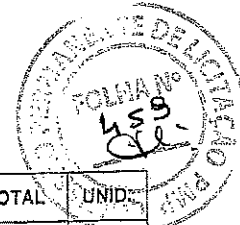




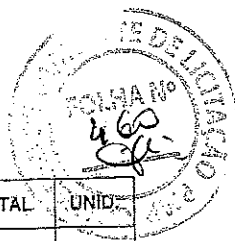
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO
LOCAL: JARDIM GENGIBRE - PARACURU-CE

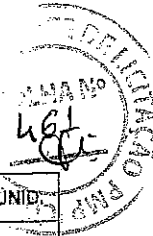
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES						6,00	M2
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA						6,00	
	PLACA DA OBRA	3,00		2,00	6,00	1,00	6,00	
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						475,26	M2
	SALA 01	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 02	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 03	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 04	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 05	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	DIRETORIA	4,00	2,70		10,80	1,00	10,80	
	SALA DOS PROFESSORES	3,85	2,00		7,70	1,00	7,70	
	W.C. DIRETORIA	2,21	1,28		2,83	1,00	2,83	
	W.C. PROFESSORES + DEPOSITO ANEXO	2,21	1,28		2,83	1,00	2,83	
	CANTINA	4,85	2,80		13,58	1,00	13,58	
	DEPOSITO	3,00	2,80		8,40	1,00	8,40	
	W.C. MAS.	2,55	2,00		5,10	1,00	5,10	
	W.C. FEM.	2,55	2,00		5,10	1,00	5,10	
	BIBLIOTECA	5,90	1,85		10,92	1,00	10,92	
	INFORMÁTICA	5,90	1,85		10,92	1,00	10,92	
	CORREDOR DA FRENTE	20,70	2,00		41,40	1,00	41,40	
	PÁTIO CENTRAL			CONF. PROJ.	40,20	1,00	40,20	
	CORREDOR CENTRAL			CONF. PROJ.	49,22	1,00	49,22	
	CORREDOR DE TRÁS			CONF. PROJ.	26,26	1,00	26,26	
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						244,00	M2
	SALA 01	28,00		1,60	44,80	1,00	44,80	
	SALA 02	28,00		1,60	44,80	1,00	44,80	
	SALA 03	28,00		1,60	44,80	1,00	44,80	
	SALA 04	28,00		1,60	44,80	1,00	44,80	
	SALA 05	28,00		1,60	44,80	1,00	44,80	
	CANTINA	12,50		1,60	20,00	1,00	20,00	
1.4	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS						8,80	M
	SALA 01 - JANELA	1,10			1,10	8,00	8,80	
	SALA 02 - JANELA	1,10			1,10	8,00	8,80	
	SALA 03 - JANELA	1,10			1,10	8,00	8,80	
	SALA 04 - JANELA	1,10			1,10	8,00	8,80	
	SALA 05 - JANELA	1,10			1,10	8,00	8,80	
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO						78,05	M3
	MURO FACHADA	40,70	0,15	1,80	10,99	1,00	10,99	
	MURO FUNDO	40,70	0,15	1,80	10,99	1,00	10,99	
	MURO ESQUERDA	41,50	0,15	1,80	11,21	1,00	11,21	
	PAREDES BIBLIOTECA	10,20	0,15	3,00	4,59	1,00	4,59	
	PAREDES INFORMÁTICA	10,20	0,15	3,00	4,59	1,00	4,59	
	PAREDES SALA DOS PROFESSORES	9,45	0,15	3,00	4,25	1,00	4,25	
	PAREDES BLOCO DIRETORIA	22,21	0,15	3,00	9,99	1,00	9,99	
	PAREDES DOS BANHEIROS	22,90	0,15	3,00	10,31	1,00	10,31	
	RESSALTOS DAS PAREDES DO CORREDOR	1,00	0,15	3,00	0,45	6,00	2,70	
	PAREDE INTERNA DA CANTINA	2,80	0,15	3,00	1,26	1,00	1,26	
	ABERTURA DE JANELAS DAS SALAS 01, 02 E 03	1,50	0,15	1,00	0,23	12,00	2,76	
	PAREDE SUPERIOR DA ENTRADA	3,35	0,15	2,00	1,01	1,00	1,01	
	INSERÇÃO DE PILARES NAS SALAS	0,30	0,15	3,00	0,14	10,00	1,40	
1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES						66,05	M2
	SALA 01 - JANELA	1,10		1,50	1,65	7,00	11,55	
	SALA 02 - JANELA	1,10		1,50	1,65	7,00	11,55	



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	SALA 03 - JANELA	1,10		1,50	1,65	7,00	11,55	
	SALA 04 - JANELA	1,50		1,00	1,50	4,00	6,00	
	SALA 05 - JANELA	1,50		1,00	1,50	4,00	6,00	
	SALA 01 - PORTA	0,80		2,10	1,68	1,00	1,68	
	SALA 02 - PORTA	0,80		2,10	1,68	1,00	1,68	
	SALA 03 - PORTA	0,80		2,10	1,68	1,00	1,68	
	SALA 04 - PORTA	0,80		2,10	1,68	1,00	1,68	
	SALA 05 - PORTA	0,80		2,10	1,68	1,00	1,68	
1.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO						6,51	M3
	PILARES FACHADA	0,30	0,30	2,00	0,18	5,00	0,90	
	PILARES CORREDOR INTERNO	0,30	0,30	3,00	0,27	7,00	1,89	
	LAJE DOS BANHEIOS	5,40	2,30	0,10	1,24	1,00	1,24	
	VIGA DA ENTRADA	20,70	0,30	0,40	2,48	1,00	2,48	
1.8	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						10,00	UN
	WC DIRETORIA					2,00	2,00	
	WC PROFESSORES					2,00	2,00	
	WC FEMININO					3,00	3,00	
	WC MASCULINO					3,00	3,00	
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO / ARGAMASSA						468,00	M2
	SALA 01 - INTERNO	28,00		3,00	84,00	1,00	84,00	
	SALA 01 - EXTERNO	28,00		3,00	84,00	1,00	84,00	
	SALA 02 - INTERNO	28,00		3,00	84,00	1,00	84,00	
	SALA 02 - EXTERNO	22,00		3,00	66,00	1,00	66,00	
	SALA 03 - INTERNO	28,00		3,00	84,00	1,00	84,00	
	SALA 03 - EXTERNO	22,00		3,00	66,00	1,00	66,00	
1.10	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA / TELHAS CERÂMICAS						102,19	M2
	BLOCO FRONTAL	33,10	10,80		357,48	0,20	71,50	
	BLOCO LATERAL	15,40	9,80		150,92	0,10	15,09	
	WC FUNDOS	3,90	4,00		15,60	1,00	15,60	
1.11	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA / TELHADOS						102,19	M2
	BLOCO FRONTAL	33,10	10,80		357,48	0,20	71,50	
	BLOCO LATERAL	15,40	9,80		150,92	0,10	15,09	
	WC FUNDOS	3,90	4,00		15,60	1,00	15,60	
1.12	RETIRADA DE ÁRVORES						5,00	UN
	ÁRVORES DO PÁTIO					5,00	5,00	
1.13	LOCAÇÃO DA OBRA / EXECUÇÃO DE GABARITO						443,92	M2
	NOVA ÁREA INTERNA	24,80	17,90		443,92	1,00	443,92	
	NOVA SALA DOS PROFESSORES E DIRETORIA	6,30	5,35		33,71	1,00	33,71	
	LAVANDERIA	2,50	3,15		7,88	1,00	7,88	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						657,6	M3
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m						657,6	M3
	FUNDAÇÃO - CORREDOR DA FRENTE	0,90	0,90	1,20	0,97	11,00	10,67	
	FUNDAÇÃO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,90	0,90	1,20	0,97	4,00	3,88	
	FUNDAÇÃO - MEIO DO PÁTIO	0,90	0,90	1,20	0,97	1,00	0,97	
	FUNDAÇÃO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,90	0,90	1,20	0,97	14,00	13,58	
	FUNDAÇÃO - SALAS	0,90	0,90	1,20	0,97	10,00	9,70	
	FUNDAÇÃO - DIVERSAS	0,80	0,80	1,00	0,64	15,00	9,60	
	BALDRAME - CORREDOR DA FRENTE	27,10	0,30	0,30	2,44	1,00	2,44	
	BALDRAME - DIRETORIA + WC	15,93	0,30	0,30	1,43	1,00	1,43	
	BALDRAME - SALA DOS PROFESSORES + WC	10,73	0,30	0,30	0,97	1,00	0,97	
	BALDRAME - ENTORNO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA	33,20	0,30	0,30	2,99	1,00	2,99	
	BALDRAME - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	10,60	0,30	0,30	0,95	1,00	0,95	
	BALDRAME - LAVANDERIA	3,30	0,30	0,30	0,30	1,00	0,30	
	BALDRAME - DESPENSA	9,70	0,30	0,30	0,87	1,00	0,87	
	BALDRAME - CANTINA	11,00	0,30	0,30	0,99	1,00	0,99	
	BALDRAME - DEPOSITO	3,70	0,30	0,30	0,33	1,00	0,33	
	BALDRAME - DML	1,85	0,30	0,30	0,17	1,00	0,17	
	BALDRAME - WC MASCULINO	12,00	0,30	0,30	1,08	1,00	1,08	
	BALDRAME - WC FEMININO	4,00	0,30	0,30	0,36	1,00	0,36	
	BALDRAME - BIBLIOTECA	12,00	0,30	0,30	1,08	1,00	1,08	
	BALDRAME - PASSARELA QUADRA	13,80	0,30	0,30	1,24	1,00	1,24	
	BALDRAME - PASSARELA QUADRA	12,00	0,30	0,30	1,08	2,00	2,16	

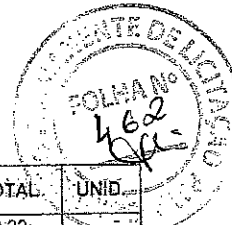


ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
22	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						106,34	M3
	MURO FACHADA	40,70	0,15	1,80	10,99	1,00	10,99	
	MURO FUNDO	40,70	0,15	1,80	10,99	1,00	10,99	
	MURO LATERAL	41,50	0,15	1,80	11,21	1,00	11,21	
	PAREDES BIBLIOTECA	10,20	0,15	3,00	4,59	1,00	4,59	
	PAREDES INFORMÁTICA	10,20	0,15	3,00	4,59	1,00	4,59	
	PAREDES SALA DOS PROFESSORES	9,45	0,15	3,00	4,25	1,00	4,25	
	PAREDES BLOCO DIRETORIA	22,21	0,15	3,00	9,99	1,00	9,99	
	PAREDES DOS BANHEIROS	22,90	0,15	3,00	10,31	1,00	10,31	
	RESSALTOS DAS PAREDES DO CORREDOR	1,00	0,15	3,00	0,45	6,00	2,70	
	PAREDE INTERNA DA CANTINA	2,80	0,15	3,00	1,26	1,00	1,26	
	ABERTURA DE JANELAS DAS SALAS 01, 02 E 03	1,50	0,15	1,00	0,23	12,00	2,76	
	PAREDE SUPERIOR DA ENTRADA	3,35	0,15	2,00	1,01	1,00	1,01	
	INSERÇÃO DE PILARES NAS SALAS	0,30	0,15	3,00	0,14	10,00	1,40	
	PILARES FACHADA	0,30	0,30	2,00	0,18	5,00	0,90	
	PILARES CORREDOR INTERNO	0,30	0,30	3,00	0,27	7,00	1,89	
	LAJE DOS BANHEIROS	5,40	2,30	0,10	1,24	1,00	1,24	
	VIGA DA ENTRADA	20,70	0,30	0,40	2,48	1,00	2,48	
	PISO - SALA 01	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - SALA 02	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - SALA 03	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - SALA 04	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - SALA 05	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - DIRETORIA	4,00	2,70	0,05	0,54	1,00	0,54	
	PISO - SALA DOS PROFESSORES	3,85	2,00	0,05	0,39	1,00	0,39	
	PISO - W.C. DIRETORIA	2,21	1,28	0,05	0,14	1,00	0,14	
	PISO - W.C. PROFESSORES + DEPÓSITO ANEXO	2,21	1,28	0,05	0,14	1,00	0,14	
	PISO - CANTINA	4,85	2,80	0,05	0,68	1,00	0,68	
	PISO - DEPÓSITO	3,00	2,80	0,05	0,42	1,00	0,42	
	PISO - W.C. MAS.	2,55	2,00	0,05	0,26	1,00	0,26	
	PISO - W.C. FEM.	2,55	2,00	0,05	0,26	1,00	0,26	
	PISO - BIBLIOTECA	5,90	1,85	0,05	0,55	1,00	0,55	
	PISO - INFORMÁTICA	5,90	1,85	0,05	0,55	1,00	0,55	
	PISO - CORREDOR DA FRENTE	20,70	2,00	0,05	2,07	1,00	2,07	
	PISO - PÁTIO CENTRAL		CONF. PROJ.		2,01	1,00	2,01	
	PISO - CORREDOR CENTRAL		CONF. PROJ.		2,46	1,00	2,46	
	PISO - CORREDOR DE TRÁS		CONF. PROJ.		1,31	1,00	1,31	
23	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATEN 10KM						106,04	M3
	MURO FACHADA	40,70	0,15	1,80	10,99	1,00	10,99	
	MURO FUNDO	40,70	0,15	1,80	10,99	1,00	10,99	
	MURO LATERAL	41,50	0,15	1,80	11,21	1,00	11,21	
	PAREDES BIBLIOTECA	10,20	0,15	3,00	4,59	1,00	4,59	
	PAREDES INFORMÁTICA	10,20	0,15	3,00	4,59	1,00	4,59	
	PAREDES SALA DOS PROFESSORES	9,45	0,15	3,00	4,25	1,00	4,25	
	PAREDES BLOCO DIRETORIA	22,21	0,15	3,00	9,99	1,00	9,99	
	PAREDES DOS BANHEIROS	22,90	0,15	3,00	10,31	1,00	10,31	
	RESSALTOS DAS PAREDES DO CORREDOR	1,00	0,15	3,00	0,45	6,00	2,70	
	PAREDE INTERNA DA CANTINA	2,80	0,15	3,00	1,26	1,00	1,26	
	ABERTURA DE JANELAS DAS SALAS 01, 02 E 03	1,50	0,15	1,00	0,23	12,00	2,76	
	PAREDE SUPERIOR DA ENTRADA	3,35	0,15	2,00	1,01	1,00	1,01	
	INSERÇÃO DE PILARES NAS SALAS	0,30	0,15	3,00	0,14	10,00	1,40	
	PILARES FACHADA	0,30	0,30	2,00	0,18	5,00	0,90	
	PILARES CORREDOR INTERNO	0,30	0,30	3,00	0,27	7,00	1,89	
	LAJE DOS BANHEIROS	5,40	2,30	0,10	1,24	1,00	1,24	
	VIGA DA ENTRADA	20,70	0,30	0,40	2,48	1,00	2,48	
	PISO - SALA 01	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - SALA 02	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - SALA 03	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - SALA 04	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - SALA 05	8,00	6,00	0,05	2,40	1,00	2,40	
	PISO - DIRETORIA	4,00	2,70	0,05	0,54	1,00	0,54	
	PISO - SALA DOS PROFESSORES	3,85	2,00	0,05	0,39	1,00	0,39	
	PISO - W.C. DIRETORIA	2,21	1,28	0,05	0,14	1,00	0,14	
	PISO - W.C. PROFESSORES + DEPÓSITO ANEXO	2,21	1,28	0,05	0,14	1,00	0,14	
	PISO - CANTINA	4,85	2,80	0,05	0,68	1,00	0,68	
	PISO - DEPÓSITO	3,00	2,80	0,05	0,42	1,00	0,42	
	PISO - W.C. MAS.	2,55	2,00	0,05	0,26	1,00	0,26	
	PISO - W.C. FEM.	2,55	2,00	0,05	0,26	1,00	0,26	

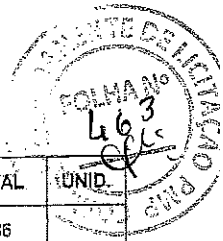


ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	AREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	PISO - BIBLIOTECA	5,90	1,85	0,05	0,55	1,00	0,55	
	PISO - INFORMÁTICA	5,90	1,85	0,05	0,55	1,00	0,55	
	PISO - CORREDOR DA FRENTE	20,70	2,00	0,05	2,07	1,00	2,07	
	PISO - PÁTIO CENTRAL			CONF. PROJ.	2,01	1,00	2,01	
	PISO - CORREDOR CENTRAL			CONF. PROJ.	2,46	1,00	2,46	
	PISO - CORREDOR DE TRÁS			CONF. PROJ.	1,31	1,00	1,31	
2.4	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE MATERIAL DA AQUISIÇÃO						65,38	M2
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	14,00	9,60	0,30	40,32	1,25	60,40	
	PÁTIO	14,60	8,15	0,30	36,70	1,25	44,63	
	CORREDOR DE FUNDO	37,00		0,30	11,10	1,25	13,88	
	LAVANDERIA	2,50	3,00	0,30	2,25	1,25	2,81	
	DESPENSA	1,85	3,00	0,30	1,67	1,25	2,09	
	CANTINA	4,00	3,00	0,30	3,60	1,25	4,50	
	DEPÓSITO	1,85	1,43	0,30	0,79	1,25	0,99	
	DML	1,85	1,43	0,30	0,79	1,25	0,99	
	WC MASCULINO	3,00	3,00	0,30	2,70	1,25	3,38	
	WC PNE	2,00	3,00	0,30	1,80	1,25	2,25	
	WC FEMININO	3,00	3,00	0,30	2,70	1,25	3,38	
	BIBLIOTECA	5,40	3,00	0,30	4,86	1,25	6,08	
2.5	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE MATERIAL DA VALA						35,56	M2
	FUNDAÇÃO - CORREDOR DA FRENTE	0,90	0,90	1,00	0,81	11,00	8,91	
	FUNDAÇÃO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,90	0,90	1,00	0,81	4,00	3,24	
	FUNDAÇÃO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,90	0,90	1,00	0,81	14,00	11,34	
	FUNDAÇÃO - SALAS	0,90	0,90	1,00	0,81	10,00	8,10	
	FUNDAÇÃO - DIVERSAS	0,80	0,80	0,70	0,45	15,00	6,75	
	GOGO - CORREDOR DA FRENTE	0,25	0,25	0,90	0,06	-11,00	-0,66	
	GOGO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,25	0,25	0,90	0,06	-4,00	-0,24	
	GOGO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,25	0,25	0,90	0,06	-14,00	-0,84	
	GOGO - SALAS	0,25	0,25	0,90	0,06	-10,00	-0,60	
	GOGO - DIVERSAS	0,25	0,15	0,70	0,03	-15,00	-0,45	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						42,00	M2
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM						42,00	M2
	FUNDAÇÃO - CORREDOR DA FRENTE	0,90	0,90		0,81	11,00	8,91	
	FUNDAÇÃO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,90	0,90		0,81	4,00	3,24	
	FUNDAÇÃO - MEIO DO PÁTIO	0,80	0,90		0,81	1,00	0,81	
	FUNDAÇÃO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,90	0,90		0,81	14,00	11,34	
	FUNDAÇÃO - SALAS	0,90	0,90		0,81	10,00	8,10	
	FUNDAÇÃO - DIVERSAS	0,80	0,80		0,64	15,00	9,60	
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						15,20	M3
	BALDRAME - CORREDOR DA FRENTE	27,10	0,30	0,30	2,44	1,00	2,44	
	BALDRAME - DIRETORIA + WC	15,93	0,30	0,30	1,43	1,00	1,43	
	BALDRAME - SALA DOS PROFESSORES + WC	10,73	0,30	0,30	0,97	1,00	0,97	
	BALDRAME - ENTORNO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA	33,20	0,30	0,30	2,99	1,00	2,99	
	BALDRAME - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	10,60	0,30	0,30	0,95	1,00	0,95	
	BALDRAME - LAVANDERIA	3,30	0,30	0,30	0,30	1,00	0,30	
	BALDRAME - DESPENSA	9,70	0,30	0,30	0,87	1,00	0,87	
	BALDRAME - CANTINA	11,00	0,30	0,30	0,99	1,00	0,99	
	BALDRAME - DEPÓSITO	3,70	0,30	0,30	0,33	1,00	0,33	
	BALDRAME - DML	1,85	0,30	0,30	0,17	1,00	0,17	
	BALDRAME - WC MASCULINO	12,00	0,30	0,30	1,08	1,00	1,08	
	BALDRAME - WC PNE	4,00	0,30	0,30	0,36	1,00	0,36	
	BALDRAME - WC FEMININO	12,00	0,30	0,30	1,08	1,00	1,08	
	BALDRAME - BIBLIOTECA	13,80	0,30	0,30	1,24	1,00	1,24	
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERAMICO FURADO E ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						11,58	M3
	BALDRAME - CORREDOR DA FRENTE	27,10	0,20	0,30	1,63	1,00	1,63	
	BALDRAME - DIRETORIA + WC	15,93	0,20	0,30	0,96	1,00	0,96	
	BALDRAME - SALA DOS PROFESSORES + WC	10,73	0,20	0,30	0,64	1,00	0,64	
	BALDRAME - ENTORNO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA	33,20	0,20	0,30	1,99	1,00	1,99	
	BALDRAME - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	10,60	0,20	0,30	0,64	1,00	0,64	
	BALDRAME - LAVANDERIA	3,30	0,20	0,30	0,20	1,00	0,20	
	BALDRAME - DESPENSA	9,70	0,20	0,30	0,58	1,00	0,58	
	BALDRAME - CANTINA	11,00	0,20	0,30	0,66	1,00	0,66	

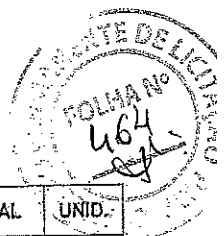
4



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	AREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	BALDRAME - DEPOSITO	3,70	0,20	0,30	0,22	1,00	0,22	
	BALDRAME - DML	1,85	0,20	0,30	0,11	1,00	0,11	
	BALDRAME - WC MASCULINO	12,00	0,20	0,30	0,72	1,00	0,72	
	BALDRAME - WC PNE	4,00	0,20	0,30	0,24	1,00	0,24	
	BALDRAME - WC FEMININO	12,00	0,20	0,30	0,72	1,00	0,72	
	BALDRAME - BIBLIOTECA	13,80	0,20	0,30	0,83	1,00	0,83	
	BALDRAME - PASSARELA QUADRA	12,00	0,20	0,30	0,72	2,00	1,44	
3.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO						4,99	M3
	BALDRAME - CORREDOR DA FRENTE	27,10	0,10	0,10	0,27	1,00	0,27	
	BALDRAME - DIRETORIA + WC	15,93	0,10	0,10	0,16	1,00	0,16	
	BALDRAME - SALA DOS PROFESSORES + WC	10,73	0,10	0,10	0,11	1,00	0,11	
	BALDRAME - ENTORNO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA	33,20	0,10	0,10	0,33	1,00	0,33	
	BALDRAME - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	10,60	0,10	0,10	0,11	1,00	0,11	
	BALDRAME - LAVANDERIA	3,30	0,10	0,10	0,03	1,00	0,03	
	BALDRAME - DESPENSA	9,70	0,10	0,10	0,10	1,00	0,10	
	BALDRAME - CANTINA	11,00	0,10	0,10	0,11	1,00	0,11	
	BALDRAME - DEPÓSITO	3,70	0,10	0,10	0,04	1,00	0,04	
	BALDRAME - DML	1,85	0,10	0,10	0,02	1,00	0,02	
	BALDRAME - WC MASCULINO	12,00	0,10	0,10	0,12	1,00	0,12	
	BALDRAME - WC PNE	4,00	0,10	0,10	0,04	1,00	0,04	
	BALDRAME - WC FEMININO	12,00	0,10	0,10	0,12	1,00	0,12	
	BALDRAME - BIBLIOTECA	13,80	0,10	0,10	0,14	1,00	0,14	
	CINTA - SALA 01 + DIRETORIA + SALA DOS PROFESSORES	56,00	0,10	0,15	0,84	1,00	0,84	
	CINTA - SALA 02 + SALA 03	50,90	0,10	0,15	0,76	1,00	0,76	
	CINTA - SALA 04 + SALA 05 + INFORMÁTICA	62,80	0,10	0,15	0,94	1,00	0,94	
	CINTA - LAVANDERIA + DESPENSA + CANTINA + DEPÓSITO + DML + WC MAS + WC PNE + WC FEM + BIBLIOTECA	50,10	0,10	0,15	0,75	1,00	0,75	
3.5	FOLHA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 6X						31,54	M2
	VIGAS - CORREDOR DA FRENTE	37,10	0,85			1,00	31,54	
3.6	ARMADURA DE AÇO CA-50/60	comp	quantun	kg/m	KG + 10%		1.445,22	KG
	FUNDAÇÃO - CORREDOR DA FRENTE CA-50 10MM2	0,90	12,00	0,617	6,66	11,00	73,26	
	FUNDAÇÃO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO CA-50 10MM2	0,90	12,00	0,617	6,66	4,00	26,64	
	FUNDAÇÃO - MEIO DO PÁTIO CA-50 10MM3	0,90	12,00	0,617	6,66	1,00	6,66	
	FUNDAÇÃO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVENCIA CA-50 10MM2	0,90	12,00	0,617	6,66	14,00	93,24	
	FUNDAÇÃO - SALAS CA-50 10MM2	0,90	12,00	0,617	6,66	10,00	66,60	
	FUNDAÇÃO - DIVERSAS CA-50 10MM2	0,80	10,00	0,617	4,94	15,00	74,10	
	PILARES - CORREDOR DA FRENTE CA-50 10MM2	3,70	6,00	0,617	15,07	11,00	165,77	
	PILARES - CORREDOR DA FRENTE CA-60 4,2MM2	0,94	20,00	0,109	2,25	11,00	24,75	
	PILARES - LATERAL ESQUERDA PÁTIO CA-50 10MM2	3,70	6,00	0,617	15,07	4,00	60,28	
	PILARES - LATERAL ESQUERDA PÁTIO CA-60 4,2MM2	0,94	20,00	0,109	2,25	4,00	9,00	
	PILARES - MEIO DO PÁTIO CA-50 10MM2	3,70	6,00	0,617	15,07	1,00	15,07	
	PILARES - MEIO DO PÁTIO CA-60 4,2MM2	0,94	20,00	0,109	2,25	1,00	2,25	
	PILARES - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA CA-50 10MM2	3,70	6,00	0,617	15,07	14,00	210,98	
	PILARES - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA CA-60 4,2MM2	0,94	20,00	0,109	2,25	14,00	31,50	
	PILARES - SALAS CA-50 10MM2	3,70	8,00	0,617	20,09	10,00	200,90	
	PILARES - SALAS CA-60 4,2MM2	1,00	20,00	0,109	2,40	10,00	24,00	
	PILARES - DIVERSOS CA-50 10MM2	3,70	4,00	0,617	10,04	15,00	150,60	
	PILARES - DIVERSOS CA-60 4,2MM2	0,80	20,00	0,109	1,92	15,00	28,80	
	VIGAS - CORREDOR DA FRENTE CA-50 10MM2	37,10	6,00	0,617	161,08	1,00	161,08	
	VIGAS - CORREDOR DA FRENTE CA-60 4,2MM2	1,00	248,00	0,109	29,74	1,00	29,74	
3.7	CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						23,15	M3
	FUNDAÇÃO - CORREDOR DA FRENTE	0,90	0,90	0,25	0,20	11,00	2,20	
	FUNDAÇÃO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,90	0,90	0,25	0,20	4,00	0,80	
	FUNDAÇÃO - MEIO DO PÁTIO	0,90	0,90	0,25	0,20	1,00	0,20	
	FUNDAÇÃO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,90	0,90	0,25	0,20	14,00	2,80	
	FUNDAÇÃO - SALAS	0,90	0,90	0,25	0,20	10,00	2,00	
	FUNDAÇÃO - DIVERSAS	0,80	0,80	0,25	0,16	15,00	2,40	
	PILARES + GOGO - CORREDOR DA FRENTE	0,07		3,40	0,24	11,00	2,64	
	PILARES + GOGO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,07		3,40	0,24	4,00	0,96	
	PILARES + GOGO - MEIO DO PÁTIO	0,07		3,40	0,24	1,00	0,24	



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL.	QUANT.	TOTAL	UNID.
	PILARES + GOGO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,07		3,40	0,24	14,00	3,36	
	PILARES + GOGO - SALAS	0,25	0,25	3,40	0,21	10,00	2,10	
	PILARES + GOGO - DIVERSAS	0,25	0,12	3,40	0,10	15,00	1,50	
	VIGAS - CORREDOR DA FRENTE	37,10	0,15	0,35	1,95	1,00	1,95	
3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO						14,65	M3
	FUNDAÇÃO - CORREDOR DA FRENTE	0,90	0,90	0,30	0,24	11,00	2,64	
	FUNDAÇÃO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,90	0,90	0,30	0,24	4,00	0,96	
	FUNDAÇÃO - MEIO DO PÁTIO	0,90	0,90	0,30	0,24	1,00	0,24	
	FUNDAÇÃO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,90	0,90	0,30	0,24	14,00	3,36	
	FUNDAÇÃO - SALAS	0,90	0,90	0,30	0,24	10,00	2,40	
	FUNDAÇÃO - DIVERSAS	0,80	0,80	0,30	0,19	15,00	2,85	
	GOGO - CORREDOR DA FRENTE	0,07		0,70	0,05	11,00	0,55	
	GOGO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,07		0,70	0,05	4,00	0,20	
	GOGO - MEIO DO PÁTIO	0,07		0,70	0,05	1,00	0,05	
	GOGO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,07		0,70	0,05	14,00	0,70	
	GOGO - SALAS	0,25	0,25	0,70	0,04	10,00	0,40	
	GOGO - DIVERSAS	0,25	0,12	0,70	0,02	15,00	0,30	
3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO						10,55	M3
	PILARES - CORREDOR DA FRENTE	0,07		2,70	0,19	11,00	2,09	
	PILARES - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	0,07		2,70	0,19	4,00	0,76	
	PILARES - MEIO DO PÁTIO	0,07		2,70	0,19	1,00	0,19	
	PILARES - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	0,07		2,70	0,19	14,00	2,66	
	PILARES - SALAS	0,25	0,25	2,70	0,17	10,00	1,70	
	PILARES - DIVERSAS	0,25	0,12	2,70	0,08	15,00	1,20	
	VIGAS - CORREDOR DA FRENTE	37,10	0,15	0,35	1,95	1,00	1,95	
3.10	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2 m.						16,55	M2
	DESPENSA	3,00	1,85		5,55	1,00	5,55	
	DEPÓSITO	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	DML	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	WC PNE + ENTRADA	3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	
3.11	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m.						98,06	M2
	DIRETORIA + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	SALA DOS PROFESSORES + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	CANTINA	4,00	3,00		12,00	1,00	12,00	
	WC MAS.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	WC FEM.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	BIBLIOTECA	5,40	3,00		16,20	1,00	16,20	
	INFORMÁTICA	8,00	2,80		22,40	1,00	22,40	
3.12	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm						102,00	M
	PILARES + GOGO - CORREDOR DA FRENTE			3,40	3,40	11,00	37,40	
	PILARES + GOGO - LATERAL ESQUERDA PÁTIO			3,40	3,40	4,00	13,60	
	PILARES + GOGO - MEIO DO PÁTIO			3,40	3,40	1,00	3,40	
	PILARES + GOGO - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA			3,40	3,40	14,00	47,60	
4.0	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)						347,67	M2
	LAVANDERIA	5,80		3,00	17,40	1,00	17,40	
	DESPENSA	7,00		3,00	21,00	1,00	21,00	
	CANTINA	11,30		3,00	33,90	1,00	33,90	
	DEPÓSITO	3,43		3,00	10,29	1,00	10,29	
	DML	5,43		3,00	16,29	1,00	16,29	
	WC MAS.	9,30		3,00	27,90	1,00	27,90	
	WC PNE	6,30		3,00	18,90	1,00	18,90	
	WC FEM.	9,30		3,00	27,90	1,00	27,90	
	BIBLIOTECA	17,40		3,00	52,20	1,00	52,20	
	DIRETORIA + WC	11,02		3,00	33,06	1,00	33,06	
	SALA DOS PROFESSORES + WC	16,37		3,00	49,11	1,00	49,11	
	PLATIBANDA - FRENTE	33,10		1,20	39,72	1,00	39,72	
4.2	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE						2,60	M2

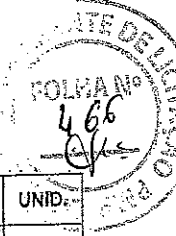


ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	C1	1,00		0,40	0,40	7,00	2,80	
4.3	CHARIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						13,62	M2
	PLATIBANDA - FRENTE	33,10	0,20		6,62	1,00	6,62	
	BASE DO GRADIL	35,00	0,20		7,00	1,00	7,00	
4.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						0,79	M3
	P1	1,00	0,10	0,10	0,01	3,00	0,03	
	P2	1,10	0,10	0,10	0,01	3,00	0,03	
	P3	1,20	0,10	0,10	0,01	11,00	0,11	
	P4	1,30	0,10	0,10	0,01	2,00	0,02	
	P5	1,20	0,10	0,10	0,01	1,00	0,01	
	J1	1,90	0,10	0,10	0,02	22,00	0,44	
	J2	1,00	0,10	0,10	0,01	2,00	0,02	
	J3	1,90	0,10	0,10	0,02	3,00	0,06	
	C3	1,40	0,10	0,10	0,01	7,00	0,07	
4.5	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. 25cm						12,96	M2
	WC-MAS.	3,60		1,80	6,48	1,00	6,48	
	WC-FEM.	3,60		1,80	6,48	1,00	6,48	
4.6	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM						13,85	M2
	DESPENSA	6,05	0,40		2,42	3,00	7,26	
	DEPÓSITO	2,78	0,50		1,39	3,00	4,17	
	DML	1,85	0,40		0,74	3,00	2,22	
4.7	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS						35,00	UN
	DESPENSA					30,00	30,00	
	DEPÓSITO					20,00	20,00	
	DML					15,00	15,00	
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m						3,00	UN
	P1 - WC DIRETORIA					1,00	1,00	
	P1 - WC SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
	P1 - DML					1,00	1,00	
5.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m						2,00	UN
	P2 - DESPENSA					1,00	1,00	
	P2 - DEPÓSITO					1,00	1,00	
5.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m						11,00	UN
	P3 - WC MAS.					1,00	1,00	
	P3 - WC FEM.					1,00	1,00	
	P3 - BIBLIOTECA					1,00	1,00	
	P3 - INFORMÁTICA					1,00	1,00	
	P3 - DIRETORIA					1,00	1,00	
	P3 - SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
	P3 - SALAS					5,00	5,00	
5.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m						1,00	UN
	P4 - WC PNE					1,00	1,00	
5.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM						35,28	M2
	J2 - WC DIRETORIA	0,60		0,40	0,24	1,00	0,24	
	J2 - WC SALA DOS PROFESSORES	0,60		0,40	0,24	1,00	0,24	
	J3 - BIBLIOTECA	1,50		0,40	0,60	2,00	1,20	
	J3 - INFORMÁTICA	1,50		0,40	0,60	1,00	0,60	
	J1 - DIRETORIA	1,50		1,00	1,50	1,00	1,50	
	J1 - SALA DOS PROFESSORES	1,50		1,00	1,50	1,00	1,50	
	J1 - SALAS	1,50		1,00	1,50	20,00	30,00	
5.6	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOQUINHO						6,90	M2
	P6	2,50		1,80	4,50	1,00	4,50	

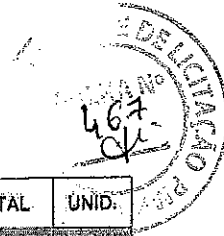
465
 [Stamp: TRIBUNAL DE LICITAÇÃO Nº 465]

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL.	QUANT.	TOTAL	UNID.
	GT	2,00		1,20	2,40	1,00	2,40	
5.7	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA						5,76	M2
	P5	0,60		1,60	0,96	6,00	5,76	
5.8	CADEADO MÉDIO						7,00	UN
	CADEADO PARA PORTAS METÁLICAS					7,00	7,00	
5.9	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COP VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						5,00	M2
	P7	2,50		2,00	5,00	1,00	5,00	
5.10	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS 5/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO						35,28	M2
	J2 - WC DIRETORIA	0,60		0,40	0,24	1,00	0,24	
	J2 - WC SALA DOS PROFESSORES	0,60		0,40	0,24	1,00	0,24	
	J3 - BIBLIOTECA	1,50		0,40	0,60	2,00	1,20	
	J3 - INFORMÁTICA	1,50		0,40	0,60	1,00	0,60	
	J1 - DIRETORIA	1,50		1,00	1,50	1,00	1,50	
	J1 - SALA DOS PROFESSORES	1,50		1,00	1,50	1,00	1,50	
	JT - SALAS	1,50		1,00	1,50	20,00	30,00	
6.0	COBERTURA							
6.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA O/ REAPROVEITAMENTO						68,98	M2
	ÁREA 1	342,56			342,56	0,10	34,26	
	ÁREA 2	173,50			173,50	0,20	34,70	
6.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)						92,73	M2
	ÁREA 3	92,73			92,73	1,00	92,73	
6.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (MESCURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)						143,62	M2
	ÁREA 4	143,62			143,62	1,00	143,62	
6.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOCADA						78,36	M
	ÁREA 1	33,10			33,10	1,00	33,10	
	ÁREA 2	15,55			15,55	1,00	15,55	
	ÁREA 3	14,30			14,30	1,00	14,30	
	ÁREA 4	15,40			15,40	1,00	15,40	
6.5	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA						518,06	M2
	ÁREA 1	342,56			342,56	1,00	342,56	
	ÁREA 2	173,50			173,50	1,00	173,50	
6.6	TELHA CERÂMICA						236,36	M2
	ÁREA 3	92,73			92,73	1,00	92,73	
	ÁREA 4	143,62			143,62	1,00	143,62	
6.7	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/ MONTAGEM)						7,50	M2
	ENTRADA	3,00	2,50		7,50	1,00	7,50	
6.8	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 32cm						33,10	M
	ÁREA 1	33,10			33,10	1,00	33,10	
6.9	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						123,60	M
	ÁREA 1	33,10			33,10	1,00	33,10	
	ÁREA 2	15,55			15,55	2,00	31,10	
	ÁREA 3	14,30			14,30	2,00	28,60	
	ÁREA 4	15,40			15,40	2,00	30,80	
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						50,88	M2

[Handwritten mark]

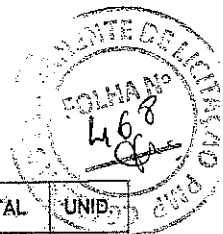


ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	AREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	BALDRAME - CORREDOR DA FRENTE	27,10	0,30		8,13	1,00	8,13	
	BALDRAME - DIRETORIA + WC	15,93	0,30		4,78	1,00	4,78	
	BALDRAME - SALA DOS PROFESSORES + WC	10,73	0,30		3,22	1,00	3,22	
	BALDRAME - ENTORNO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA	33,20	0,30		9,96	1,00	9,96	
	BALDRAME - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	10,60	0,30		3,18	1,00	3,18	
	BALDRAME - LAVANDERIA	3,30	0,30		0,99	1,00	0,99	
	BALDRAME - DESPENSA	9,70	0,30		2,91	1,00	2,91	
	BALDRAME - CANTINA	11,00	0,30		3,30	1,00	3,30	
	BALDRAME - DEPÓSITO	3,70	0,30		1,11	1,00	1,11	
	BALDRAME - DML	1,85	0,30		0,56	1,00	0,56	
	BALDRAME - WC MASCULINO	12,00	0,30		3,60	1,00	3,60	
	BALDRAME - WC PNE	4,00	0,30		1,20	1,00	1,20	
	BALDRAME - WC FEMININO	12,00	0,30		3,60	1,00	3,60	
	BALDRAME - BIBLIOTECA	13,80	0,30		4,14	1,00	4,14	
8.0	REVESTIMENTOS							
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENCERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm/D/PAREDE						1.057,59	M2
	SALA 04 - INTERNO	28,00		3,00	84,00	1,00	84,00	
	SALA 04 - EXTERNO	20,00		3,00	60,00	1,00	60,00	
	SALA 05 - INTERNO	28,00		3,00	84,00	1,00	84,00	
	SALA 05 - EXTERNO	20,00		3,00	60,00	1,00	60,00	
	INFORMÁTICA - INTERNO	21,60		3,00	64,80	1,00	64,80	
	INFORMÁTICA - EXTERNO	2,80		3,00	8,40	2,00	16,80	
	LAVANDERIA - INTERNO	8,80		3,00	26,40	1,00	26,40	
	LAVANDERIA - EXTERNO	5,95		3,00	17,85	1,00	17,85	
	DESPENSA - INTERNO	9,70		3,00	29,10	1,00	29,10	
	DESPENSA - EXTERNO	1,85		3,00	5,55	2,00	11,10	
	CANTINA - INTERNO	14,00		3,00	42,00	1,00	42,00	
	CANTINA - EXTERNO	4,30		3,00	12,90	2,00	25,80	
	DEPÓSITO - INTERNO	6,56		3,00	19,68	1,00	19,68	
	DEPÓSITO - EXTERNO	1,85		3,00	5,55	1,00	5,55	
	DML - INTERNO	6,56		3,00	19,68	1,00	19,68	
	DML - EXTERNO	1,85		3,00	5,55	1,00	5,55	
	WC MAS. - INTERNO	12,00		3,00	36,00	1,00	36,00	
	WC MAS. - EXTERNO	3,00		3,00	9,00	2,00	18,00	
	WC PNE - INTERNO	8,00		3,00	24,00	1,00	24,00	
	WC PNE - EXTERNO	2,00		3,00	6,00	2,00	12,00	
	WC FEM. - INTERNO	12,00		3,00	36,00	1,00	36,00	
	WC FEM. - EXTERNO	3,00		3,00	9,00	2,00	18,00	
	BIBLIOTECA - INTERNO	16,80		3,00	50,40	1,00	50,40	
	BIBLIOTECA - EXTERNO	14,40		3,00	43,20	1,00	43,20	
	PLATIBANDA - FRENTE	33,10		1,20	39,72	2,00	79,44	
	DIRETORIA - INTERNO	14,57		3,00	43,71	1,00	43,71	
	DIRETORIA - EXTERNO	8,27		3,00	24,81	1,00	24,81	
	SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	14,57		3,00	43,71	1,00	43,71	
	SALA DOS PROFESSORES - EXTERNO	8,27		3,00	24,81	1,00	24,81	
	WC DIRETORIA - INTERNO	5,20		3,00	15,60	1,00	15,60	
	WC SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	5,20		3,00	15,60	1,00	15,60	
8.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BENEIRAR TRAÇO 1:1						187,32	M2
	SALA 04 - EXTERNO	14,00		1,10	45,40	1,00	45,40	
	SALA 05 - EXTERNO	6,00		1,10	6,60	1,00	6,60	
	INFORMÁTICA - EXTERNO	2,80		1,10	3,08	1,00	3,08	
	LAVANDERIA - INTERNO	8,80		1,80	15,84	1,00	15,84	
	DESPENSA - EXTERNO	1,85		1,10	2,04	1,00	2,04	
	CANTINA - INTERNO	14,00		1,80	25,20	1,00	25,20	
	CANTINA - EXTERNO	4,30		1,10	4,73	1,00	4,73	
	DML - EXTERNO	1,85		1,10	2,04	1,00	2,04	
	WC MAS. - INTERNO	12,00		1,80	21,60	1,00	21,60	
	WC MAS. - EXTERNO	3,00		1,10	3,30	1,00	3,30	
	WC PNE - INTERNO	8,00		1,80	14,40	1,00	14,40	
	WC PNE - EXTERNO	2,00		1,10	2,20	1,00	2,20	
	WC FEM. - INTERNO	12,00		1,80	21,60	1,00	21,60	
	WC FEM. - EXTERNO	3,00		1,10	3,30	1,00	3,30	
	BIBLIOTECA - EXTERNO	8,70		1,10	9,57	1,00	9,57	
	DIRETORIA - EXTERNO	8,27		1,10	9,10	1,00	9,10	
	SALA DOS PROFESSORES - EXTERNO	8,27		1,10	9,10	1,00	9,10	
	WC DIRETORIA - INTERNO	5,20		1,80	9,36	1,00	9,36	
	WC SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	5,20		1,80	9,36	1,00	9,36	



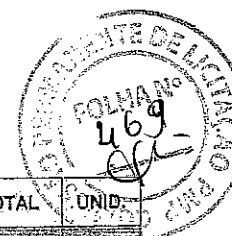
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
8.3	REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6						869,79	M2
	SALA 04 - INTERNO	28,00		3,00	84,00	1,00	84,00	
	SALA 04 - EXTERNO - FRENTE/DIREITA	14,00		1,90	26,60	1,00	26,60	
	SALA 04 - EXTERNO - FUNDO	6,00		3,00	18,00	1,00	18,00	
	SALA 05 - INTERNO	28,00		3,00	84,00	1,00	84,00	
	SALA 05 - EXTERNO - FRENTE	6,00		1,90	11,40	1,00	11,40	
	SALA 05 - EXTERNO - ESQUERDA/FUNDO	14,00		3,00	42,00	1,00	42,00	
	INFORMÁTICA - INTERNO	21,60		3,00	64,80	1,00	64,80	
	INFORMÁTICA - EXTERNO - FRENTE	2,80		1,90	5,32	1,00	5,32	
	INFORMÁTICA - EXTERNO - FUNDO	2,80		3,00	8,40	1,00	8,40	
	LAVANDERIA - INTERNO	8,80		1,20	10,56	1,00	10,56	
	LAVANDERIA - EXTERNO	5,95		3,00	17,85	1,00	17,85	
	DESPENSA - INTERNO	9,70		3,00	29,10	1,00	29,10	
	DESPENSA - EXTERNO - FRENTE	1,85		1,90	3,52	1,00	3,52	
	DESPENSA - EXTERNO - FUNDO	1,85		3,00	5,55	1,00	5,55	
	CANTINA - INTERNO	14,00		1,20	16,80	1,00	16,80	
	CANTINA - EXTERNO - FRENTE	4,30		1,90	8,17	1,00	8,17	
	CANTINA - EXTERNO - FUNDO	4,30		3,00	12,90	1,00	12,90	
	DEPÓSITO - INTERNO	6,56		3,00	19,68	1,00	19,68	
	DEPÓSITO - EXTERNO	1,85		3,00	5,55	1,00	5,55	
	DML - INTERNO	6,56		3,00	19,68	1,00	19,68	
	DML - EXTERNO	1,85		1,90	3,52	1,00	3,52	
	WC MAS. - INTERNO	12,00		1,20	14,40	1,00	14,40	
	WC MAS. - EXTERNO - FRENTE	3,00		1,90	5,70	1,00	5,70	
	WC MAS. - EXTERNO - FUNDO	3,00		3,00	9,00	1,00	9,00	
	WC PNE - INTERNO	8,00		1,20	9,60	1,00	9,60	
	WC PNE - EXTERNO - FRENTE	2,00		1,90	3,80	1,00	3,80	
	WC PNE - EXTERNO - FUNDO	2,00		3,00	6,00	1,00	6,00	
	WC FEM. - INTERNO	12,00		1,20	14,40	1,00	14,40	
	WC FEM. - EXTERNO - FRENTE	3,00		1,90	5,70	1,00	5,70	
	WC FEM. - EXTERNO - FUNDO	3,00		3,00	9,00	1,00	9,00	
	BIBLIOTECA - INTERNO	16,80		3,00	50,40	1,00	50,40	
	BIBLIOTECA - EXTERNO - FRENTE/DIREITA	8,70		1,90	16,53	1,00	16,53	
	BIBLIOTECA - EXTERNO - FUNDO	5,70		3,00	17,10	1,00	17,10	
	PLATIBANDA - FRENTE	33,10		1,20	39,72	2,00	79,44	
	DIRETORIA - INTERNO	14,57		3,00	43,71	1,00	43,71	
	DIRETORIA - EXTERNO	8,27		1,90	15,71	1,00	15,71	
	SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	14,57		3,00	43,71	1,00	43,71	
	SALA DOS PROFESSORES - EXTERNO	8,27		1,90	15,71	1,00	15,71	
	WC DIRETORIA - INTERNO	5,20		1,20	6,24	1,00	6,24	
	WC SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	5,20		1,20	6,24	1,00	6,24	
8.4	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS						22,00	M
	PILARES - SALAS	2,20			2,20	10,00	22,00	
8.5	GERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x40cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE						135,82	M2
	SALA 01 - EXTERNO	16,00		1,10	17,60	1,00	17,60	
	SALA 02 - EXTERNO	22,00		1,10	24,20	1,00	24,20	
	SALA 03 - EXTERNO	16,00		1,10	17,60	1,00	17,60	
	SALA 04 - EXTERNO	14,00		1,10	15,40	1,00	15,40	
	SALA 05 - EXTERNO	6,00		1,10	6,60	1,00	6,60	
	INFORMÁTICA - EXTERNO	2,80		1,10	3,08	1,00	3,08	
	DESPENSA - EXTERNO	1,85		1,10	2,04	1,00	2,04	
	CANTINA - EXTERNO	4,30		1,10	4,73	1,00	4,73	
	DML - EXTERNO	1,85		1,10	2,04	1,00	2,04	
	WC MAS. - EXTERNO	3,00		1,10	3,30	1,00	3,30	
	WC PNE - EXTERNO	2,00		1,10	2,20	1,00	2,20	
	WC FEM. - EXTERNO	3,00		1,10	3,30	1,00	3,30	
	BIBLIOTECA - EXTERNO	8,70		1,10	9,57	1,00	9,57	
	DIRETORIA - EXTERNO	8,27		1,10	9,10	1,00	9,10	
	SALA DOS PROFESSORES - EXTERNO	8,27		1,10	9,10	1,00	9,10	
	PILARES - CORREDOR DA FRENTE	1,13		1,10	1,24	11,00	13,64	
	PILARES - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	1,13		1,10	1,24	4,00	4,96	
	PILARES - ENTORNO-ÁREA DE CONVIVÊNCIA	1,13		1,10	1,24	14,00	17,36	
8.6	GERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA O/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						143,28	M2
	LAVANDERIA - INTERNO	8,80		1,80	15,84	1,00	15,84	
	CANTINA - INTERNO	14,00		1,80	25,20	1,00	25,20	





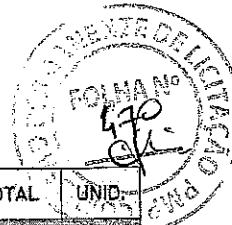
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	AREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	WC MAS. - INTERNO	12,00		1,80	21,60	1,00	21,60	
	WC PNE - INTERNO	8,00		1,80	14,40	1,00	14,40	
	WC FEM. - INTERNO	12,00		1,80	21,60	1,00	21,60	
	WC DIRETORIA - INTERNO	5,20		1,80	9,36	1,00	9,36	
	WC SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	5,20		1,80	9,36	1,00	9,36	
	WC MAS. - DIVISÓRIA	3,60		1,80	6,48	2,00	12,96	
	WC FEM. - DIVISÓRIA	3,60		1,80	6,48	2,00	12,96	
8.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ATE 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)						165,82	M2
	SALA 01 - EXTERNO	16,00		1,10	17,60	1,00	17,60	
	SALA 02 - EXTERNO	22,00		1,10	24,20	1,00	24,20	
	SALA 03 - EXTERNO	16,00		1,10	17,60	1,00	17,60	
	SALA 04 - EXTERNO	14,00		1,10	15,40	1,00	15,40	
	SALA 05 - EXTERNO	6,00		1,10	6,60	1,00	6,60	
	INFORMÁTICA - EXTERNO	2,80		1,10	3,08	1,00	3,08	
	DESPENSA - EXTERNO	1,85		1,10	2,04	1,00	2,04	
	CANTINA - EXTERNO	4,30		1,10	4,73	1,00	4,73	
	DML - EXTERNO	1,85		1,10	2,04	1,00	2,04	
	WC MAS. - EXTERNO	3,00		1,10	3,30	1,00	3,30	
	WC PNE - EXTERNO	2,00		1,10	2,20	1,00	2,20	
	WC FEM. - EXTERNO	3,00		1,10	3,30	1,00	3,30	
	BIBLIOTECA - EXTERNO	8,70		1,10	9,57	1,00	9,57	
	DIRETORIA - EXTERNO	8,27		1,10	9,10	1,00	9,10	
	SALA DOS PROFESSORES - EXTERNO	8,27		1,10	9,10	1,00	9,10	
	PILARES - CORREDOR DA FRENTE	1,13		1,10	1,24	11,00	13,64	
	PILARES - LATERAL ESQUERDA PÁTIO	1,13		1,10	1,24	4,00	4,96	
	PILARES - ENTORNO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	1,13		1,10	1,24	14,00	17,36	
8.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						143,28	M2
	LAVANDERIA - INTERNO	6,80		1,80	16,84	1,00	16,84	
	CANTINA - INTERNO	14,00		1,80	25,20	1,00	25,20	
	WC MAS. - INTERNO	12,00		1,80	21,60	1,00	21,60	
	WC PNE - INTERNO	8,00		1,80	14,40	1,00	14,40	
	WC FEM. - INTERNO	12,00		1,80	21,60	1,00	21,60	
	WC DIRETORIA - INTERNO	5,20		1,80	9,36	1,00	9,36	
	WC SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	5,20		1,80	9,36	1,00	9,36	
	WC MAS. - DIVISÓRIA	3,60		1,80	6,48	2,00	12,96	
	WC FEM. - DIVISÓRIA	3,60		1,80	6,48	2,00	12,96	
8.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REBEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO						115,91	M2
	DESPENSA	3,00	1,85		5,55	1,00	5,55	
	DEPÓSITO	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	DML	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	WC PNE + ENTRADA	3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	
	DIRETORIA + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	SALA DOS PROFESSORES + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	CANTINA	4,00	3,00		12,00	1,00	12,00	
	WC MAS.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	WC FEM.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	BIBLIOTECA	5,40	3,00		16,20	1,00	16,20	
	INFORMÁTICA	8,00	2,80		22,40	1,00	22,40	
8.10	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REBEIRAR TRACO 1:6, ESP=20mm P/ TETO						115,91	M2
	DESPENSA	3,00	1,85		5,55	1,00	5,55	
	DEPÓSITO	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	DML	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	WC PNE + ENTRADA	3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	
	DIRETORIA + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	SALA DOS PROFESSORES + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	CANTINA	4,00	3,00		12,00	1,00	12,00	
	WC MAS.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	WC FEM.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	BIBLIOTECA	5,40	3,00		16,20	1,00	16,20	
	INFORMÁTICA	8,00	2,80		22,40	1,00	22,40	



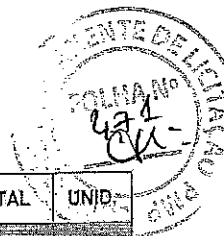


ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
8.13	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM						240,00	M2
	SALA.01	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA.02	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA.03	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA.04	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA.05	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
9.0	PISOS							
9.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO						702,16	M2
	LAVANDERIA	3,00	2,50		7,50	1,00	7,50	
	DESPENSA	3,00	1,85		5,55	1,00	5,55	
	DEPÓSITO	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	DML	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	WC PNE + ENTRADA	3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	
	CORREDOR DA FRENTE	33,10	2,00		66,20	1,00	66,20	
	DIRETORIA + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	SALA DOS PROFESSORES + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	HALL DE ENTRADA	6,30	3,00		18,90	1,00	18,90	
	CORREDOR CENTRAL	24,65	2,50		61,63	1,00	61,63	
	CORREDOR LATERAL	15,25	2,50		38,13	1,00	38,13	
	CORREDOR DE FUNDO	14,00	2,50		35,00	1,00	35,00	
	PÁTIO	14,60	8,15		118,99	1,00	118,99	
	CANTINA	4,00	3,00		12,00	1,00	12,00	
	WC MAS.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	WC FEM.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	BIBLIOTECA	5,40	3,00		16,20	1,00	16,20	
	INFORMÁTICA	8,00	2,80		22,40	1,00	22,40	
	SALA 01	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 02	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 03	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 04	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 05	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
9.2	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm						38,70	M
	J2 - WC DIRETORIA	0,60			0,60	1,00	0,60	
	J2 - WC SALA DOS PROFESSORES	0,60			0,60	1,00	0,60	
	J3 - BIBLIOTECA	1,50			1,50	2,00	3,00	
	J5 - INFORMÁTICA	1,50			1,50	1,00	1,50	
	J1 - DIRETORIA	1,50			1,50	1,00	1,50	
	J1 - SALA DOS PROFESSORES	1,50			1,50	1,00	1,50	
	J1 - SALAS	1,50			1,50	20,00	30,00	
9.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO						28,12	M3
	LAVANDERIA	3,00	2,50	0,04	0,30	1,00	0,30	
	DESPENSA	3,00	1,85	0,04	0,22	1,00	0,22	
	DEPÓSITO	1,85	1,43	0,04	0,11	1,00	0,11	
	DML	1,85	1,43	0,04	0,11	1,00	0,11	
	WC PNE + ENTRADA	3,00	2,00	0,04	0,24	1,00	0,24	
	CORREDOR DA FRENTE	33,10	2,00	0,04	2,65	1,00	2,65	
	DIRETORIA + WC	5,20	2,92	0,04	0,61	1,00	0,61	
	SALA DOS PROFESSORES + WC	5,20	2,92	0,04	0,61	1,00	0,61	
	HALL DE ENTRADA	6,30	3,00	0,04	0,76	1,00	0,76	
	CORREDOR CENTRAL	24,65	2,50	0,04	2,47	1,00	2,47	
	CORREDOR LATERAL	15,25	2,50	0,04	1,53	1,00	1,53	
	CORREDOR DE FUNDO	14,00	2,50	0,04	1,40	1,00	1,40	
	PÁTIO	14,60	8,15	0,04	4,76	1,00	4,76	
	CANTINA	4,00	3,00	0,04	0,48	1,00	0,48	
	WC MAS.	3,00	3,00	0,04	0,36	1,00	0,36	
	WC FEM.	3,00	3,00	0,04	0,36	1,00	0,36	
	BIBLIOTECA	5,40	3,00	0,04	0,65	1,00	0,65	
	INFORMÁTICA	8,00	2,80	0,04	0,90	1,00	0,90	
	SALA 01	8,00	6,00	0,04	1,92	1,00	1,92	
	SALA 02	8,00	6,00	0,04	1,92	1,00	1,92	
	SALA 03	8,00	6,00	0,04	1,92	1,00	1,92	
	SALA 04	8,00	6,00	0,04	1,92	1,00	1,92	
	SALA 05	8,00	6,00	0,04	1,92	1,00	1,92	

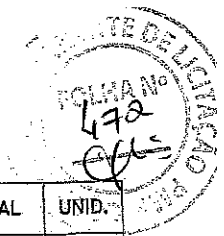




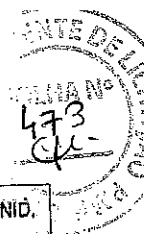
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	AREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
9.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA-S/ PENEIRAR - TRACO 1:4 - ESP. 3cm						702,16	M2
	LAVANDERIA	3,00	2,50		7,50	1,00	7,50	
	DESPENSA	3,00	1,85		5,55	1,00	5,55	
	DEPÓSITO	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	DML	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	WC PNE + ENTRADA	3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	
	CORREDOR DA FRENTE	33,10	2,00		66,20	1,00	66,20	
	DIRETORIA + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	SALA DOS PROFESSORES + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	HALL DE ENTRADA	6,30	3,00		18,90	1,00	18,90	
	CORREDOR CENTRAL	24,65	2,50		61,63	1,00	61,63	
	CORREDOR LATERAL	15,25	2,50		38,13	1,00	38,13	
	CORREDOR DE FUNDO	14,00	2,50		35,00	1,00	35,00	
	PÁTIO	14,60	8,15		118,99	1,00	118,99	
	CANTINA	4,00	3,00		12,00	1,00	12,00	
	WC MAS.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	WC FEM.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	BIBLIOTECA	5,40	3,00		16,20	1,00	16,20	
	INFORMÁTICA	8,00	2,80		22,40	1,00	22,40	
	SALA 01	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 02	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 03	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 04	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 05	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
9.5	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm						16,30	M
	P7	0,90			0,90	1,00	0,90	
	P1 - WC DIRETORIA	0,60			0,60	1,00	0,60	
	P1 - WC SALA DOS PROFESSORES	0,60			0,60	1,00	0,60	
	P1 - DML	0,60			0,60	1,00	0,60	
	P2 - DESPENSA	0,70			0,70	1,00	0,70	
	P2 - DEPÓSITO	0,70			0,70	1,00	0,70	
	P3 - WC MAS.	0,80			0,80	1,00	0,80	
	P3 - WC FEM.	0,80			0,80	1,00	0,80	
	P3 - BIBLIOTECA	0,80			0,80	1,00	0,80	
	P3 - INFORMÁTICA	0,80			0,80	1,00	0,80	
	P3 - DIRETORIA	0,80			0,80	1,00	0,80	
	P3 - SALA DOS PROFESSORES	0,80			0,80	1,00	0,80	
	P3 - SALAS	0,80			0,80	5,00	4,00	
	P4 - WC PNE	0,90			0,90	1,00	0,90	
	LAVANDERIA	2,50			2,50	1,00	2,50	
9.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						22,65	M2
	CALÇADA DE PROTEÇÃO ENTORNO	45,30	0,50		22,65	1,00	22,65	
9.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM) GINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						239,64	M2
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA - CONFORME PROJETO	105,60			105,60	1,00	105,60	
	ACESSO À QUADRA	30,00			30,00	1,00	30,00	
	ACESSO À ESCOLA	7,50			7,50	1,00	7,50	
	CALÇADA EXTERNA - CONFORME PROJETO	90,44			90,44	1,00	90,44	
9.8	LASTRO DE PÓ DE PEDRA						3,34	M3
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA - CONFORME PROJETO	105,60		0,04	4,22	1,00	4,22	
	ACESSO À QUADRA	30,00		0,04	1,20	1,00	1,20	
	ACESSO À ESCOLA	7,50		0,04	0,30	1,00	0,30	
	CALÇADA EXTERNA - CONFORME PROJETO	90,44		0,04	3,62	1,00	3,62	
9.9	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						165,21	M
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA - CONFORME PROJETO	91,30			91,30	1,00	91,30	
	ACESSO À QUADRA	12,00			12,00	2,00	24,00	
	CALÇADA EXTERNA - CONFORME PROJETO	49,93			49,93	1,00	49,93	
9.10	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm						90,80	M
	CORREDOR DA FRENTE	33,20			33,20	1,00	33,20	
	ENTORNO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA	44,20			44,20	1,00	44,20	
	LATERAL ESQUERDA PÁTIO	13,40			13,40	1,00	13,40	



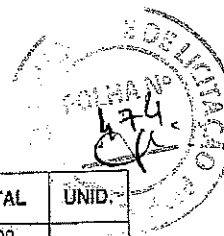
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
9.1	REJUNTAMENTO CL. ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						702,18	M2
	LAVANDERIA	3,00	2,50		7,50	1,00	7,50	
	DESPENSA	3,00	1,85		5,55	1,00	5,55	
	DEPÓSITO	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	DML	1,85	1,43		2,65	1,00	2,65	
	WC PNE + ENTRADA	3,00	2,00		6,00	1,00	6,00	
	CORREDOR DA FRENTE	33,10	2,00		66,20	1,00	66,20	
	DIRETORIA + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	SALA DOS PROFESSORES + WC	5,20	2,92		15,18	1,00	15,18	
	HALL DE ENTRADA	6,30	3,00		18,90	1,00	18,90	
	CORREDOR CENTRAL	24,65	2,50		61,63	1,00	61,63	
	CORREDOR LATERAL	15,25	2,50		38,13	1,00	38,13	
	CORREDOR DE FUNDO	14,00	2,50		35,00	1,00	35,00	
	PÁTIO	14,60	8,15		118,99	1,00	118,99	
	CANTINA	4,00	3,00		12,00	1,00	12,00	
	WC MAS.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	WC FEM.	3,00	3,00		9,00	1,00	9,00	
	BIBLIOTECA	5,40	3,00		16,20	1,00	16,20	
	INFORMÁTICA	8,00	2,80		22,40	1,00	22,40	
	SALA 01	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 02	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 03	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 04	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
	SALA 05	8,00	6,00		48,00	1,00	48,00	
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
10.1	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA + FABRAC POPULAR						7,00	UN
	WC MAS.					1,00	1,00	
	WC FEM.					1,00	1,00	
	WC PNE					1,00	1,00	
	WC DIRETORIA					1,00	1,00	
	WC SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
	CANTINA					1,00	1,00	
	LAVANDERIA					1,00	1,00	
10.2	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD						5,00	UN
	ESGOTO					5,00	5,00	
10.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						10,00	UN
	ESGOTO					10,00	10,00	
10.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						8,00	UN
	ESGOTO					8,00	8,00	
10.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						10,00	UN
	ESGOTO					5,00	5,00	
	PLUVIAL					5,00	5,00	
10.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						60,00	M
	ESGOTO	60,00			60,00	1,00	60,00	
10.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						60,00	M
	ESGOTO	60,00			60,00	1,00	60,00	
10.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")						60,00	M
	ESGOTO	60,00			60,00	1,00	60,00	
	PLUVIAL	20,00			20,00	1,00	20,00	
10.9	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")						60,00	M
	ÁGUA	60,00			60,00	1,00	60,00	
10.10	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=32mm (1")						40,00	M
	ÁGUA	40,00			40,00	1,00	40,00	
10.11	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")						60,00	M



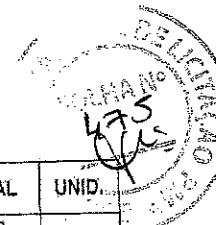
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	ÁGUA	30,00			30,00	1,00	30,00	
10.12	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1.1/4")					3,00	3,00	UN
	ÁGUA					3,00	3,00	
10.13	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=42mm (1.1/2")					2,00	2,00	UN
	ÁGUA					2,00	2,00	
10.14	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60m)					2,00	2,00	UN
	WC MAS.					1,00	1,00	
	WC FEM.					1,00	1,00	
10.15	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					1,00	1,00	M2
	CANTINA	2,00	0,50		1,00	1,00	1,00	
10.16	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					3,00	3,00	UN
	WC PNE					1,00	1,00	
	WC DIRETORIA					1,00	1,00	
	WC SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
10.17	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					2,00	2,00	UN
	WC DIRETORIA					1,00	1,00	
	WC SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
10.18	BACIA SANITÁRIA PARA CABEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					1,00	1,00	UN
	WC PNE					1,00	1,00	
10.19	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO					3,00	3,00	UN
	WC MAS.					3,00	3,00	
	WC FEM.					3,00	3,00	
10.20	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					3,00	3,00	UN
	WC MAS.					3,00	3,00	
	WC FEM.					3,00	3,00	
10.21	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					5,00	5,00	UN
	WC MAS.					5,00	5,00	
	WC FEM.					5,00	5,00	
10.22	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA					2,84	2,84	M2
	WC MAS.	0,60	0,70		0,42	2,00	0,84	
	WC FEM.	0,60	0,70		0,42	2,00	0,84	
	WC PNE	0,60	0,70		0,42	1,00	0,42	
	WC DIRETORIA	0,60	0,70		0,42	1,00	0,42	
	WC SALA DOS PROFESSORES	0,60	0,70		0,42	1,00	0,42	
10.23	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS					1,00	1,00	UN
	CANTINA					1,00	1,00	
10.24	SIFÃO DE PVC RÍGIDO DE 2" (INSTALADO)					2,00	2,00	UN
	WC MAS.					2,00	2,00	
	WC FEM.					2,00	2,00	
10.25	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/TORNEIRA DE PLÁSTICO PADRÃO RORULAR					1,00	1,00	UN
	LAVANDERIA					1,00	1,00	
10.26	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					2,00	2,00	UN
	WC MAS.					2,00	2,00	
	WC FEM.					2,00	2,00	
10.27	TORNEIRA DE PRESSÃO RIJARDIM DE 3/4"					2,00	2,00	UN
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA					1,00	1,00	
	FRENTE					1,00	1,00	



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
10.28	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 300L						2,00	UN
	ÁGUA					2,00	2,00	
10.29	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA						2,00	UN
	CANTINA					1,00	1,00	
	LAVANDERIA					1,00	1,00	
10.30	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						4,00	UN
	ESGOTO					4,00	4,00	
10.31	GRELHA DE FERRO PE CALHAS E CAIXAS PLUVIAL	0,30	0,60		0,18	4,00	0,72	M2
10.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM						1,60	M2
	PLUVIAL	0,50	0,80		0,40	4,00	1,60	
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")						100,00	M
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00			100,00	1,00	100,00	
11.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")						50,00	M
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00			50,00	1,00	50,00	
11.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA						300,00	M
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	300,00			300,00	1,00	300,00	
11.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						4,00	UN
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4,00	4,00	
11.5	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						4,00	UN
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4,00	4,00	
11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, QUBARRAMENTO						1,00	UN
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00	1,00	
11.7	MEDICAO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA						1,00	UN
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00	1,00	
11.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²						1.200,00	M
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.200,00			1.200,00	1,00	1.200,00	
11.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²						300,00	M
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	300,00			300,00	1,00	300,00	
11.10	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²						100,00	M
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00			100,00	1,00	100,00	
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						4,00	UN
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4,00	4,00	
11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A						4,00	UN
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4,00	4,00	
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						4,00	UN
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4,00	4,00	
11.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						1,00	UN
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00	1,00	
11.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						14,00	UN

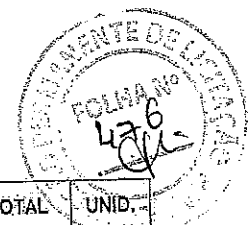


ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	DIRETORIA					1,00	1,00	
	WC DIRETORIA					1,00	1,00	
	SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
	WC SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
	INFORMÁTICA					1,00	1,00	
	BIBLIOTECA					1,00	1,00	
	WC MAS.					1,00	1,00	
	WC PNE					1,00	1,00	
	WC FEM.					1,00	1,00	
	DML					1,00	1,00	
	DEPÓSITO					1,00	1,00	
	CANTINA					1,00	1,00	
	DESPENSA					1,00	1,00	
	LAVANDERIA					1,00	1,00	
11.16	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						5,00	UN
	SALA 01					1,00	1,00	
	SALA 02					1,00	1,00	
	SALA 03					1,00	1,00	
	SALA 04					1,00	1,00	
	SALA 05					1,00	1,00	
11.17	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V						3,00	UN
	ÁREAS DIVERSAS					3,00	3,00	
11.18	TOMADA 2 BOLOS MAIS TERRA 20A 250V						58,00	UN
	SALA 01					4,00	4,00	
	SALA 02					4,00	4,00	
	SALA 03					4,00	4,00	
	SALA 04					4,00	4,00	
	SALA 05					4,00	4,00	
	DIRETORIA					4,00	4,00	
	SALA DOS PROFESSORES					4,00	4,00	
	INFORMÁTICA					10,00	10,00	
	BIBLIOTECA					4,00	4,00	
	CANTINA					6,00	6,00	
	LAVANDERIA					2,00	2,00	
	ÁREAS DIVERSAS					8,00	8,00	
11.19	VENTILADOR DE TETO METÁLICO						10,00	UN
	SALA 01					2,00	2,00	
	SALA 02					2,00	2,00	
	SALA 03					2,00	2,00	
	SALA 04					2,00	2,00	
	SALA 05					2,00	2,00	
11.20	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA COM LAMPADA INCANDESCENTE						6,00	UN
	ÁREAS DIVERSAS					6,00	6,00	
11.21	SORVETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR						31,00	UN
	DIRETORIA					1,00	1,00	
	WC DIRETORIA					1,00	1,00	
	SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
	WC SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
	INFORMÁTICA					2,00	2,00	
	BIBLIOTECA					2,00	2,00	
	WC MAS.					1,00	1,00	
	WC PNE					1,00	1,00	
	WC FEM.					1,00	1,00	
	DML					1,00	1,00	
	DEPÓSITO					1,00	1,00	
	CANTINA					1,00	1,00	
	DESPENSA					1,00	1,00	
	LAVANDERIA					1,00	1,00	
	CORREDORES					15,00	15,00	
11.22	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)						35,00	UN
	DIRETORIA					1,00	1,00	
	WC DIRETORIA					1,00	1,00	
	SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	



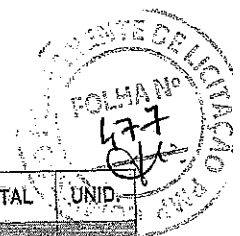
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	ÁREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	WC SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
	INFORMÁTICA					2,00	2,00	
	BIBLIOTECA					2,00	2,00	
	WC MAS.					1,00	1,00	
	WC PNE					1,00	1,00	
	WC FEM.					1,00	1,00	
	DML					1,00	1,00	
	DEPÓSITO					1,00	1,00	
	CANTINA					1,00	1,00	
	DESPENSA					1,00	1,00	
	LAVANDERIA					1,00	1,00	
	CORREDORES					15,00	15,00	
	POSTE ÁREA DE CONVIVÊNCIA.					4,00	4,00	
11.23	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W						28,00	UN
	SALA 01					4,00	4,00	
	SALA 02					4,00	4,00	
	SALA 03					4,00	4,00	
	SALA 04					4,00	4,00	
	SALA 05					4,00	4,00	
	PÁTIO					8,00	8,00	
11.24	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M. C/ GLOBO DE VIDRO. S/ LÂMPADA						2,00	UN
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA.					2,00	2,00	
12.0	PINTURA						507,99	M2
12.1	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						507,99	M2
	SALA 01 - EXTERNO - FRENTE/FUNDO	16,00		1,90	30,40	1,00	30,40	
	SALA 01 - EXTERNO - DIREITA	6,00		3,00	18,00	1,00	18,00	
	SALA 02 - EXTERNO	22,00		1,90	41,80	1,00	41,80	
	SALA 03 - EXTERNO - FRENTE/FUNDO	18,00		1,90	30,40	1,00	30,40	
	SALA 03 - EXTERNO - ESQUERDA	6,00		3,00	18,00	1,00	18,00	
	SALA 04 - EXTERNO - FRENTE/DIREITA	14,00		1,90	26,60	1,00	26,60	
	SALA 04 - EXTERNO - FUNDO	6,00		3,00	18,00	1,00	18,00	
	SALA 05 - EXTERNO - FRENTE	6,00		1,90	11,40	1,00	11,40	
	SALA 05 - EXTERNO - ESQUERDA/FUNDO	14,00		3,00	42,00	1,00	42,00	
	INFORMÁTICA - EXTERNO - FRENTE	2,80		1,90	5,32	1,00	5,32	
	INFORMÁTICA - EXTERNO - FUNDO	2,80		3,00	8,40	1,00	8,40	
	LAVANDERIA - EXTERNO	5,95		3,00	17,85	1,00	17,85	
	DESPENSA - EXTERNO - FRENTE	1,85		1,90	3,52	1,00	3,52	
	DESPENSA - EXTERNO - FUNDO	1,85		3,00	5,55	1,00	5,55	
	CANTINA - EXTERNO - FRENTE	4,30		1,90	8,17	1,00	8,17	
	CANTINA - EXTERNO - FUNDO	4,30		3,00	12,90	1,00	12,90	
	DEPÓSITO - EXTERNO	1,85		3,00	5,55	1,00	5,55	
	DML - EXTERNO	1,85		1,90	3,52	1,00	3,52	
	WC MAS. - EXTERNO - FRENTE	3,00		1,90	5,70	1,00	5,70	
	WC MAS. - EXTERNO - FUNDO	3,00		3,00	9,00	1,00	9,00	
	WC PNE - EXTERNO - FRENTE	2,00		1,90	3,80	1,00	3,80	
	WC PNE - EXTERNO - FUNDO	2,00		3,00	6,00	1,00	6,00	
	WC FEM. - EXTERNO - FRENTE	3,00		1,90	5,70	1,00	5,70	
	WC FEM. - EXTERNO - FUNDO	3,00		3,00	9,00	1,00	9,00	
	BIBLIOTECA - EXTERNO - FRENTE/DIREITA	8,70		1,90	16,53	1,00	16,53	
	BIBLIOTECA - EXTERNO - FUNDO	5,70		3,00	17,10	1,00	17,10	
	PLATIBANDA - FRENTE	33,10		1,20	39,72	1,00	39,72	
	PLATIBANDA - INTERNA	47,20		1,20	56,64	1,00	56,64	
	DIRETORIA - EXTERNO	8,27		1,90	15,71	1,00	15,71	
	SALA DOS PROFESSORES - EXTERNO	8,27		1,90	15,71	1,00	15,71	
12.2	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						458,02	M2
	SALA 01 - INTERNO	28,00		1,50	42,00	1,00	42,00	
	SALA 02 - INTERNO	28,00		1,50	42,00	1,00	42,00	
	SALA 03 - INTERNO	28,00		1,50	42,00	1,00	42,00	
	SALA 04 - INTERNO	28,00		1,50	42,00	1,00	42,00	
	SALA 05 - INTERNO	28,00		1,50	42,00	1,00	42,00	
	INFORMÁTICA - INTERNO	21,60		1,50	32,40	1,00	32,40	
	LAVANDERIA - INTERNO	8,80		1,20	10,56	1,00	10,56	
	DESPENSA - INTERNO	9,70		3,00	29,10	1,00	29,10	



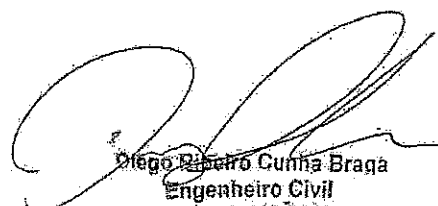


ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	AREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
	CANTINA - INTERNO	14,00		1,20	16,80	1,00	16,80	
	DEPÓSITO - INTERNO	6,56		3,00	19,68	1,00	19,68	
	DML - INTERNO	6,56		3,00	19,68	1,00	19,68	
	WC MAS. - INTERNO	12,00		1,20	14,40	1,00	14,40	
	WC PNE - INTERNO	8,00		1,20	9,60	1,00	9,60	
	WC FEM. - INTERNO	12,00		1,20	14,40	1,00	14,40	
	BIBLIOTECA - INTERNO	16,80		1,50	25,20	1,00	25,20	
	DIRETORIA - INTERNO	14,57		1,50	21,86	1,00	21,86	
	SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	14,57		1,50	21,86	1,00	21,86	
	WC DIRETORIA - INTERNO	5,20		1,20	6,24	1,00	6,24	
	WC SALA DOS PROFESSORES - INTERNO	5,20		1,20	6,24	1,00	6,24	
12.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS						54,18	M2
	P1		0,60	2,10	1,26	6,00	7,56	
	P2		0,70	2,10	1,47	4,00	5,88	
	P3		0,80	2,10	1,68	22,00	36,96	
	P4		0,90	2,10	1,89	2,00	3,78	
12.4	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						54,18	M2
	P1		0,60	2,10	1,26	6,00	7,56	
	P2		0,70	2,10	1,47	4,00	5,88	
	P3		0,80	2,10	1,68	22,00	36,96	
	P4		0,90	2,10	1,89	2,00	3,78	
12.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						18,96	M2
	P6		2,00	2,60	5,20	2,00	10,40	
	P7		0,90	2,10	1,89	2,00	3,78	
	G1		2,00	1,20	2,40	2,00	4,80	
12.6	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER						18,96	M2
	P6		2,00	2,60	5,20	2,00	10,40	
	P7		0,90	2,10	1,89	2,00	3,78	
	G1		2,00	1,20	2,40	2,00	4,80	
12.7	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES NOME DA ESCOLA					24,00	24,00	UN
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2,00	UN
13.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L 3,00m					2,00	2,00	UN
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA						2,00	
13.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						115,41	M2
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	7,70	3,30		25,41	1,00	25,41	
	FRENTE	30,00	3,00		90,00	1,00	90,00	
13.3	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO					4,00	4,00	UN
	FRENTE						4,00	
13.4	MURETA C/ RÍDIO MACIÇO REBOCADA INCL FUNDAÇÕES						15,00	M2
	FRENTE PARA INSTALAÇÃO DO GRADIL	30,00		0,50	15,00	1,00	15,00	
13.5	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO REBOCO 2 FACES ALTURA ÚTIL 1,80M						86,40	M
	MURO FACHADA	3,20			3,20	1,00	3,20	
	MURO FUNDO	40,70			40,70	1,00	40,70	
	MURO LATERAL	41,50			41,50	1,00	41,50	
13.6	GERÇA GRADIL NYL OFOR H=1,63M MALHA 5 X 200M FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PGSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM ROLISTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PGSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						35,00	M
	MURO FACHADA	35,00			35,00	1,00	35,00	





ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	AREA/VOL	QUANT.	TOTAL	UNID.
13.7	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					2,00		UN
	DIRETORIA					1,00	1,00	
	SALA DOS PROFESSORES					1,00	1,00	
13.8	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					1,00		UN
	INFORMÁTICA					1,00	1,00	
13.9	PISO PODOIATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm - ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						16,20	M2
	PISO	0,25	0,25		0,06	270,00	16,20	
13.10	PEÇAS DE APOIO DERICIENTES O/TUBO INOX - P/WC'S						2,00	M
	WC PNE	2,00			2,00	1,00	2,00	
13.11	LIMPÉZA DE PISOS E REVESTIMENTOS						702,16	M2
	ÁREA DE PISO				702,16	1,00	702,16	
13.12	QUADRO EM COMPENSADO DE 12MM REVESTIDO COM REVESTIMENTO MELAMINICO 3,20 X 1,30m C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO						5,00	UN
	SALAS					5,00	5,00	


 Diego Ribeiro Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 Crea-49.513-D/CE
 RNP-061108014-7