



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



	BLOCO ADMINISTRATIVO										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,80			21,00			10,75	
	BLOCO COZINHA										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,80			15,00			7,68	
	BLOCO SALAS										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,80			90,00			46,08	
	BIBLIOTECA										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,80			12,00			6,14	
	AUDITÓRIO										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,80			14,00			7,17	
	PÁTIO COBERTO REFEITÓRIO										
	SAPATAS	1,00	1,00	0,80			14,00			11,20	
	VIGAS BALDRAME									38,97	
	BLOCO ADMINISTRATIVO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	99,19	0,40						7,94	
	BLOCO COZINHA										
	VIGAS BALDRAME	0,20	77,30	0,40						6,18	
	BLOCO SALAS										
	VIGAS BALDRAME	0,20	187,59	0,40						15,01	
	BIBLIOTECA										
	VIGAS BALDRAME	0,20	34,73	0,40						2,78	
	AUDITÓRIO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	39,58	0,40						3,17	
	PÁTIO COBERTO REFEITÓRIO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	48,78	0,40						3,90	
		LARG.	COMP.	ALT.	PROFUN.	QUANT.	QUANT. BLOCOS	METRO	PESO	VOL.	ÁREA
2.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)									799,50	
	ATERRO BLOCO ADMINISTRATIVO			0,40		1,00				80,45	201,13
	ATERRO BLOCO SALAS			0,40		2,00				314,21	392,76
	ATERRO BIBLIOTECA			0,40		1,00				29,72	74,30



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



	ATERRO AUDITÓRIO			0,40		1,00				37,03	92,58
	ATERRO PÁTIO COBERTO/REFEITÓRIO/COZINHA			0,40		1,00				137,61	344,02
	ATERRO PASSARELAS			0,40		1,00				119,96	299,90
	ATERRO CALÇADAS			0,40		1,00				80,52	201,30
3	FUNDAÇÃO	LARG.	COMP.	ALT.	PROFUN.	QUANT.	QUANT. BLOCOS	METRO	PESO	VOL.	ÁREA
3.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017									47,58	
	BLOCO ADMINISTRATIVO										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,40			33,00			8,45	
	BLOCO COZINHA										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,40			15,00			3,84	
	BLOCO SALAS										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,40			90,00			23,04	
	BIBLIOTECA										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,40			12,00			3,07	
	AUDITÓRIO										
	SAPATAS	0,80	0,80	0,40			14,00			3,58	
	PÁTIO COBERTO REFEITÓRIO										
	SAPATAS	1,00	1,00	0,40			14,00			5,60	
4	ESTRUTURA	LARG.	COMP.	ALT.	PROFUN.	QUANT.	QUANT. BLOCOS	METRO	PESO	VOL.	ÁREA
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017										
	VIGAS BALDRAME									38,97	
	BLOCO ADMINISTRATIVO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	99,19	0,40						7,94	
	BLOCO COZINHA										
	VIGAS BALDRAME	0,20	77,30	0,40						6,18	
	BLOCO SALAS										
	VIGAS BALDRAME	0,20	187,59	0,40						15,01	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



	BIBLIOTECA										
	VIGAS BALDRAME	0,20	34,73	0,40						2,78	
	AUDITÓRIO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	39,58	0,40						3,17	
	PÁTIO COBERTO REFEITÓRIO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	48,78	0,40						3,90	
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017										
	PILARES									41,95	
	BLOCO ADMINISTRATIVO										
	PILARES	0,15	0,40	3,20		35,00				6,72	
	BLOCO COZINHA										
	PILARES	0,15	0,40	3,20		15,00				2,88	
	BLOCO SALAS										
	PILARES	0,15	0,40	3,20		45,00	2,00			17,28	
	BIBLIOTECA										
	PILARES	0,15	0,40	3,20		12,00				2,30	
	AUDITORIO										
	PILARES	0,15	0,40	3,20		14,00				2,69	
	PATIO COBERTO REFEITORIO										
	PILARES	0,30	0,40	6,00		14,00				10,08	
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017										
	VIGAS SUPERIORES									41,42	
	BLOCO ADMINISTRATIVO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	129,80	0,40						10,38	
	BLOCO COZINHA										
	VIGAS BALDRAME	0,20	77,30	0,40						6,18	
	BLOCO SALAS										
	VIGAS BALDRAME	0,20	187,59	0,40						15,01	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



	BIBLIOTECA										
	VIGAS BALDRAME	0,20	34,73	0,40							2,78
	AUDITÓRIO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	39,58	0,40							3,17
	PÁTIO COBERTO REFEITÓRIO										
	VIGAS BALDRAME	0,20	48,78	0,40							3,90
4.4	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)					52,00					
	PILAR					52,00					
5	ALVENARIA	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014										2.065,73
	BLOCO ADMINISTRATIVO										
	PAREDE		99,19	3,30							327,33
	BLOCO COZINHA										
	PAREDE		77,30	3,30							255,09
	BLOCO SALAS										
	PAREDE		187,59	3,30		2,00					1.238,09
	BIBLIOTECA										
	PAREDE		34,73	3,30							114,61
	AUDITÓRIO										
	PAREDE		39,58	3,30							130,61
	PÁTIO COBERTO REFEITÓRIO										
	PAREDE			3,30							-
	BLOCO SALAS DE AULA E ADMINISTRAÇÃO		122,00	3,00		1,00					366,00
	OITÃO SALAS DE AULA E ADMINISTRAÇÃO				5,61	5,00					28,05
	OITÃO SALAS DE AULA E ADMINISTRAÇÃO				8,31	2,00					16,62
	BLOCO SALAS DE AULA E SERVIÇO		133,00	3,00		1,00					399,00
	OITÃO SALAS DE AULA E SERVIÇO				5,61	7,00					39,27



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



PEDAGOGO		14,30										
SAGÃO		13,90										
CIRCULAÇÃO		27,40										
SECRETARIA		22,20										
SALA DOS PROFESSORES		20,99										
BLOCO SALAS E BANHEIROS		499,92										
SALA DE AULA 01		28,33										
SALA DE AULA 02		28,33										
SALA DE AULA 03		28,33										
SALA DE AULA 04		28,33										
SALA DE AULA 05		28,33										
SALA DE AULA 06		28,33										
SALA DE AULA 07		28,33										
SALA DE AULA 08		28,33										
SALA DE AULA 09		28,33										
SALA DE AULA 10		28,33										
SALA DE AULA 11		28,33										
SALA DE AULA 12		28,33										
CIRCULAÇÃO 01		79,98										
CIRCULAÇÃO 02		79,98										
BLOCO BIBLIOTECA		43,99										
BIBLIOTECA		33,07										
CIRCULAÇÃO		10,92										
BLOCO AUDITÓRIO		55,00										
AUDITÓRIO		40,60										
CIRCULAÇÃO		14,40										
BLOCO REFEITÓRIO/COZINHA		44,90										
PATIO REFEITÓRIO		19,35										
PATIO SERVIÇO		25,55										
			LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016											372,65
	PISO PASSARELAS					145,86	1,00					145,86
	PISO CALÇADAS					226,79	1,00					226,79
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.	
8.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS					1,00						
8.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016											
8.3	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)											
	PONTO DE LUZ					167,00						
	SETOR ADMINISTRATIVO											
	PONTOS DE LUZ					17,00						
	SALAS DE AULA											
	PONTOS DE LUZ					48,00						
	BANHEIROS											
	PONTOS DE LUZ					16,00						
	BIBLIOTECA											
	PONTOS DE LUZ					8,00						
	AUDITÓRIO											
	PONTOS DE LUZ					10,00						
	COZINHA											
	PONTOS DE LUZ					12,00						
	REFEITÓRIO											
	PONTOS DE LUZ					16,00						
	CIRCULAÇÃO											
	PONTOS DE LUZ					23,00						
	PASSARELAS											
	PONTOS DE LUZ					17,00						



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



		LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.
8.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016										
	PONTO DE TOMADA					140,00					
	SETOR ADMINISTRATIVO										
	PONTOS DE TOMADA					27,00					
	SALAS DE AULA										
	PONTOS DE TOMADA					84,00					
	BANHEIROS										
	PONTOS DE TOMADA					2,00					
	BIBLIOTECA										
	PONTOS DE TOMADA					8,00					
	AUDITÓRIO										
	PONTOS DE TOMADA					8,00					
	COZINHA										
	PONTOS DE TOMADA					5,00					
	REFEITÓRIO										
	PONTOS DE TOMADA					6,00					
		LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.
8.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		11,00								
	QUADRO		11,00								
		LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.
8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		32,00								
	DISJUNTOR		32,00								
		LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.
8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		24,00								
	DISJUNTOR		24,00								
		LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											4.076,17
13.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.											2.168,65
	PORTAS	0,90		2,10	2,00	47,00						177,66
	ESTRUTURA TELHADO					1,00						1.850,99
	MÃO FRANCESA	1,50		1,50		32,00	0,50					36,00
	PILAR MADEIRA	0,20		2,50	4,00	52,00						104,00
13.5	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa											2.168,65
13.6	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)											445,35
13.7	Acrílico para piso											372,65
14	COMBATE INCÊNDIO	LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	INDICE	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.	
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					10,00						
14.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO					10,00						
14.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - EXTINTOR DE INCÊNDIO					10,00						
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.	
15.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019											1.915,69
16	SERVIÇOS ADICIONAIS	LARG.	COMP.	ALT.	LADOS	QUANT.	ESP.	METRO	PESO	VOL.	ÁREA TOT.	
16.1	Plantio de grama (incl. terra preta)											353,50
16.2	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un					1,00						
16.3	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)					1,00						