
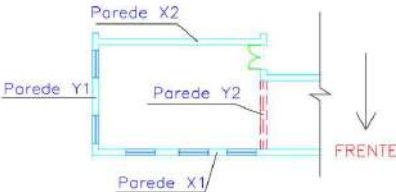
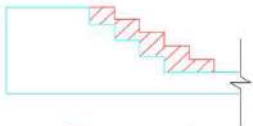
	MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA																				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																				
OBRA:	REFORMA DE PARTE DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DO ARTESÃO																				
DATA:	SETEMBRO DE 2021																				
LOCAL:	TERESINA-PI																				
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 302,14 m²																					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID							
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA																				
	Quantidade de meses de duração da obra	Quant.		x	2								2,00	MÊS							
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)																				
	Base = 3,00 m ; Altura = 1,50 m	Largura (m) x Altura (m)		x				3,00	1,50				4,50	M2							
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA																				
	Escada e Mezanino	Área levantada em CAD		x							29,92		29,92	M2							
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017																				
	P2 - Oficina de Bordado - Parede X1	Comp. x Alt. x Esp.		x			0,90		2,30	0,36			0,75	M3							
	P2 - Oficina de Madeira - Parede X1	Comp. x Alt. x Esp.		x			0,90		2,30	0,36			0,75	M3							
	P2 - Sala Teórica 01 - Parede X2	Comp. x Alt. x Esp.		x			0,90		2,30	0,37			0,77	M3							
	P2 - Sala Teórica 02 - Parede X2	Comp. x Alt. x Esp.		x			0,90		2,30	0,37			0,77	M3							
	P5 - Circulação - Parede X1	Comp. x Alt. x Esp.		x			2,52		2,50	0,37			2,33	M3							
	Degraus de escadas sobre laje (Artesão - Música)	Área Seção Transversal x Larg.		x				0,80			0,39		0,31	M3							
	Parede da escada (Balé - Artesão)	Comp. x Alt. x Esp.		x			0,49		3,00	0,19			0,28	M3							
	B1 - Circulação (Balé)	Comp. x Alt. x Esp.		x	2		1,04		0,50	0,20			0,21	M3							
	Circulação (Balé) - Parede Y1	Comp. x Alt. x Esp.		x			1,30		3,30	0,20			0,86	M3							
	Circulação (Balé) - Parede Y1	Comp. x Alt. x Esp.		x			0,82		1,40	0,20			0,23	M3							
<div><div><div>LEGENDA</div><div></div></div><div><div>Área hachurada a ser demolida</div><div></div><div>Escada</div></div></div>																					
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017																				
	Bancada - Secretaria / Coordenação	Comp. x Alt. x Esp.		x			8,83		0,80	0,15			1,06	M3							
	P1 - Oficina de Cerâmica - Parede Y2	Comp. x Alt. x Esp.		x			0,90		2,30	0,15			0,31	M3							
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO																				
	Circulação - Parede Y2	Comp. x Alt.		x			1,33		4,00				5,32	M2							
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL																				
	Circulação - Parede Y3	Comp. x Alt.		x			1,33		4,00				5,32	M2							
	Oficina de Bordado - Parede Y2	Comp. x Alt.		x			3,97		4,00				15,88	M2							
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO																				
	Oficina de Bordado	Área levantada em CAD		x							29,91		29,91	M2							
	Oficina de Madeira	Área levantada em CAD		x							29,91		29,91	M2							
	Depósito	Área levantada em CAD		x							16,51		16,51	M2							



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Sala dos Professores	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	21,73	x	=	21,73 M2
	Diretoria	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	18,57	x	=	18,57 M2
	Circulação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	25,74	x	=	25,74 M2
	Secretaria / Coordenação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,46	x	=	26,46 M2
	WC PCD	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,96	x	=	5,96 M2
	Corredor	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	6,40	x	=	6,40 M2
	Sala de Aula Teórica 01	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,20	x	=	26,20 M2
	Sala de Aula Teórica 02	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,36	x	=	26,36 M2
1.2.8	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017												14,49	M2
	2% da Área de Reboco - Paredes Existentes	Perím. x Alt.	2%	x	x	x	x	206,95	x	x	3,50	x	=	14,49 M2
1.2.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017												1,00	UN
	BACIA SANITÁRIA													
	WC PCD	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.2.10	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017												5,00	UN
	WC PCD	Quant. (Chuveiro; Dispenser; Porta-Papel; Cabide; Saboneteira; Barra de apoio; Canopla)		x	x	5	x	x	x	x	x	x	=	5,00 UN
1.2.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017												19,92	M2
	Porta WC PCD	Quant. x Larg. x Alt.		x	x	1	x	x	0,90	x	2,10	x	=	1,89 M2
	Porta Oficina de Bordado	Quant. x Larg. x Alt.		x	x	1	x	x	1,00	x	3,00	x	=	3,00 M2
	Porta Depósito	Quant. x Larg. x Alt.		x	x	1	x	x	0,85	x	2,10	x	=	1,79 M2
	Porta Coordenação	Quant. x Larg. x Alt.		x	x	1	x	x	0,90	x	2,06	x	=	1,85 M2
	Porta Sala de Aula Teórica	Quant. x Larg. x Alt.		x	x	2	x	x	1,12	x	3,25	x	=	7,28 M2
	Porta Corredor	Quant. x Larg. x Alt.		x	x	1	x	x	1,37	x	3,00	x	=	4,11 M2
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO												284,17	M2
	Oficina de Bordado	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	29,91	x	=	29,91 M2
	Oficina de Madeira	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	29,91	x	=	29,91 M2
	Depósito	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	16,51	x	=	16,51 M2
	Sala dos Professores	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	21,73	x	=	21,73 M2
	Diretoria	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	18,57	x	=	18,57 M2
	Circulação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	25,74	x	=	25,74 M2
	Secretaria / Coordenação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,46	x	=	26,46 M2
	WC PCD	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,96	x	=	5,96 M2
	Corredor	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	6,40	x	=	6,40 M2
	Sala de Aula Teórica 01	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,20	x	=	26,20 M2
	Sala de Aula Teórica 02	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,36	x	=	26,36 M2
	Corredor Externo	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	50,42	x	=	50,42 M2
1.2.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017												37,97	M2
	WC PCD	Perím. x Alt.		x	x	x	x	10,10	x	x	3,50	x	=	35,35 M2
	Oficina de Cerâmica	Perím. x Alt.		x	x	x	x	4,77	x	x	0,55	x	=	2,62 M2
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA													
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												16,12	M3
	WC PCD	Área levantada em CAD x Alt.		x	x	x	x	x	0,10	x	5,96	x	=	0,60 M3
	Corredor	Área levantada em CAD x Alt.		x	x	x	x	x	0,10	x	3,64	x	=	0,36 M3
	Rampa	Área levantada em CAD x Alt.		x	x	x	x	x	0,65	x	17,05	x	=	11,08 M3
	Fundações Poço Plataforma	Área levantada em CAD x Alt.		x	x	x	x	x	1,20	x	2,66	x	=	3,19 M3
	Rebaixamento Plataforma Elevatória	Área levantada em CAD x Alt.		x	x	x	x	x	0,25	x	3,55	x	=	0,89 M3
1.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017												5,78	M3
	WC PCD	Área levantada em CAD x Alt.	40%	x	x	x	x	x	0,10	x	5,96	x	=	0,24 M3
	Corredor	Área levantada em CAD x Alt.	40%	x	x	x	x	x	0,10	x	3,64	x	=	0,15 M3
	Rampa	Área levantada em CAD x Alt.	40%	x	x	x	x	x	0,65	x	17,05	x	=	4,43 M3
	Fundações Poço Plataforma	Área levantada em CAD x Alt.	40%	x	x	x	x	x	0,90	x	2,66	x	=	0,96 M3
1.3.3	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL												8,67	M3
	WC PCD	Área levantada em CAD x Alt.	60%	x	x	x	x	x	0,10	x	5,96	x	=	0,36 M3
	Corredor	Área levantada em CAD x Alt.	60%	x	x	x	x	x	0,10	x	3,64	x	=	0,22 M3
	Rampa	Área levantada em CAD x Alt.	60%	x	x	x	x	x	0,65	x	17,05	x	=	6,65 M3
	Fundações Poço Plataforma	Área levantada em CAD x Alt.	60%	x	x	x	x	x	0,90	x	2,66	x	=	1,44 M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.4.0	INFRAESTRUTURA													
1.4.1	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.													
	Pilares Poço Plataforma Elevatória	Área levantada em CAD x Esp.		x	x	x	x	x	x	0,30	x	2,66	x	= 0,80 M3
1.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM													
	Cinta inferior de amarração	Perímetro		x	x	x	7,97	x	x	x	x	x	=	7,97 M
1.5.0	SUPERESTRUTURA													
1.5.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.													
	Pilares Poço Plataforma Elevatória	Área seção levantada em CAD x Alt.		x	x	x	x	x	8,70	x	x	0,54	x	= 4,70 M3
1.5.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.													
	Vigas Poço Plataforma Elevatória	Área seção levantada em CAD x Comp.		x	x	x	12,69	x	0,15	x	0,35	x	=	0,67 M3
1.5.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020													
	Laje Vedante (Poço Plataforma Elevatória)	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	3,96	x	=	3,96 M2
1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018													
	Laje Vedante (Poço Plataforma Elevatória)	Área levantada em CAD x Alt.		x	x	x	x	x	x	x	3,96	x	=	3,96 M2
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS													
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014													
	Fechamento Porta - J3	Comp. x Alt.		x	2	x	1,12	x	1,35	x	x	x	=	3,02 M2
	Fechamento Porta - J3	Comp. x Alt.		x	2	x	1,12	x	1,35	x	x	x	=	3,02 M2
	Circulação / Sala de Dança (Balé)	Comp. x Alt.		x	x	x	7,90	x	3,30	x	x	x	=	26,07 M2
1.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014													
	Fechamento Porta - (P4) (BALÉ)	Comp. x Alt.		x	3	x	1,04	x	2,60	x	x	x	=	8,11 M2
	Fechamento Porta - (P2) (BALÉ)	Comp. x Alt.		x	1	x	0,80	x	2,20	x	x	x	=	1,76 M2
1.6.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P													
	Porta Oficina de Bordado	Quant. x Larg. x Alt.		x	2	x	x	1,00	x	3,00	x	x	=	6,00 M2
	Porta Oficina de Madeira	Quant. x Larg. x Alt.		x	2	x	x	2,00	x	2,10	x	x	=	8,40 M2
	Porta Depósito	Quant. x Larg. x Alt.		x	2	x	x	0,85	x	2,10	x	x	=	3,57 M2
	Porta Coordenação	Quant. x Larg. x Alt.		x	2	x	x	0,97	x	2,06	x	x	=	4,00 M2
1.6.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P													
	Ofc. Bordado / Ofc. Madeira	Comp. x Alt.		x	x	x	3,97	x	4,30	x	x	x	=	17,07 M2
	Secretaria / Coordenação	Comp. x Alt.		x	x	x	14,16	x	4,30	x	x	x	=	60,89 M2
	Sala de Aula Teórica	Comp. x Alt.		x	x	x	4,00	x	4,30	x	x	x	=	17,20 M2
1.6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016													
	Oficinas	Comp.		x	x	x	3,10	x	x	x	x	x	=	3,10 M
	Salas de Aula Teórica	Comp.		x	x	x	3,10	x	x	x	x	x	=	3,10 M
1.6.6	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018													
	Salas de Aula Teórica - J3 (Fechamento Peitoril)	Comp. x Larg.		x	2	x	1,12	x	0,45	x	0,07	x	=	0,07 M3
1.7.0	COBERTURA													
1.7.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P													
	Oficina de Bordado	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	29,91	x	=	29,91 M2
	Oficina de Madeira	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	29,91	x	=	29,91 M2
	Depósito	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	16,51	x	=	16,51 M2
	Sala dos Professores	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	21,73	x	=	21,73 M2
	Diretoria	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	18,57	x	=	18,57 M2
	Circulação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	25,74	x	=	25,74 M2
	Secretaria / Coordenação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,46	x	=	26,46 M2
	WC PCD	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,96	x	=	5,96 M2
	Corredor	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	6,40	x	=	6,40 M2
	Sala de Aula Teórica 01	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,20	x	=	26,20 M2
	Sala de Aula Teórica 02	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,36	x	=	26,36 M2
1.8.0	ESQUADRIAS													
1.8.1	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%													
	PORTAS													
	P4 (Escola de Balé)	Larg. x Alt.		x	3	x	x	1,04	x	3,10	x	x	=	9,67 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	JANELAS													
	J1	Larg. x Alt.	30%	x	9	x	x	1,15	x	2,00	x	x	=	6,21 M2
	J2	Larg. x Alt.	30%	x	2	x	x	1,25	x	2,00	x	x	=	1,50 M2
	J2	Larg. x Alt.	30%	x	2	x	x	1,25	x	2,00	x	x	=	1,50 M2
1.8.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021												13,73	M2
	JANELAS													
	J1	Comp.		x	9	x	x	x	x	x	1,21	x	=	10,89 M2
	J2	Comp.		x	2	x	x	x	x	x	1,42	x	=	2,84 M2
1.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P1) PARA PINTURA OU VERNIZ, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												2,00	UN
	P1	Quant.		x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P2) PARA PINTURA OU VERNIZ, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												6,00	UN
	P2	Quant.		x	6	x	x	x	x	x	x	x	=	6,00 UN
1.8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P3 - BANHEIRO ACESSÍVEL) PARA PINTURA OU VERNIZ, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD 60CM, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM												1,00	UN
	P3 - Banheiro Acessível	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.8.6	KIT DE PORTA DE CORRER DE METALON (P4) PARA PINTURA, 120x210CM, REQUADRO COM TUBOS QUADRADOS E ALAMBRADO COM BARRAS E CHAPAS METALON, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO												1,00	UN
	P4 (Escola de Música)	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.8.7	PORTÃO DE CORRER DE METALON (P5) PARA PINTURA, 394x210CM, REQUADRO COM TUBOS QUADRADOS E ALAMBRADO COM BARRAS E CHAPAS METALON, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE												1,00	UN
	P5	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.8.8	JANELA DE MADEIRA (J3) DE ABRIR COM BANDEIRA FIXA PARA PINTURA OU VERNIZ, 112X200CM, COM VIDRO LISO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA												2,00	UN
	J3	Quant.		x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.8.9	JANELA BASCULANTE DE MADEIRA (B1) PARA PINTURA OU VERNIZ, 104X50CM, COM VIDRO LISO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)												5,00	UN
	B1	Quant.		x	5	x	x	x	x	x	x	x	=	5,00 UN
1.9.0	REVESTIMENTOS													
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014												88,79	M2
	1,5% da Área de Reboco - Paredes Existentes	Perím. (2 faces) x Alt.	1,5%	x	x	x	206,95	x	3,50	x	x	x	=	10,86 M2
	Fechamento Porta - J3	Perím. (2 faces) x Alt.		x	4	x	1,12	x	1,35	x	x	x	=	6,05 M2
	Circulação / Sala de Dança (Balé)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	7,90	x	3,30	x	x	x	=	52,14 M2
	Fechamento Porta - (P4) (BALÉ)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	1,04	x	2,60	x	x	x	=	16,22 M2
	Fechamento Porta - (P2) (BALÉ)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	0,80	x	2,20	x	x	x	=	3,52 M2
1.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014												88,79	M2
	1,5% da Área de Reboco - Paredes Existentes	Perím. (2 faces) x Alt.	1,5%	x	x	x	206,95	x	3,50	x	x	x	=	10,86 M2
	Fechamento Porta - J3	Perím. (2 faces) x Alt.		x	4	x	1,12	x	1,35	x	x	x	=	6,05 M2
	Circulação / Sala de Dança (Balé)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	7,90	x	3,30	x	x	x	=	52,14 M2
	Fechamento Porta - (P4) (BALÉ)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	1,04	x	2,60	x	x	x	=	16,22 M2
	Fechamento Porta - (P2) (BALÉ)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	0,80	x	2,20	x	x	x	=	3,52 M2
1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO												42,58	M2
	WC PCD	Perím. x Alt.		x	x	x	10,10	x	3,05	x	x	x	=	30,81 M2
	Oficina de Cerâmica	Perím. x Alt.		x	x	x	3,69	x	3,19	x	x	x	=	11,77 M2
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014												3,96	M2
	Revestimento Imperm. de Laje do Poço Plataforma Elev	Perím. x Alt.		x	x	x	x	x	x	x	3,96	x	=	3,96 M2
1.10.0	PISOS													
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017												1,25	M3
	WC PCD	Área levantada em CAD x Esp.		x	x	x	x	x	0,05	x	5,96	x	=	0,30 M3
	Corredor	Área levantada em CAD x Esp.		x	x	x	x	x	0,05	x	3,64	x	=	0,18 M3
	Rampa (Escola de Música)	Área levantada em CAD x Esp.		x	x	x	11,70	0,90	x	0,03	x	x	=	0,32 M3
	Rampa (Escola de Balé)	Área levantada em CAD x Esp.		x	x	x	10,52	1,44	x	0,03	x	x	=	0,45 M3
1.10.2	ENCHIMENTO PARA PISO EM BLOCOS DE EPS												6,52	M3
	Rampa (Escola de Música)	Área Seção Transversal x Larg.		x	x	x	x	0,90	x	x	1,22	x	=	1,10 M3
	Rampa (Escola de Balé)	Volume aferido em CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,42	x	=	5,42 M3
1.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 55X55 CM												233,75	M2
	Oficina de Bordado	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	29,91	x	=	29,91 M2
	Oficina de Madeira	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	29,91	x	=	29,91 M2
	Depósito	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	16,51	x	=	16,51 M2
	Sala dos Professores	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	21,73	x	=	21,73 M2
	Diretoria	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	18,57	x	=	18,57 M2
	Circulação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	25,74	x	=	25,74 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Secretaria / Coordenação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,46	x	=	26,46 M2
	WC PCD	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,96	x	=	5,96 M2
	Corredor	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	6,40	x	=	6,40 M2
	Sala de Aula Teórica 01	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,20	x	=	26,20 M2
	Sala de Aula Teórica 02	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,36	x	=	26,36 M2
1.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE, DE DIMENSÕES 55X55 CM													32,57 M2
	Rampa (Artesão / Música)	Comp. x Larg.		x	x	x	11,70	x	0,90	x	x	x	=	10,53 M2
	Rampa (Artesão / Balé)	Comp. x Larg.		x	x	x	11,00	x	1,44	x	x	x	=	15,84 M2
	Escada (Artesão / Música)	Comp. x Larg.		x	x	x	2,87	x	0,80	x	x	x	=	2,30 M2
	Escada (Artesão / Balé)	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	3,90	x	=	3,90 M2
1.10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014													50,42 M2
	Corredor Externo	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	50,42	x	=	50,42 M2
1.10.6	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)													0,63 M2
	Rampa (Artesão / Balé)	Quant. x (Larg. x Alt.) da Placa		x	10	x	x	0,25	x	0,25	x	x	=	0,63 M2
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
ENTRADA	Trifásica													
<div><div><div><div><div><div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>														

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020												1,00	UN
	QDG	Quant.	x		1	x		x		x		x	=	1,00 UN
1.11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												900,00	M
	Alimentação Tomadas e Interruptores	Quant.	x		9	x	100,00	x		x		x	=	900,00 M
1.11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												100,00	M
	Alimentação Splits	Quant.	x		1	x	100,00	x		x		x	=	100,00 M
1.11.6	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017												9,00	M
	Aterramento Entrada	Quant.	x		1	x	9,00	x		x		x	=	9,00 M
1.11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020												38,00	UN
	Disjuntores	Quant.	x		38	x		x		x		x	=	38,00 UN
1.11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020												2,00	UN
	Disjuntores	Quant.	x		2	x		x		x		x	=	2,00 UN
1.11.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												2,00	UN
	Disjuntores	Quant.	x		2	x		x		x		x	=	2,00 UN
1.11.10	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017												2,00	UN
	Aterramento Entrada	Quant.	x		2	x		x		x		x	=	2,00 UN
1.11.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												300,00	M
	Eletroduto Garganta	Quant.	x			x	300,00	x		x		x	=	300,00 M
1.11.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												180,00	M
	Eletroduto Garganta	Quant.	x			x	180,00	x		x		x	=	180,00 M
1.11.13	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P												12,00	M
	Eletroduto Rígido	Quant.	x			x	12,00	x		x		x	=	12,00 M
1.11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												5,00	UN
	Interruptor	Quant.	x		5	x		x		x		x	=	5,00 UN
1.11.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												8,00	UN
	Interruptor	Quant.	x		8	x		x		x		x	=	8,00 UN
1.11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												2,00	UN
	Interruptor	Quant.	x		2	x		x		x		x	=	2,00 UN
1.11.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												17,00	UN
	Tomada	Quant.	x		17	x		x		x		x	=	17,00 UN
1.11.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												12,00	UN
	Tomada	Quant.	x		12	x		x		x		x	=	12,00 UN
1.11.19	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												10,00	UN
	Tomada	Quant.	x		10	x		x		x		x	=	10,00 UN
1.11.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												17,00	UN
	Caixa pra tomada	Quant.	x		17	x		x		x		x	=	17,00 UN
1.11.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												27,00	UN
	Caixa pra tomada / interruptor	Quant.	x		27	x		x		x		x	=	27,00 UN
1.11.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												10,00	UN
	Caixa pra tomada	Quant.	x		10	x		x		x		x	=	10,00 UN
1.11.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												4,00	UN
	Caixa de passagem	Quant.	x		4	x		x		x		x	=	4,00 UN
1.11.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												8,00	UN
	Caixa de passagem	Quant.	x		8	x		x		x		x	=	8,00 UN
1.11.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												5,00	UN
	Luminária 18W	Quant.	x		5	x		x		x		x	=	5,00 UN
1.11.26	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												15,00	UN
	Luminária 36W	Quant.	x		15	x		x		x		x	=	15,00 UN
1.11.27	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												1,00	UN
	Lâmpada 10W	Quant.	x		1	x		x		x		x	=	1,00 UN
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
1.12.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x		x		x		x	=	1,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
1.13.1	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.13.2	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO													
1.14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020												7,00	UN
	Luminárias	Quant.	x		7	x	x	x	x	x	x	x	= 7,00	UN
1.14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P												2,00	UN
	Extintor Classe A	Quant.	x		2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
1.14.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P												2,00	UN
	Extintor Classe BC	Quant.	x		2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
1.14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)												8,00	UN
	Placa de Sinalização	Quant.	x		8	x	x	x	x	x	x	x	= 8,00	UN
1.15.0	LOUÇAS E BANCADAS													
1.15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.15.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 250X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO TAMANHO 40 CM (SALA DE PESQUISA)												1,00	UN
	Sala de Pesquisa	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS													
1.16.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.16.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												3,00	UN
	Oficina de Cerâmica	Quant.	x		3	x	x	x	x	x	x	x	= 3,00	UN
1.16.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												3,00	UN
	Oficina de Cerâmica	Quant.	x		3	x	x	x	x	x	x	x	= 3,00	UN
1.16.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.16.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												2,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		2	x	x	x	x	x	x	x	= 2,00	UN
1.16.6	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.16.7	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.16.8	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												1,00	UN
	WC PCD	Quant.	x		1	x	x	x	x	x	x	x	= 1,00	UN
1.17.0	PINTURA													
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014												130,47	M2
	Fechamento Porta - J3	Quant. x Comp. x Alt.	x		2	x	1,12	x	1,35	x	x	x	= 3,02	M2
	Fechamento Porta - J3	Quant. x Comp. x Alt.	x		2	x	1,12	x	1,35	x	x	x	= 3,02	M2
	Parede Dry-wall	Comp. x Alt.	x			x	12,22	x	4,30	x	x	x	= 52,55	M2
	Circulação / Sala de Dança (Balé)	Comp. x Alt.	x	2,00	x	x	7,90	x	3,30	x	x	x	= 52,14	M2
	Fechamento Porta - (P4) (BALÉ)	Comp. x Alt.	x	2,00	3	x	1,04	x	2,60	x	x	x	= 16,22	M2
	Fechamento Porta - (P2) (BALÉ)	Comp. x Alt.	x	2,00	1	x	0,80	x	2,20	x	x	x	= 3,52	M2
1.17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014												233,75	M2
	Oficina de Bordado	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	29,91	x	= 29,91	M2
	Oficina de Madeira	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	29,91	x	= 29,91	M2
	Depósito	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	16,51	x	= 16,51	M2
	Sala dos Professores	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	21,73	x	= 21,73	M2
	Diretoria	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	18,57	x	= 18,57	M2
	Circulação	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	25,74	x	= 25,74	M2
	Secretaria / Coordenação	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	26,46	x	= 26,46	M2
	WC PCD	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	5,96	x	= 5,96	M2
	Corredor	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	6,40	x	= 6,40	M2
	Sala de Aula Teórica 01	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	26,20	x	= 26,20	M2
	Sala de Aula Teórica 02	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	26,36	x	= 26,36	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014												233,75	M2
	Oficina de Bordado	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	29,91	x	=	29,91 M2
	Oficina de Madeira	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	29,91	x	=	29,91 M2
	Depósito	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	16,51	x	=	16,51 M2
	Sala dos Professores	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	21,73	x	=	21,73 M2
	Diretoria	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	18,57	x	=	18,57 M2
	Circulação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	25,74	x	=	25,74 M2
	Secretaria / Coordenação	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,46	x	=	26,46 M2
	WC PCD	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,96	x	=	5,96 M2
	Corredor	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	6,40	x	=	6,40 M2
	Sala de Aula Teórica 01	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,20	x	=	26,20 M2
	Sala de Aula Teórica 02	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	26,36	x	=	26,36 M2
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014												1.362,60	M2
	PAREDES INTERNAS													
	Oficina de Bordado	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	23,01	x	4,30	x	x	x	=	98,94 M2
	Oficina de Madeira	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	23,01	x	4,30	x	x	x	=	98,94 M2
	Depósito	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	16,26	x	4,30	x	x	x	=	69,92 M2
	Sala dos Professores	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	18,73	x	4,30	x	x	x	=	80,54 M2
	Diretoria	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	16,93	x	4,30	x	x	x	=	72,80 M2
	Circulação	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	41,36	x	4,30	x	x	x	=	177,85 M2
	Secretaria / Coordenação	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	25,16	x	4,30	x	x	x	=	108,19 M2
	Corredor	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	10,71	x	4,30	x	x	x	=	46,05 M2
	Sala de Aula Teórica 01	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	21,10	x	4,30	x	x	x	=	90,73 M2
	Sala de Aula Teórica 02	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	21,18	x	4,30	x	x	x	=	91,07 M2
	Sala de Pesquisa	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	17,46	x	3,19	x	x	x	=	55,70 M2
	Oficina de Cerâmica	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	17,46	x	3,19	x	x	x	=	55,70 M2
	Auditório	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	22,66	x	3,24	x	x	x	=	73,42 M2
	Circulação / Sala de Dança (Balé)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	7,90	x	3,30	x	x	x	=	52,14 M2
	Fechamento Porta - (P4) (BALÉ)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	1,04	x	2,60	x	x	x	=	16,22 M2
	Fechamento Porta - (P2) (BALÉ)	Comp. x Alt.		x	2,00	x	0,80	x	2,20	x	x	x	=	3,52 M2
	DESCONTO													
	P1	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	4	x	0,80	x	2,10	x	=	-6,72 M2
	P2	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	12	x	0,90	x	2,10	x	=	-22,68 M2
	P3	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	1	x	0,90	x	2,10	x	=	-1,89 M2
	P4	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	2	x	1,20	x	2,10	x	=	-5,04 M2
	P5	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	1	x	3,94	x	2,10	x	=	-8,27 M2
	J1	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	9	x	1,15	x	2,00	x	=	-20,70 M2
	J2	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	2	x	1,25	x	2,00	x	=	-5,00 M2
	J3	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	2	x	1,12	x	2,00	x	=	-4,48 M2
	PAREDES EXTERNAS													
	Fachada	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	34,55	x	4,50	x	x	x	=	155,48 M2
	Escada	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	x	18,00	x	3,50	x	x	x	=	63,00 M2
	Pilares Corredor Externo	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	x	8	x	x	4,50	x	x	x	=	50,40 M2
	DESCONTO													
	Entrada	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	1	x	1,37	x	4,00	x	=	-5,48 M2
	P5	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	1	x	3,94	x	2,10	x	=	-8,27 M2
	J2	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	2	x	1,25	x	2,00	x	=	-5,00 M2
	J3	Perímetro levantado em CAD x Alt.		x	-1,00	x	2	x	1,12	x	2,00	x	=	-4,48 M2
1.17.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P												21,59	M2
	P4	Larg. x Alt.		x	2,00	x	1	x	1,20	x	2,10	x	=	5,04 M2
	P5	Larg. x Alt.		x	2,00	x	1	x	3,94	x	2,10	x	=	16,55 M2
1.17.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P												21,59	M2
	P4	Larg. x Alt.		x	2,00	x	1	x	1,20	x	2,10	x	=	5,04 M2
	P5	Larg. x Alt.		x	2,00	x	1	x	3,94	x	2,10	x	=	16,55 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.17.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021												93,54	M2
	P1	Coef. X Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x 2	x	x	0,80	x 2,10	x	x	x	=	6,72 M2
	P2	Coef. X Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x 6	x	x	0,90	x 2,10	x	x	x	=	22,68 M2
	P3	Coef. X Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x 1	x	x	0,90	x 2,10	x	x	x	=	3,78 M2
	J1	Coef. X Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x 9	x	x	1,15	x 2,00	x	x	x	=	41,40 M2
	J2	Coef. X Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x 2	x	x	1,25	x 2,00	x	x	x	=	10,00 M2
	J3	Coef. X Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x 2	x	x	1,12	x 2,00	x	x	x	=	8,96 M2
	B1 (Escola de Balé)	Coef. X Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x 5	x	x	1,04	x 0,50	x	x	x	=	5,20 M2
1.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
1.18.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA												0,80	M2
	WC PCD	Larg. x Alt.	x		x	x	x	0,80	x 1,00	x	x	x	=	0,80 M2
1.18.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P												32,70	M
	Rampa Escola de Música - Escola do Artesão	Comp. levantado em CAD	x		x	x	10,30	x	x	x	x	x	=	10,30 M
	Rampa Escola de Balé - Escola do Artesão	Quant. x Comp. levantado em CAD	x		x 2	x	11,20	x	x	x	x	x	=	22,40 M
1.18.3	TUBO DE PVC 200MM ENCAMISADO E COM FUNDO DE CONCRETO, INSTALADO NA BASE DO POÇO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA, 1,5 M DE PROFUNDIDADE												1,00	UN
	Tubo instalado verticalmente na base do poço	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.18.4	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO												1,00	UN
	Tubo instalado verticalmente na base do poço	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.18.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS												1,00	UN
	Tubo instalado verticalmente na base do poço	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.18.6	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCÊSAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)												3,69	M2
	Oficina de Cerâmica	Larg. x Comp.	x		x	x	7,38	x 0,50	x	x	x	x	=	3,69 M2
1.18.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL												16,00	UN
	Oficina de Bordado	Quant. de pontos	x		x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
	Oficina de Madeira	Quant. de pontos	x		x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
	Sala dos Professores	Quant. de pontos	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Diretoria	Quant. de pontos	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Secretaria / Coordenação	Quant. de pontos	x		x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
	Sala de Aula Teórica 01	Quant. de pontos	x		x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
	Sala de Aula Teórica 02	Quant. de pontos	x		x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
	Sala de Pesquisa	Quant. de pontos	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Oficina de Cerâmica	Quant. de pontos	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	Auditório	Quant. de pontos	x		x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.18.8	INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTUS												233,83	M
	Oficina de Bordado	Comp.	x		x	x	44,94	x	x	x	x	x	=	44,94 M
	Oficina de Madeira	Comp.	x		x	x	31,12	x	x	x	x	x	=	31,12 M
	Secretaria / Coordenação	Comp.	x		x	x	15,94	x	x	x	x	x	=	15,94 M
	Sala de Aula Teórica 01	Comp.	x		x	x	52,23	x	x	x	x	x	=	52,23 M
	Sala de Aula Teórica 02	Comp.	x		x	x	40,66	x	x	x	x	x	=	40,66 M
	Auditório	Comp.	x		x	x	48,94	x	x	x	x	x	=	48,94 M
1.18.9	INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTUS												113,56	M
	Sala dos Professores	Comp.	x		x	x	3,70	x	x	x	x	x	=	3,70 M
	Diretoria	Comp.	x		x	x	3,86	x	x	x	x	x	=	3,86 M
	Sala de Pesquisa	Comp.	x		x	x	54,00	x	x	x	x	x	=	54,00 M
	Oficina de Cerâmica	Comp.	x		x	x	52,00	x	x	x	x	x	=	52,00 M
1.18.10	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)												11,00	M2
	BLOCO ADM.													
	Oficina de Bordado	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Oficina de Madeira	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Sala dos Professores	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Diretoria	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Secretaria / Coordenação	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Sala de Aula Teórica 01	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Sala de Aula Teórica 02	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	WC PCD	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Sala de Pesquisa	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Oficina de Cerâmica	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Auditório	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
1.18.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM												42,13	M3
	Entulho de Demolição da Estrutura Metálica	Coef. x Área		0,50	x						29,92		14,96	M3
	Entulho de Alvenaria de Tijolo Maciço (Edificação+Muro)	Volume	x		x	x	x	x	x	x		7,26	7,26	M3
	Entulho de Demolição de Alvenaria de Tijolo Furado (Edificação)	Volume	x		x	x	x	x	x	x		1,37	1,37	M3
	Entulho de Demolição de parede de gesso	Esp. x Área	x		x	x	x	x	x	0,08	5,32		0,43	M3
	Entulho de Demolição de divisória naval ou leve	Esp. x Área	x		x	x	x	x	x	0,05	21,20		1,06	M3
	Entulho de Demolição do forro de gesso	Esp. x Área	x		x	x	x	x	x	0,03	233,75		7,01	M3
	Entulho de Demolição de Argamassas	Esp. x Área	x		x	x	x	x	x	0,03	14,49		0,43	M3
	Entulho de Louças	Coef. x Quant.	x	0,15	x 1	x	x	x	x				0,15	M3
	Entulho de Esquadrias	Esp. x Área	x		x	x	x	x	x	0,03	19,92		0,60	M3
	Entulho de Demolição de Pisos e Revestimentos	Esp. x Área	x		x	x	x	x	x	0,02	322,14		6,44	M3
	Expurgo de Movimento de Terra	Volume	15%	x	x	x	x	x	x			16,12	2,42	M3
1.18.12	LIMPEZA GERAL												302,14	M2
	Área Total de Reforma	Área levantada em CAD		x	x	x	x	x	x	x	302,14		302,14	M2

Eng.º Civil Responsável
Nome: Joarges Ludson Vaz Borges
CREA: 1909530832

Teresina-PI, 03 de setembro de 2021.