FIXA	DIRETORIA	2,00	1,20	1,10	1	2,40	2,40	-	2,00	5,20	1.8.2.0.3	ED-50962	2,40		
7	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 01 FOLHA BASCULANTE E VIDRO 4mm.	I.S. FUNCIONÁRIOS	0,80	0,60	1,70	1	0,48	0,48	-	0,80	2,80	1.8.2.0.1	ED-50961	0,48	1.8.2.0.2	0,30
8	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 03 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm. COM KIT CORRENTE	DESPENSA	1,80	0,60	2,30	1	1,08	1,08	-	1,80	4,80	1.8.2.0.1	ED-50961	1,08	1.8.2.0.2	0,90
9	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	ALMOXARIFADO	2,65	0,60	2,30	1	1,59	1,59	-	2,65	6,50	1.8.2.0.1	ED-50961	1,59	1.8.2.0.2	0,90
10	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	D.M.L.	2,00	0,60	2,30	1	1,20	1,20	-	2,00	5,20	1.8.2.0.1	ED-50961	1,20	1.8.2.0.2	0,90
11	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 02 FOLHAS DE CORRER E VIDRO 4mm.	COZINHA	0,90	0,75	1,35	1	0,68	0,68	-	0,90	3,00	1.8.2.0.1	ED-50961	0,68		
12	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 06 FOLHAS DE CORRER E 02 FOLHAS FIXAS E VIDRO 4mm.	COZINHA - DISTRIBUIÇÃO E RECOLHIMENTO	1,80	1,30	0,80	1	2,34	2,34	-	1,80	4,80	1.8.2.0.1	ED-50961	2,34		
13	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 02 FOLHAS DE CORRER E 01 FOLHA FIXA E VIDRO 4mm.	COZINHA - DISTRIBUIÇÃO	0,90	1,50	0,60	1	1,35	1,35	-	0,90	3,00	1.8.2.0.1	ED-50961	1,35		
14	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 07 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	COZINHA	4,40	0,60	2,30	1	2,64	2,64	-	4,40	10,00	1.8.2.0.1	ED-50961	2,64	1.8.2.0.2	0,90
15	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 03 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	COZINHA	2,10	0,60	2,30	1	1,26	1,26	-	2,10	5,40	1.8.2.0.1	ED-50961	1,26	1.8.2.0.2	0,90
16	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	ENTRADA DE ALIMENTOS	2,50	0,60	2,30	1	1,50	1,50	-	2,50	6,20	1.8.2.0.1	ED-50961	1,50	1.8.2.0.2	0,90
17	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 03 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	I.S. SECRETARIA	1,90	0,60	2,30	1	1,14	1,14	-	1,90	5,00	1.8.2.0.1	ED-50961	1,14	1.8.2.0.2	0,90
01	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO E PAINEL LATERAL FIXO L=40cm	ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO SALA ORIENTAÇÃO	0,90	2,10	-	4	1,89	7,56	3,60	-	1,50	1.8.1.0.1	CPU09	7,56		
02	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	I.S. FUNCIONÁRIOS ARQUIVOS	0,80	2,10	-	3	1,68	5,04	2,40	-	1,40	1.8.1.0.2	ED-7576	5,04		
03	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	ORIENTAÇÃO/SUPERVISÃO DIRETORIA SECRETARIA I.S. DIRETORIA I.S. SECRETARIA D.M.L. DESPENSA ENTRADA DE ALIMENTOS	0,90	2,10	-	11	1,89	20,79	9,90	-	1,50	1.8.1.0.2	ED-7576	20,79		
04	PORTA	PORTA VAI-E-VEM COM CHAPA DE PROTEÇÃO E VISOR DE POLICARBONATO	COZINHA	1,00	2,10	-	1	2,10	2,10	1,00	-	1,60	1.8.1.0.8	CPU79	2,10		
05	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	ALMOXARIFADO	1,00	2,10	-	1	2,10	2,10	1,00	-	1,60	1.8.1.0.2	ED-7576	2,10		
06	PORTA	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA COM BARRA DE APOIO	I.S. MASCULINO I.S. FEMININO P.C.D.	1,00	2,10	-	3	2,10	6,30	3,00	-	1,60	1.8.1.0.3	CPU06	6,30		
07	PORTA	PORTA DE ABRIR FOLHA DUPLA VIDRO LAMINADO 12MM	ENTRADA PRINCIPAL	2,70	2,40	-	1	6,48	6,48	2,70	-	3,30	1.8.3.0.1	102177	6,48		
08	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	I.S. MASCULINO (INTERNO) I.S. FEMININO (INTERNO)	0,60	1,60	-	8	0,96	7,68	4,80	-	1,20	1.8.1.0.2	ED-7576	7,68		
09	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	PORTÃO DE ENTRADA DA ESCOLA	0,80	1,60	-	8	1,28	10,24	6,40	-	1,40	1.8.1.0.3	CPU06	10,24		

10	PORTA	PORTÃO METÁLICO DE CORRER EM BARRA CHATA PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE BRANCO GELO	PORTÃO DE ENTRADA DA ESCOLA	2,50	2,10	-	2	5,25	10,50	5,00	-	-	1.8.4.0.3	CPU80	10,50		
11	PORTA	PORTÃO DE ABRIR EM BARRA CHATA	PORTÃO DO GRADIL ENTRADA DE SERVIÇO	1,00	2,10	-	1	2,10	2,10	1,00	-	-	1.8.4.0.4	CPU81	2,10		
12	PORTA	GRADIL METÁLICO TELA DE AÇO GALVANIZADO (H=158CM) PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE COR BRANCO GELO (NYLOFLOR)	GRADIL CERCAMENTO	35,90	1,58	-	1	56,72	56,72	35,90	-	-	1.8.4.0.5	13.38.28	56,72		
2º ANDAR																	
01	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	SALA 01 5ª Manhã e 1ª Tarde	4,00	1,50	1,10	1	6,00	6,00	-	4,00	9,20	1.18.2.0.6	94569	6,00		
02	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	SALA 02 6ª Manhã e 2ª Tarde	4,00	1,50	1,10	1	6,00	6,00	-	4,00	9,20	1.18.2.0.6	94569	6,00		
03	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	SALA DOS PROFESSORES	3,50	1,50	1,10	1	5,25	5,25	-	3,50	8,20	1.18.2.0.6	94569	5,25		
04	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 01 FOLHA BASCULANTE E VIDRO 4mm.	I.S. MASCULINO E I.S. FEMININO SALA DOS PROFESSORES	0,80	0,80	1,70	2	0,64	1,28	-	1,60	2,80	1.8.2.0.1	ED-50961	1,28	1.8.2.0.2	0,60
05	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	I.S. MASCULINO E I.S. FEMININO	2,15	0,60	2,30	2	1,29	2,58	-	4,30	5,50	1.8.2.0.1	ED-50961	2,58	1.8.2.0.2	1,80
06	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 02 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	P.C.D.	1,30	0,60	2,30	1	0,78	0,78	-	1,30	3,80	1.8.2.0.1	ED-50961	0,78	1.8.2.0.2	0,90
07	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	SALA 04 - 5ª Manhã e 4ª Tarde SALA 02 - 2º PERÍODO SALA 01 - 1º PERÍODO	4,00	1,50	1,10	3	6,00	18,00	-	12,00	9,20	1.18.2.0.6	94569	18,00		
08	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 02 FOLHAS BASCULANTES E 01 FOLHA FIXA HORIZONTAL E VIDRO 4mm.	HALL INFANTIL	1,80	1,50	1,10	2	2,70	5,40	-	3,60	4,80	1.18.2.0.6	94569	5,40		
09	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 02 FOLHAS BASCULANTES E 01 FOLHA FIXA HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	BRINQUEDOTECA	2,00	1,50	1,10	2	3,00	6,00	-	4,00	5,20	1.18.2.0.6	94569	6,00		
10	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	I.S. FEMININO E I.S. MASCULINO INFANTIL	2,00	1,00	1,70	2	2,00	4,00	-	4,00	5,20	1.8.2.0.1	ED-50961	4,00	1.8.2.0.2	0,60
11	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 02 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	D.M.L. /SALA 01 - 1º PERÍODO	1,00	0,60	2,30	2	0,60	1,20	-	2,00	3,20	1.8.2.0.1	ED-50961	1,20	1.8.2.0.2	1,80
12	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 08 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA 01, SALA 02	5,00	0,60	2,30	2	3,00	6,00	-	10,00	11,20	1.8.2.0.1	ED-50961	6,00	1.8.2.0.2	1,80
13	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA 04	6,15	0,60	2,30	1	3,69	3,69	-	6,15	13,50	1.8.2.0.1	ED-50961	3,69	1.8.2.0.2	0,90
14	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA 02 - 2º PERÍODO	6,40	0,60	2,30	1	3,84	3,84	-	6,40	14,00	1.8.2.0.1	ED-50961	3,84	1.8.2.0.2	0,90
15	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 09 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	5,40	0,60	2,30	1	3,24	3,24	-	5,40	12,00	1.8.2.0.1	ED-50961	3,24	1.8.2.0.2	0,90
16	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	4,00	1,50	1,10	1	6,00	6,00	-	4,00	9,20	1.18.2.0.6	94569	6,00		
01	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO E PAINEL LATERAL FIXO L=40cm	SALA 01 SALA 02 SALA 04 LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	1,30	2,10	-	5	2,73	13,65	6,50	-	1,90	1.8.1.0.3	CPU06	13,65		
02	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	I.S.F. INFANTIL I.S.M. INFANTIL I.S.MASCULINO I.S.FEMININO P.C.D. SALA 02 - 2º PERÍODO BRINQUEDOTECA	0,90	2,10	-	7	1,89	13,23	6,30	-	1,50	1.8.1.0.1	CPU09	13,23		
03	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	SALA DOS PROFESSORES D.M.L. I.S.MASCULINO PROF. I.S. FEMININO PROF.	0,90	2,10	-	4	1,89	7,56	3,60	-	1,50	1.8.1.0.1	CPU09	7,56		
04	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	SALA 01 - 1º PERÍODO	1,00	2,10	-	1	2,10	2,10	1,00	-	1,60	1.8.1.0.3	CPU06	2,10		
05	PORTA	PORTA DE ABRIR FOLHA DUPLA EM BARRA CHATA	ENTRADA DE ALUNOS	1,60	2,10	-	1	3,36	3,36	1,60	-	2,20	1.8.4.0.4	CPU81	3,36		
06	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	I.S. MASCULINO (INTERNO) I.S. FEMININO (INTERNO)	0,60	1,60	-	8	0,96	7,68	4,80	-	1,20	1.8.1.0.2	ED-7576	7,68		

07	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	I.S.MASCULINO P.C.D. (INTERNO) I.S.FEMININO P.C.D. (INTERNO)	0,80	1,60	-	2	1,28	2,56	1,60	-	1,40	1.8.1.0.3	CPU06	2,56			
08	PORTÃO	PORTÃO DE ABRIR EM BARRA CHATA	PORTÃO DO GRADIL ENTRADA DE SERVIÇO	1,00	2,10	-	1	2,10	2,10	1,00	-	-	1.8.4.0.4	CPU81	2,10			
09	PORTÃO	GRADIL METÁLICO TELA DE AÇO GALVANIZADO (H=158CM) PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE COR BRANCO GELO (NYLOFLOR)	GRADIL CERCAMENTO	16,80	1,58	-	1	26,54	26,54	16,80	-	-	1.8.4.0.5	13.38.28	26,54			
10	PORTA	PORTA CORTA-FOGO PCF-60	CIRCULAÇÃO	0,90	2,10	-	2	1,89	3,78	1,80	-	1,50	1.8.1.0.7	90838	3,78			
3º ANDAR																		
01	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	SALA 05 - 8ª Manhã e 4ª Tarde SALA 06 - 9ª Manhã SALA 07 - 6ª Manhã SALA 08 - 9ª Manhã SALA 09 - 8ª Manhã SALA 10 - 7ª Manhã BIBLIOTECA	4,00	1,50	2,00	7	6,00	42,00	-	28,00	9,20	1.18.2.0.6	94569	42,00		1.8.2.0.2	4,20
02	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 02 FOLHAS BASCULANTES E 01 FOLHA FIXA HORIZONTAL E VIDRO 4mm.	BIBLIOTECA	2,00	1,50	1,10	1	3,00	3,00	-	2,00	5,20	1.18.2.0.6	94569	3,00			
03	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 06 FOLHAS BASCULANTES E 03 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	SALA 03 - 7ª Manhã e 3ª Tarde	6,00	1,50	1,10	1	9,00	9,00	-	6,00	13,20	1.18.2.0.6	94569	9,00			
04	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	I.S. MASCULINO E I.S. FEMININO	2,15	0,60	2,30	2	1,29	2,58	-	4,30	5,50	1.8.2.0.1	ED-50961	2,58	1.8.2.0.2	1,80	
05	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 02 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm. COM KIT CORRENT	P.C.D.	1,30	0,60	2,30	1	0,78	0,78	-	1,30	3,80	1.8.2.0.1	ED-50961	0,78	1.8.2.0.2	0,90	
06	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA CHROMEBOOK T.I./RACK/TELECOM	2,00	0,60	2,30	1	1,20	1,20	-	2,00	5,20	1.8.2.0.1	ED-50961	1,20	1.8.2.0.2	0,90	
07	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA 05, SALA 06	5,70	0,60	2,30	2	3,42	6,84	-	11,40	12,60	1.8.2.0.1	ED-50961	6,84	1.8.2.0.2	1,80	
08	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 09 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA 07	2,35	0,60	2,30	1	1,41	1,41	-	2,35	5,90	1.8.2.0.1	ED-50961	1,41	1.8.2.0.2	0,90	
09	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 09 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA 08	6,40	0,60	2,30	1	3,84	3,84	-	6,40	14,00	1.8.2.0.1	ED-50961	3,84	1.8.2.0.2	0,90	
10	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 08 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA 09	6,00	0,60	2,30	1	3,60	3,60	-	6,00	13,20	1.8.2.0.1	ED-50961	3,60	1.8.2.0.2	0,90	
11	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 08 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA 10	5,40	0,60	2,30	1	3,24	3,24	-	5,40	12,00	1.8.2.0.1	ED-50961	3,24	1.8.2.0.2	0,90	
12	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 02 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA CHROMEBOOK T.I./RACK/TELECOM D.M.L.	1,00	0,60	2,30	2	0,60	1,20	-	2,00	3,20	1.8.2.0.1	ED-50961	1,20	1.8.2.0.2	1,80	
01	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO E PAINEL LATERAL FIXO L=40cm	SALA 03 SALA 05 SALA 06 SALA 07 SALA 08 SALA 09 SALA 10	1,30	2,10	-	7	2,73	19,11	9,10	-	1,90	1.8.1.0.3	CPU06	19,11			
02	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	I.S.MASCULINO I.S.FEMININO P.C.D. BIBLIOTECA	0,90	2,10	-	4	1,89	7,56	3,60	-	1,50	1.8.1.0.1	CPU09	7,56			
03	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	D.M.L.	0,90	2,10	-	1	1,89	1,89	0,90	-	1,50	1.8.1.0.2	ED-7576	1,89			
04	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	SALA CHROMEBOOK T.I./RACK/TELECOM	1,00	2,10	-	1	2,10	2,10	1,00	-	1,60	1.8.1.0.3	CPU06	2,10			
06	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	I.S. MASCULINO (INTERNO) I.S. FEMININO (INTERNO)	0,60	1,60	-	8	0,96	7,68	4,80	-	1,20	1.8.1.0.2	ED-7576	7,68			
07	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	I.S.MASCULINO P.C.D. (INTERNO) I.S.FEMININO P.C.D. (INTERNO)	0,80	1,60	-	2	1,28	2,56	1,60	-	1,40	1.8.1.0.3	CPU06	2,56			
4º ANDAR																		
01	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 04 FOLHAS BASCULANTES E 02 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	SALA MULTIUSO SALA DE OFICINA SALA VIDEOTECA/DESCANSO	4,00	1,50	1,10	3	6,00	18,00	-	12,00	9,20	1.18.2.0.6	94569	18,00			
02	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 02 FOLHAS BASCULANTES E 01 FOLHA FIXA HORIZONTAL E VIDRO 4mm.	DEPÓSITO	2,00	1,50	1,10	2	3,00	6,00	-	4,00	5,20	1.18.2.0.6	94569	6,00			

03	JANELA	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 06 FOLHAS BASCULANTES E 03 FOLHAS FIXAS HORIZONTAIS E VIDRO 4mm.	DANÇA/TEATRO	6,00	1,50	1,10	1	9,00	9,00	-	6,00	13,20	1.18.2.0.6	94569	9,00		
04	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 04 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	I.S. MASCULINO E I.S. FEMININO	2,15	0,60	2,30	2	1,29	2,58	-	4,30	5,50	1.8.2.0.1	ED-50961	2,58	1.8.2.0.2	1,80
05	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 02 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	P.C.D.	1,30	0,60	2,30	1	0,78	0,78	-	1,30	3,80	1.8.2.0.1	ED-50961	0,78	1.8.2.0.2	0,90
06	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 09 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA VIDIOTÉCA/DESCANSO DANÇA/TEATRO	5,40	0,60	2,30	2	3,24	6,48	-	10,80	12,00	1.8.2.0.1	ED-50961	6,48	1.8.2.0.2	1,80
07	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 05 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	DANÇA/TEATRO	2,50	0,60	2,30	1	1,50	1,50	-	2,50	6,20	1.8.2.0.1	ED-50961	1,50	1.8.2.0.2	0,90
08	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 09 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA MULTIUSO	6,15	0,60	2,30	1	3,69	3,69	-	6,15	13,50	1.8.2.0.1	ED-50961	3,69	1.8.2.0.2	0,90
09	JANELA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10 FOLHAS BASCULANTES E VIDRO 4mm.	SALA DE OFICINA	6,40	0,60	2,30	1	3,84	3,84	-	6,40	14,00	1.8.2.0.1	ED-50961	3,84	1.8.2.0.2	0,90
01	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO E PAINEL LATERAL FIXO L=40cm	SALA VIDIOTÉCA/DESCANSO SALA MULTIUSO SALA DE OFICINA	1,30	2,10	-	5	2,73	13,65	6,50	-	1,90	1.8.1.0.3	CPU06	13,65		
02	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	I.S.MASCULINO I.S.FEMININO P.C.D.	0,90	2,10	-	4	1,89	7,56	3,60	-	1,50	1.8.1.0.1	CPU09	7,56		
03	PORTA	PORTA DE ABRIR FOLHA DUPLA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	DANÇA/TEATRO	1,60	2,10	-	1	3,36	3,36	1,60	-	2,20	1.8.1.0.4	CPU15	3,36		
03	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	D.M.L.	0,90	2,10	-	1	1,89	1,89	0,90	-	1,50	1.8.1.0.2	ED-7576	1,89		
06	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	I.S. MASCULINO (INTERNO) I.S. FEMININO (INTERNO)	0,60	1,60	-	8	0,96	7,68	4,80	-	1,20	1.8.1.0.2	ED-7576	7,68		
07	PORTA	ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM BARRA DE APOIO	I.S.MASCULINO P.C.D. (INTERNO) I.S.FEMININO P.C.D. (INTERNO)	0,80	1,60	-	2	1,28	2,56	1,60	-	1,40	1.8.1.0.3	CPU06	2,56		
07	PORTÃO	ALAMBRADO TUBO GALVANIZADO Ø50mm E TELA FIO 12	PÁTIO DE RECREAÇÃO	14,60	3,50	-	1	51,10	51,10	14,60	-	-	1.8.4.0.1	ED-9100	51,10		
07	PORTÃO	PORTA DUAS FOLHAS ABRIR EM TUBO GALVANIZADO Ø50mm TELA FIO 12	PÁTIO DE RECREAÇÃO	1,60	2,40	-	1	3,84	3,84	1,60	-	-	1.8.4.0.2	CPU92	1,00		
ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS																	
01	COMPLEMENTO	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PORTA CORTA FOGO										1.8.1.0.5	39.621,000	2,00		
02	COMPLEMENTO	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	GRADIL CERCAMENTO				1		83,27				1.8.1.0.6	CPU55	83,27		
03	COMPLEMENTO	SISTEMA DE FECHAMENTO JANELA EM CORRENTE DE ELO CURTO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SISTEMA DE FECHAMENTO PARA JANELAS ALTAS				1		-				1.8.2.0.2	CPU13	-		
04	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	GRADE EM TODAS AS JANELAS				1		241,57				1.8.2.0.4	ED-50951	241,57		
04	COMPLEMENTO	ALCAPÃO	RESERVATORIO INFERIOR				1		2,75				1.8.4.0.6	CPU86	2,75		
05	COMPLEMENTO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINTURA GRADES + ALÇAPÃO				1		244,32				1.8.2.0.5	100726	244,32		
1.7.3.0.1.		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016											1.5.2.0.1	M	36,00		
1.7.3.0.2.		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016											1.5.2.0.2	M	364,80		
1.7.3.0.3.		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016											1.5.2.0.3	M	39,00		
1.7.3.0.4.		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016											1.5.2.0.4	M	7,70		

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Eduardo Dias de Abreu
CREA Nº: MG-239120/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriae - MG

Representante do Município
Maria Cristina Navarro de Aquino Ribeiro
Secretária Municipal de Educação