



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
0101	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
010101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Frente da obra		4,00	2,00		8,00
					8,00
010102	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. pint. esmalte sint. (Reaproveitamento 2x)				
	Local	P (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Em torno da obra		78,90			78,90
					-
					78,90
010103	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m ² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Fachada Frontal		40,90	7,84		320,66
Lateral direita		24,35	7,84		190,90
Lateral esquerda		24,35	7,84		190,90
Fundos		40,90	7,84		320,66
					-
					1.023,12
010104	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guardacorpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Fachada Frontal		40,90	7,84		320,66
Lateral direita		24,35	7,84		190,90
Lateral esquerda		24,35	7,84		190,90
Fundos		40,90	7,84		320,66
					-
					1.023,12
0102	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)				



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
010201	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m ² , de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
Canteiro de obras		4,00	3,63			14,50
						-
						14,50
010202	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
Canteiro de obras		3,00	3,63			10,90
						-
						10,90
010203	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m ² , de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
Canteiro de obras		3,00	3,63			10,90
						-
						10,90
010204	Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m ² , paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. Projeto (1 utilização)					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
Canteiro de obras		1,00				1,00
						-
						1,00
010205	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m ² , em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Canteiro de obras	5,00	2,40		12,00
					-
					12,00
010206	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Canteiro de obras	1,00			1,00
					-
					1,00
010207	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. O padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Padrão de agua na rua até canteiro de obras	45,30			45,30
					-
					45,30
010208	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Padrão de energia na rua até canteiro de obras	48,90			48,90
					-
					48,90
010209	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Do canteiro de obra até a fossa	24,30			24,30
					-
					24,30



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
0103 LOCAÇÃO						
010301	Locação de obra com gabarito de madeira					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
Area da obra		40,90	26,00		1.063,40	
					-	
					1.063,40	
010302 Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)						
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Fator(%)	Total	
Equipe topografica		1,00		0,80	0,80	
					-	
					0,80	
02 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
0201 ESCAVAÇÕES						
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade					
	Local	C (m)	L (m)	H. (m)	Qtd.	Total
Blocos (P1-P3-P5-P11-P16-P24-P36-P37-P40-P41-P44-P45-P46-P47-P48-P51-P52-P53-P54-P55-P58-P61-P62-P65-P75-P77-P79-P80) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos		1,00	1,00	0,84	28,00	23,52
Blocos (P2-P4-P6-P8-P9-P10-P12-P13-P14-P15-P17-P18-P19-P20-P21-P23-P26-P27-P29-P30-P31-P32-P34-P35-P38-P39-P42-P43-P49-P50-P56-P57-P59-P60-P63-P64-P66-P67-P68-P69-P70-P74-PP76-PP78) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos		1,90	1,00	0,84	44,00	70,22
Blocos (P7-P22-P25-P28-P33-P71-P72-P73) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos		1,99	1,78	0,84	8,00	23,80
Em torno da obra - Blocos Enterrados		24,35	0,45	0,50		5,48
		24,35	0,45	0,50		5,48
		40,90	0,45	0,50		9,20
		40,90	0,45	0,50		9,20
Rampa e escada da entrada - Blocos enterrados (1,65+1,65+1,65+1,65+8,30+1,18)		16,08	0,45	0,50		3,62
Rampa dos fundos da escola para a quadra - Blocos enterrados (1,65+1,65+8,30+1,18)		12,78	0,45	0,50		2,88
						-
						153,40



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
020102	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg				
	Local	C (m)	L (m)	Qtd.	Total
	Blocos (P1-P3-P5-P11-P16-P24-P36-P37-P40-P41-P44-P45-P46-P47-P48-P51-P52-P53-P54-P55-P58-P61-P62-P65-P75-P77-P79-P80) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos	1,00	1,00	28,00	28,00
	Blocos (P2-P4-P6-P8-P9-P10-P12-P13-P14-P15-P17-P18-P19-P20-P21-P23-P26-P27-P29-P30-P31-P32-P34-P35-P38-P39-P42-P43-P49-P50-P56-P57-P59-P60-P63-P64-P66-P67-P68-P69-P70-P74-PP76-PP78) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos	1,90	1,00	44,00	83,60
	Blocos (P7-P22-P25-P28-P33-P71-P72-P73) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos	1,99	1,78	8,00	28,34
	Em torno da obra - Blocos Enterrados	24,35	0,45		10,96
		24,35	0,45		10,96
		40,90	0,45		18,41
		40,90	0,45		18,41
	Rampa e escada da entrada - Blocos enterrados (1,65+1,65+1,65+1,65+8,30+1,18)	16,08	0,45		7,24
	Rampa dos fundos da escola para a quadra - Blocos enterrados (1,65+1,65+8,30+1,18)	12,78	0,45		5,75
					-
					211,65
0202	ESCAVAÇÕES				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm				
	Local	V (m3)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Escavação (153,40m ³) - Estutura enterrada (76,28m ³)	77,12			77,12
					-
					77,12
020202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)				
	Local	C (m)	L (m)	H. (m)	Total
	Aterro para elevar a obra	40,90	24,35	0,75	746,94
	Rampa e escada da entrada	9,50	1,65	0,38	5,96
	Rampa e Escada saída para quadra	9,50	1,65	0,38	5,96
	Canteiro da Entrada	17,50	1,50	0,65	17,06
		11,20	1,50	0,65	10,92
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ			Nº ORÇ.:	
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR			Nº PLAN.:	01
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT			REVISÃO:	00
				ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx
					786,83
020203	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Aterro para elevar a obra	40,90	24,35	0,75	746,94
	Rampa e escada da entrada	9,50	1,65	0,38	5,96
	Rampa e Escada saída para quadra	9,50	1,65	0,38	5,96
	Canteiro da Entrada	17,50	1,50	0,65	17,06
		11,20	1,50	0,65	10,92
					786,83
0203	TRANSPORTES				
020301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada				
	Local	V(m3)	Emp(%)	Esp. (m)	Total
	Bota fora de material (76,28m3) + empolamento	76,28	1,30		99,16
					99,16
03	ESTRUTURA				
0301	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com torque de 170 kn.m (exclusive mobilização e desmobilização).				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	Estacas	10,00		145,00	1.450,00
					1.450,00
030102	Mobilização e desmobilização de perfuratriz.				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
				2,00	2,00
					2,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
030103	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído)					
	Local	V (m3)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Blocos da Fundação e Pilaretes prancha 05/25	39,06			39,06	
	Cintamento prancha 08/25	37,22			37,22	
					-	
					76,28	
030104	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Blocos (P1-P3-P5-P11-P16-P24-P36-P37-P40-P41-P44-P45-P46-P47-P48-P51-P52-P53-P54-P55-P58-P61-P62-P65-P75-P77-P79-P80) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos	0,60	0,60	0,05	28,00	0,50
	Blocos (P2-P4-P6-P8-P9-P10-P12-P13-P14-P15-P17-P18-P19-P20-P21-P23-P26-P27-P29-P30-P31-P32-P34-P35-P38-P39-P42-P43-P49-P50-P56-P57-P59-P60-P63-P64-P66-P67-P68-P69-P70-P74-PP76-PP78) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos	1,50	0,60	0,05	44,00	1,98
	Blocos (P7-P22-P25-P28-P33-P71-P72-P73) - Folga de 20cm para cada lado e 10cm para fundos	1,59	1,38	0,05	8,00	0,88
	Em torno da obra - Blocos Enterrados	24,35	0,15	0,05		0,18
		24,35	0,15	0,05		0,18
		40,90	0,15	0,05		0,31
		40,90	0,15	0,05		0,31
	Rampa e escada da entrada - Blocos enterrados (1,65+1,65+1,65+1,65+8,30+1,18)	16,08	0,15	0,05		0,12
	Rampa dos fundos da escola para a quadra - Blocos enterrados (1,65+1,65+8,30+1,18)	12,78	0,15	0,05		0,10
						-
						4,56
030105	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm					
	Local	Peso(kg)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Blocos da Fundação e pilaretes Prancha 05/25	543,70			543,70	
	Cintamento Prancha 08/26	463,50			463,50	
					-	



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
			1.007,20		
030106	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm				
	Local	Peso(kg)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Blocos da Fundação e pilaretes Prancha 05/25	1122,90			1.122,90
	Cintamento Prancha 08/26	2.426,10			2.426,10
					-
			3.549,00		
030107	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm				
	Local	Peso(kg)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Blocos da Fundação e pilaretes Prancha 05/25	1607,40			1.607,40
	Cintamento Prancha 08/26	23,20			23,20
					-
			1.630,60		
030108	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)				
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Blocos da Fundação e pilaretes Prancha 05/25	263,78			263,78
	Cintamento Prancha 08/26	582,12			582,12
					-
			845,90		
0302	SUPER ESTRUTURA				
030201	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído)				
	Local	V (m3)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Escada de acesso ao 2º pav prancha 10/25	2,96			2,96
	Pilares do 1º pav prancha 11/25	21,40			21,40
	Vigas do 1º pav prancha 14/25	61,23			61,23
	Cobrimento da laje em +4cm	42,54			42,54
					-
	Pilares do 2º pav prancha 18/25	21,40			21,40
	Vigas do 2º pav prancha 21/25	62,01			62,01
	Cobrimento da laje em +4cm / laje caixa d'agua	46,78			46,78
	Topo para plataforma elevatória pilares/vigas pranc.25/25	1,15			1,15
					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
259,47					
030202	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm				
	Local	Peso(kg)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	escada de acesso ao 2ºpav prancha 10/25	15,60			15,60
	pilares do 1ºpav prancha 11/25	481,00			481,00
	vigas do 1ºpav prancha 14/25	645,50			645,50
	vigotas da laje do 1ºpav prancha 14/25	2.507,40			2.507,40
	armadura negativa da laje do 1ºpav prancha 15/25	233,00			233,00
					-
	pilares do 2ºpav prancha 18/25	481,00			481,00
	vigas do 2ºpav prancha 21/25	637,30			637,30
	vigotas da laje do 2ºpav prancha 21/25	2.752,90			2.752,90
	armadura negativa da laje do 2ºpav prancha 22/25	295,40			295,40
	topo para plataforma elevatoria pilares/vigas pranc.25/25	21,10			21,10
					-
8.070,20					
030203	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm				
	Local	Peso(kg)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	escada de acesso ao 2ºpav prancha 10/25	112,00			112,00
	pilares do 1ºpav prancha 11/25	1.452,90			1.452,90
	vigas do 1ºpav prancha 14/25	1.887,50			1.887,50
	armadura negativa da laje do 1ºpav prancha 15/25	544,70			544,70
					-
	pilares do 2ºpav prancha 18/25	1.452,90			1.452,90
	vigas do 2ºpav prancha 21/25	1.817,90			1.817,90
	armadura negativa da laje do 2ºpav prancha 22/25	941,50			941,50
	topo para plataforma elevatoria pilares/vigas pranc.25/25	66,84			66,84
					-
8.276,24					
020304	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm				
	Local	Peso(kg)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	escada de acesso ao 2ºpav prancha 10/25	52,90			52,90
	pilares do 1ºpav prancha 11/25	825,60			825,60



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
vigas do 1º pav prancha 14/25	1.420,70				1.420,70
					-
pilares do 2º pav prancha 18/25	825,60				825,60
vigas do 2º pav prancha 21/25	1.986,70				1.986,70
					-
					5.111,50
030205	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)				
	Local	A(m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	escada de acesso ao 2º pav prancha 10/25	27,35			27,35
	pilares do 1º pav prancha 11/25	316,22			316,22
	vigas do 1º pav prancha 14/25	820,92			820,92
					-
	pilares do 2º pav prancha 18/25	316,22			316,22
	vigas do 2º pav prancha 21/25	826,81			826,81
	laje do 2º pav caixa d'agua prancha 22/25	35,35			35,35
	topo para plataforma elevatoria pilares/vigas pranc.25/25	16,03			16,03
					-
					2.358,90
0303	LAJES PRÉ-MOLDADAS				
030301	Laje pré-moldada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2				
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Area de Laje Pré-moldada	2.126,80			2.126,80
					-
					2.126,80
05	PAREDES E PAINÉIS				
0501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
050101	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	Bascula do banheiro	1,20	0,40	4,00	1,92
					-
					1,92



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:	
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx

0502		PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
050201	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza					
Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total	
Banho Masc. 1ºPav						
Mictorios (0,62+0,62)	1,24	1,30			1,61	
Divisorias dos vasos (1,45+1,45+1,45+0,26+0,33+0,33+0,15)	5,42	1,80			9,76	
Lateral dos Lavatorios	1,16	1,80			2,09	
					-	
Banho Fem. 1ºPav						
Divisorias dos vasos (1,45+1,45+1,45+1,45+0,36+0,33+0,33+0,33+0,10)	7,58	1,80			13,64	
Lateral dos Lavatorios	1,16	1,80			2,09	
					-	
Banho Masc. Pav terreo						
Mictorios (0,62+0,62)	1,24	1,30			1,61	
Divisorias dos vasos (1,45+1,45+1,45+0,26+0,33+0,33+0,15)	5,42	1,80			9,76	
Lateral dos Lavatorios	1,16	1,80			2,09	
					-	
Banho Fem. Pav terreo						
Divisorias dos vasos (1,45+1,45+1,45+1,45+0,36+0,33+0,33+0,33+0,10)	7,58	1,80			13,64	
Lateral dos Lavatorios	1,16	1,80			2,09	
					-	
Banho Serv. Pav terreo						
Divisorias dos vasos (1,45+0,16+0,23+0,17)	2,01	1,80			3,62	
					-	
					61,99	

0503		VERGAS/CONTRAVERGA			
050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma				
Local	C (m)	Folga(m)	Qtd.	Total	
Janelas (J1) - verga e contraverga	3,50	0,20	23,00	179,40	
Guiche (G1) - verga e contraverga	2,00	0,20	3,00	14,40	
Guiche (G2) - verga e contraverga	2,00	0,20	1,00	4,80	
Bascula (B2) - verga e contraverga	2,50	0,20	4,00	23,20	
Bascula (B5) - verga e contraverga	3,55	0,20	4,00	31,60	
Portas (P1)(P3) - verga	0,80	0,20	32,00	38,40	



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Portas (Ps2) - verga	1,60	0,20	2,00	4,00	
				-	
				295,80	
0504 ALVENARIA ESTRUTURAL					
050401	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp.				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Em torno da obra - contenção de aterro (24,35+24,35+40,90+40,90)		130,50	0,60		78,30
Rampa e escada da entrada - contenção de aterro (1,65+1,65+1,65+1,65+8,30+1,18)		16,08	0,80		12,86
Rampa fundos da escola para quadra - contenção de aterro (1,65+1,65+8,30+1,18)		12,78	0,80		10,22
					-
				101,39	
0505 ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
<u>Paredes</u>					
Paredes na horizontal - terreo (24,35+7,50+7,50+7,45+2,50+14,85+4,45+5,10+2,00+4,25+14,85+12,70+12,70+12,70+12,70+1,75+2,00+2,00+7,65+24,35)		196,05	3,14		615,60
Paredes na vertical - terreo- (24,00+7,35+3,15+3,00+7,35+9,50+2,15+5,55+2,15+24,00+11,20+11,20+26,20)		136,80	3,14		429,55
					-
Paredes na horizontal - 1º pav (24,35+14,85+7,50+14,85+7,50+14,85+7,50+14,85+7,50+12,70+12,70+12,70+12,70+14,85+7,50+1,75+1,75+7,65+24,35)		235,10	3,14		738,21
Paredes na vertical - 1º pav- (40,91+7,50+7,50+9,65+5,55+40,91+14,85+22,20+40,91)		189,98	3,14		596,54
Paredes internas do pedagogico (7,05+7,05+2,95+5,59+2,73+1,97)		27,34	3,14		85,85
					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Descontos		A (m2)	Desc(m2)	Qtd.	-
Janelas (J1)		4,62	-2,62	25,00	- 65,50
Guiche (G1)		2,00	0,00	3,00	-
Guiche (G2)		2,00	0,00	1,00	-
Bascula (B2)		2,00	0,00	2,00	-
Bascula (B5)		2,84	-0,84	4,00	- 3,36
Portas (P1)(P3)		1,68	0,00	26,00	-
Portas (Ps2)		3,78	-1,78	2,00	- 3,56
					-
					2.393,33
0506		MURETAS			
050601	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco				
Local		C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
frente da obra (1,65+17,50+1,65+1,10)+(1,65+1,65+11,20)		36,40	0,60		21,84
					-
					21,84
06		ESQUADRIAS DE MADEIRA			
0601		MARCOS E ALIZARES			
060101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m				
Local		C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
<u>Pavimento Terreo</u>					
Sala de apoio		1,00			1,00
Recepção		1,00			1,00
Banheiro Masc		1,00			1,00
Banheiro Masc PNE		1,00			1,00
Banheiro Fem.		1,00			1,00
Banheiro Fem. PNE		1,00			1,00
Circ. Serv.		1,00			1,00
Cozinha		1,00			1,00
Estoque		1,00			1,00
Almoxarifado		1,00			1,00
Copa serv.		1,00			1,00
Banh. Serv.		1,00			1,00
Sala de equipamentos		1,00			1,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
<u>1º pavimento</u>					
Sala de aula 01	1,00				1,00
Sala de aula 02	1,00				1,00
Sala de aula 03	1,00				1,00
Sala de aula 04	1,00				1,00
Sala de aula 05	1,00				1,00
Sala de aula 06	1,00				1,00
Sala de aula 07	1,00				1,00
Sala de aula 08	1,00				1,00
Sala de aula 09	1,00				1,00
Banheiro Masc	1,00				1,00
Banheiro Masc PNE	1,00				1,00
Banheiro Fem.	1,00				1,00
Banheiro Fem. PNE	1,00				1,00
Pedagogico	1,00				1,00
Direção	1,00				1,00
A. serviço	1,00				1,00
Almoxarifado	1,00				1,00
Copa serv.	1,00				1,00
Banh. Serviç	1,00				1,00
					-
					-
					32,00
060102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
<u>Pavimento Terreo</u>					
Multiuso		1,60	2,10		5,80
<u>1º pavimento</u>					
Biblioteca		1,60	2,10		5,80
					-
					11,60
0602	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO				



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
060201	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				
	Sala de apoio	1,00			1,00
	Recepção	1,00			1,00
	<u>1º pavimento</u>				
	Sala de aula 01	1,00			1,00
	Sala de aula 02	1,00			1,00
	Sala de aula 03	1,00			1,00
	Sala de aula 04	1,00			1,00
	Sala de aula 05	1,00			1,00
	Sala de aula 06	1,00			1,00
	Sala de aula 07	1,00			1,00
	Sala de aula 08	1,00			1,00
	Sala de aula 09	1,00			1,00
					-
					11,00
060202	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				
	Multiuso	1,00			1,00
	<u>1º pavimento</u>				
	Biblioteca	1,00			1,00
					-
					2,00
0603	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, SEM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO				
060301	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Banheiro Masc	1,00				1,00
Banheiro Masc PNE	1,00				1,00
Banheiro Fem.	1,00				1,00
Banheiro Fem. PNE	1,00				1,00
Circ. Serv.	1,00				1,00
Cozinha	1,00				1,00
Estoque	1,00				1,00
Almoxarifado	1,00				1,00
Copa serv.	1,00				1,00
Banh. Serv.	1,00				1,00
Sala de equipamentos	1,00				1,00
<u>1º pavimento</u>					-
Banheiro Masc	1,00				1,00
Banheiro Masc PNE	1,00				1,00
Banheiro Fem.	1,00				1,00
Banheiro Fem. PNE	1,00				1,00
Pedagogico	1,00				1,00
Direção	1,00				1,00
A. serviço	1,00				1,00
Almoxarifado	1,00				1,00
Copa serv.	1,00				1,00
Banh. Serviç	1,00				1,00
					-
					21,00
ESQUADRIAS METÁLICAS					
GRADES E PORTÕES					
070101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
<u>Pavimento Terreo</u>					-
Banheiro Masc		3,75	1,00	1,00	3,75
Banheiro Fem.		3,75	1,00	1,00	3,75
Multiuso		3,75	1,50	2,00	11,25
Copa		2,70	1,00	1,00	2,70
Banheiro serv.		2,70	1,00	1,00	2,70
Guiche secretária		2,20	1,20	2,00	5,28
<u>1º pavimento</u>					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx				
Banheiro Masc	3,75	1,00	1,00		3,75
Banheiro Fem.	3,75	1,00	1,00		3,75
Guiche pedagógico	2,20	1,20	2,00		5,28
					-
					42,21
070102	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Multiuso (PS2)	1,80	2,20	1,00	3,96
	Entrada (PF2)	2,00	2,50	2,00	10,00
	Entrada (PF1)	1,00	2,50	2,00	5,00
	Saida para quadra (PF2)	2,00	2,50	1,00	5,00
	Entrada no Canteiro da Entrada	0,60	1,80	2,00	2,16
	<u>1º pavimento</u>				-
	Biblioteca (PS2)	1,80	2,20	1,00	3,96
	Acesso ao auditório	2,00	3,00	1,00	6,00
					-
					36,08
070103	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	Canteiro em frente a obra	22,00	1,80	1,00	39,60
	Canteiro em frente a obra	14,25	1,80	1,00	25,65
	Entrada para escola	3,52	3,06	2,00	21,54
	Entrada para escola	3,52	2,76	1,00	9,72
	Fundos para quadra	16,65	2,76	1,00	45,95
					-
					142,46
0702	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
070201	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, anel, caixilho e contramarco, exclusive vidro				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Multiuso	3,55	1,30	2,00	9,23
	Patio coberto	3,55	1,30	4,00	18,46
	Guiche secretária	2,00	1,00	2,00	4,00
	<u>1º pavimento</u>				-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Biblioteca	3,55	1,30	2,00		9,23
Salas de Aulas	3,55	1,30	14,00		64,61
Guiche pedagógico	2,00	1,00	1,00		2,00
Escadas	3,55	1,30	1,00		4,62
					-
					112,15
070202	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				
	Banheiro Masc.	3,55	0,80	1,00	2,84
	Banheiro Fem.	3,55	0,80	1,00	2,84
	Copa	2,50	0,80	1,00	2,00
	Banheiro Serv.	2,50	0,80	1,00	2,00
	<u>1º pavimento</u>				
	Banheiro Masc.	3,55	0,80	1,00	2,84
	Banheiro Fem.	3,55	0,80	1,00	2,84
	Copa	2,50	0,80	1,00	2,00
	Banheiro Serv.	2,50	0,80	1,00	2,00
					-
					19,36
070203	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				
	Banheiro Masc.	0,60	1,60	3,00	2,88
	Banheiro Fem.	0,60	1,60	5,00	4,80
	Banheiro Serv.	0,60	1,60	2,00	1,92
	<u>1º pavimento</u>				
	Banheiro Masc.	0,60	1,60	3,00	2,88
	Banheiro Fem.	0,60	1,60	5,00	4,80
	Banheiro Serv.	0,60	1,60	2,00	1,92
					-
					19,20
0703	BRISE				
070301	Fornecimento e instalação de Brise Linear LC 100 45°, cor alumínio natural, marca de referência Refax ou equivalente, inclusive estrutura auxiliar para fixação dos brises, conforme projeto				



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ		Nº ORÇ.:		
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR		Nº PLAN.:	01	
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT		REVISÃO:	00	
			ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx	
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	Brise Linear	3,55	1,68	26,00	155,06
	Brise Linear	1,92	1,68	4,00	13,23
					168,30
08	VIDROS E ESPELHOS				
0801	VIDROS PARA ESQUADRIAS				
080101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo- Janelas</u>				
					-
	Multiuso	3,55	1,30	2,00	9,23
	Patio coberto	3,55	1,30	4,00	18,46
	Guiche secretária	2,00	1,00	2,00	4,00
	<u>1º pavimento - Janelas</u>				
					-
	Biblioteca	3,55	1,30	2,00	9,23
	Salas de Aulas	3,55	1,30	14,00	64,61
	Guiche pedagógico	2,00	1,00	1,00	2,00
	Escadas	3,55	1,30	1,00	4,62
	<u>Pavimento Terreo- Basculas</u>				
	Banheiro Masc.	3,55	0,80	1,00	2,84
	Banheiro Fem.	3,55	0,80	1,00	2,84
	Copa	2,50	0,80	1,00	2,00
	Banheiro Serv.	2,50	0,80	1,00	2,00
	<u>1º pavimento- Basculas</u>				
					-
	Banheiro Masc.	3,55	0,80	1,00	2,84
	Banheiro Fem.	3,55	0,80	1,00	2,84
	Copa	2,50	0,80	1,00	2,00
	Banheiro Serv.	2,50	0,80	1,00	2,00
					-
					131,51
0802	ESPELHOS				
080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				
	Banheiro Masc.	3,50	0,60	1,00	2,10
	Banheiro Fem.	3,50	0,60	1,00	2,10
	Banheiro Serv.	0,50	0,60	1,00	0,30



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
1º pavimento					
Banheiro Masc.	3,50	0,60	1,00		2,10
Banheiro Fem.	3,50	0,60	1,00		2,10
Banheiro Serv.	0,50	0,60	1,00		0,30
					-
					9,00
09 COBERTURA					
0901 ESTRUTURA PARA TELHADO					
090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha em aço galvanizado, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Cobertura		27,50	42,00		1.155,00
					-
					1.155,00
0902 TELHADO					
090201	Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Cobertura		27,50	42,00		1.155,00
					-
					1.155,00
0903 RUFOS E CALHAS					
090301	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Calha central		42,00			42,00
Calha da caixa d'agua		3,85			3,85
					-
					45,85
090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
RUFO (42,00+42,00+27,50+27,50+8,85+3,85+8,85+8,85+8,85)		178,25			178,25
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
178,25					
0904	PLATIBANDA				
090301	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.				
	Local	C (m)	Fator	Esp. (m)	Total
	Platibanda (42,00+27,50+42,00+27,50)	139,00	1,60		222,40
	Patibanda Caixa D'agua (9,15+3,85+9,15)	22,15	2,60		57,59
					-
279,99					
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				
101	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
100101	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos				
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Blocos da fundação e pilaretes Prancha 05/25	263,78			263,78
	Cintamento prancha 08/25	582,12			582,12
					-
845,90					
11	TETOS E FORROS				
1101	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm				
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Sala de apoio	51,84			51,84
	Equipamentos	7,30			7,30
	Refeitório	289,34			289,34
	Recepção	21,46			21,46
	recepção	16,81			16,81
	Patio coberto	236,03			236,03
	Multiuso	65,91			65,91
	<u>1º pavimento</u>				-
	Banh. Masc	18,90			18,90
	Banh. Fem.	18,90			18,90
	Banh. Masc PNE	3,40			3,40
	Banh. Fem. PNE	3,40			3,40
	Biblioteca	65,91			65,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Salas de aula 01	51,84				51,84
Salas de aula 02	51,84				51,84
Salas de aula 03	51,84				51,84
Salas de aula 04	51,84				51,84
Salas de aula 05	51,84				51,84
Salas de aula 06	51,84				51,84
Salas de aula 07	51,84				51,84
Salas de aula 08	51,84				51,84
Salas de aula 09	51,84				51,84
Circ.	143,15				143,15
Escadas	17,14				17,14
Rampa	103,40				103,40
Direção	12,12				12,12
Sala pedagógico	50,82				50,82
A. serv.	11,35				11,35
Almoxarifado	7,45				7,45
Banh serv.	8,00				8,00
Copa	5,56				5,56
platibandas	157,54				157,54
					-
					1.782,29
1102	REBAIXAMENTOS				
110201	Forro de gesso acabamento tipo liso				
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				
					-
Banh. Masc		18,90			18,90
Banh. Fem.		18,90			18,90
Banh. Masc PNE		3,40			3,40
Banh. Fem. PNE		3,40			3,40
Cozinha		35,28			35,28
Estoque		11,22			11,22
Circ. Serv.		12,76			12,76
A. Serv.		8,14			8,14
Almoxarifado		13,83			13,83
Banh. Serv.		8,00			8,00
Copa		5,56			5,56
					139,39
REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
110301	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Sala de apoio	51,84			51,84
	Equipamentos	7,30			7,30
	Refeitório	289,34			289,34
	Recepção	21,46			21,46
	recepção	16,81			16,81
	Patio coberto	236,03			236,03
	Multiuso	65,91			65,91
	<u>1º pavimento</u>				-
	Banh. Masc	18,90			18,90
	Banh. Fem.	18,90			18,90
	Banh. Masc PNE	3,40			3,40
	Banh. Fem. PNE	3,40			3,40
	Biblioteca	65,91			65,91
	Salas de aula 01	51,84			51,84
	Salas de aula 02	51,84			51,84
	Salas de aula 03	51,84			51,84
	Salas de aula 04	51,84			51,84
	Salas de aula 05	51,84			51,84
	Salas de aula 06	51,84			51,84
	Salas de aula 07	51,84			51,84
	Salas de aula 08	51,84			51,84
	Salas de aula 09	51,84			51,84
	Circ.	143,15			143,15
	Escadas	17,14			17,14
	Rampa	103,40			103,40
	Direção	12,12			12,12
	Sala pedagogico	50,82			50,82
	A. serv.	11,35			11,35
	Almoxarifado	7,45			7,45
	Banh serv.	8,00			8,00
	Copa	5,56			5,56
	platibandas	157,54			157,54
					-
					1.782,29
12	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1201	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
120101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm				



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	Area de Alvenaria (x2)	2393,33		2,00	4.786,66
	Externo - obra elevada 75cm	130,50		1,00	130,50
	Vigas aparentes na obra	96,15		1,00	96,15
	Platibanda (42,00+27,50+42,00+27,50)	139,00	1,60	2,00	444,80
	Patibanda Caixa D'agua (9,15+3,85+9,15)	22,15	2,60	2,00	115,18
	Patibanda topo	161,15	0,15	1,00	24,17
					5.597,46
1202	ACABAMENTOS				
120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello				
	Local	P (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Banh. Masc	17,70	3,14		55,58
	Banh. Fem.	17,70	3,14		55,58
	Banh. Masc PNE	7,40	3,14		23,24
	Banh. Fem. PNE	7,40	3,14		23,24
	Cozinha	24,97	3,14		78,41
	Estoque	13,58	3,14		42,64
	Circ. Serv.	28,93	3,14		90,84
	Almoxarifado	15,60	3,14		48,98
	Banh. Serv.	12,08	3,14		37,93
	Copa	9,60	3,14		30,14
	<u>1ºpav Pavimento</u>				-
	Banh. Masc	17,70	3,14		55,58
	Banh. Fem.	17,70	3,14		55,58
	Banh. Masc PNE	7,40	3,14		23,24
	Banh. Fem. PNE	7,40	3,14		23,24
	A. Serviço	13,77	3,14		43,24
	Almoxarifado	10,95	3,14		34,38
	Banh. Serv.	12,08	3,14		37,93
	Copa	9,60	3,14		30,14
					-
					789,90
120202	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Banh. Masc	3,14		4,00	12,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ		Nº ORÇ.:		
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR		Nº PLAN.:	01	
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT		REVISÃO:	00	
ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx				
Banh. Fem.	3,14		4,00		12,56
Banh. Masc PNE	3,14		1,00		3,14
Banh. Fem. PNE	3,14		1,00		3,14
Cozinha	3,14		4,00		12,56
Estoque	3,14		2,00		6,28
Circ. Serv.	3,14		3,00		9,42
Almoxarifado	3,14		1,00		3,14
Multiuso	1,17		4,00		4,68
Patio coberto	1,17		11,00		12,87
Pilares patio coberto	1,17		28,00		32,76
Refeitório/ recepção	1,17		14,00		16,38
Recpção	1,17		2,00		2,34
Sala de apoio	1,17		4,00		4,68
					-
<u>1º Pavimento</u>					
					-
Banh. Masc	3,14		4,00		12,56
Banh. Fem.	3,14		4,00		12,56
Banh. Masc PNE	3,14		1,00		3,14
Banh. Fem. PNE	3,14		1,00		3,14
Salas de aula	1,17		36,00		42,12
Biblioteca	1,17		4,00		4,68
Circulação	1,17		14,00		16,38
Escada	1,17		4,00		4,68
Rampa	1,17		6,00		7,02
Sala pedagogico	1,17		10,00		11,70
Direção	1,17		1,00		1,17
					-
					255,66
120203	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante				
	Local	P (m)	H ou L (m)	Qtd	Total
<u>Pavimento Terreo</u>					
					-
Multiuso		33,40	1,17		39,08
Patio coberto		84,67	1,17		99,06
Pilares patio coberto		1,40	1,17	7,00	11,47
Pilares Refeitório		1,40	1,17	13,00	21,29
		36,07	1,17		42,20
Refeitório/ recepção		4,77	1,17		5,58
		14,85	1,17		17,37
Recpção		21,45	1,17		25,10
Equipamentos		11,30	1,17		13,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Sala de apoio	28,80	1,17			33,70
					-
<u>1º Pavimento</u>					
					-
Salas de aula	28,80	1,17	9,00		303,26
Biblioteca	33,40	1,17			39,08
Circulação	128,56	1,17			150,42
Escada	27,67	1,17			32,37
Rampa pedagógico	115,37	1,17			134,98
Direção	33,20	1,17			38,84
	16,47	1,17			19,27
					-
					1.026,30
120204	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Multiuso	33,40			33,40
	Patio coberto	84,67			84,67
	Pilares patio coberto	1,40		7,00	9,80
	Pilares Refeitório	1,40		13,00	18,20
		36,07			36,07
	Refeitório/ recepção	4,77			4,77
		14,85			14,85
	Recpção	21,45			21,45
	Equipamentos	11,30			11,30
	Sala de apoio	28,80			28,80
					-
<u>1º Pavimento</u>					
					-
Salas de aula	28,80		9,00		259,20
Biblioteca	33,40				33,40
Circulação	128,56				128,56
Escada	33,67				33,67
Rampa	115,37				115,37
pedagógico	33,20				33,20
Direção	16,47				16,47
					-
					883,18
1203	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm				



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Banh. Masc	17,70	3,14		55,58
	Banh. Fem.	17,70	3,14		55,58
	Banh. Masc PNE	7,40	3,14		23,24
	Banh. Fem. PNE	7,40	3,14		23,24
	Cozinha	24,97	3,14		78,41
	Estoque	13,58	3,14		42,64
	Circ. Serv.	28,93	3,14		90,84
	Almoxarifado	15,60	3,14		48,98
	Banh. Serv.	12,08	3,14		37,93
	Copa	9,60	3,14		30,14
	Multiuso	33,40	1,17		39,08
	Patio coberto	84,67	1,17		99,06
	Pilares patio coberto	1,40	1,17	7,00	11,47
	Pilares Refeitório	1,40	1,17	13,00	21,29
		36,07	1,17		42,20
	Refeitório/ recepção	4,77	1,17		5,58
		14,85	1,17		17,37
	Recpção	21,45	1,17		25,10
	Equipamentos	11,30	1,17		13,22
	Sala de apoio	28,80	1,17		33,70
					-
	<u>1º Pavimento</u>				-
	Banh. Masc	17,70	3,14		55,58
	Banh. Fem.	17,70	3,14		55,58
	Banh. Masc PNE	7,40	3,14		23,24
	Banh. Fem. PNE	7,40	3,14		23,24
	A. Serviço	13,77	3,14		43,24
	Almoxarifado	10,95	3,14		34,38
	Banh. Serv.	12,08	3,14		37,93
	Copa	9,60	3,14		30,14
	Salas de aula	28,80	1,17	9,00	303,26
	Biblioteca	33,40	1,17		39,08
	Circulação	128,56	1,17		150,42
	Escada	27,67	1,17		32,37
	Rampa	115,37	1,17		134,98
	pedagogico	33,20	1,17		38,84
	Direção	16,47	1,17		19,27
					-
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
			1.816,20		
120302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm				
	Local	Chap. (m2)	Emb.(m2)	Qtd.	Total
	Chapisco (5.597,46m2) - Emboço (1.816,20m2)	5597,46	1816,20		3.781,26
					-
			3.781,26		
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1301	LASTRO DE CONTRAPISO				
130101	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Banh. Masc	18,90			18,90
	Banh. Fem.	18,90			18,90
	Banh. Masc PNE	3,40			3,40
	Banh. Fem. PNE	3,40			3,40
	Cozinha	35,28			35,28
	Estoque	11,22			11,22
	Circ. Serv.	12,76			12,76
	Almoxarifado	13,83			13,83
	Banh. Serv.	8,00			8,00
	Copa	5,56			5,56
	<u>1ºpav Pavimento</u>				-
	Banh. Masc	18,90			18,90
	Banh. Fem.	18,90			18,90
	Banh. Masc PNE	3,40			3,40
	Banh. Fem. PNE	3,40			3,40
	A. Serviço	11,35			11,35
	Almoxarifado	7,45			7,45
	Banh. Serv.	8,00			8,00
	Copa	5,56			5,56
					-
			208,21		
130102	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	Pavimento Terreo	26,00	40,90		1.063,40



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Escada de acesso principal	2,35	1,65			3,88
Rampa de entrada da obra	10,98	1,65			18,12
Rampa de saída para quadra	11,80	1,65			19,47
					-
					1.104,86
130103	Tela de aço soldada Q-138, espaçamento da malha 10x10 cm, CA-60, com diâmetro de 4.2mm e 2,20Kg/m2				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Pavimento Terreo		26,00	40,90		1.063,40
Escada de acesso principal		2,35	1,65		3,88
Rampa de entrada da obra		10,98	1,65		18,12
Rampa de saída para quadra		11,80	1,65		19,47
					-
					1.104,86
1302	ACABAMENTOS				
130201	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
Banh. Masc		18,90			18,90
Banh. Fem.		18,90			18,90
Banh. Masc PNE		3,40			3,40
Banh. Fem. PNE		3,40			3,40
Cozinha		35,28			35,28
Estoque		11,22			11,22
Circ. Serv.		12,76			12,76
Almoxarifado		13,83			13,83
Banh. Serv.		8,00			8,00
Copa		5,56			5,56
	<u>1ºpav Pavimento</u>				-
Banh. Masc		18,90			18,90
Banh. Fem.		18,90			18,90
Banh. Masc PNE		3,40			3,40
Banh. Fem. PNE		3,40			3,40
A. Serviço		11,35			11,35
Almoxarifado		7,45			7,45
Banh. Serv.		8,00			8,00
Copa		5,56			5,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
208,21					
130202	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	Escada de acesso principal (piso+espelho)	2,35	2,40		5,64
	Rampa de entrada da obra	10,98	1,65		18,12
	Rampa de saída para quadra	11,80	1,65		19,47
	Escada do pav. Terreo ao 1ºpav (piso+espelho)	11,54	1,85		21,35
	Rampa do pav. Terreo ao 1ºpav	10,55	1,65	4,00	69,63
		2,00	1,65	2,00	6,60
		3,45	2,00	3,00	20,70
161,51					
130203	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Sala de apoio	51,84			51,84
	Equipamentos	7,30			7,30
	Refeitório	289,34			289,34
	Recepção	21,46			21,46
	recepção	16,81			16,81
	Patio coberto	236,03			236,03
	Multiuso	65,91			65,91
	<u>1ºpavimento</u>				-
	Biblioteca	65,91			65,91
	Salas de aula 01	51,84			51,84
	Salas de aula 02	51,84			51,84
	Salas de aula 03	51,84			51,84
	Salas de aula 04	51,84			51,84
	Salas de aula 05	51,84			51,84
	Salas de aula 06	51,84			51,84
	Salas de aula 07	51,84			51,84
	Salas de aula 08	51,84			51,84
	Salas de aula 09	51,84			51,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Circ.	143,15				143,15
Direção	12,12				12,12
Sala pedagógico	50,82				50,82
					-
					1.427,25
1303 DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					
130301	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Banh. Masc	0,80			0,80
	Banh. Fem.	0,80			0,80
	Banh. Masc PNE	0,80			0,80
	Banh. Fem. PNE	0,80			0,80
	Cozinha	0,80			0,80
	Estoque	0,80			0,80
	Circ. Serv.	0,80			0,80
	Almoxarifado	0,80			0,80
	Banh. Serv.	0,80			0,80
	Copa	0,80			0,80
	<u>1ºpav Pavimento</u>				-
	Banh. Masc	0,80			0,80
	Banh. Fem.	0,80			0,80
	Banh. Masc PNE	0,80			0,80
	Banh. Fem. PNE	0,80			0,80
	A. Serviço	0,80			0,80
	Almoxarifado	0,80			0,80
	Banh. Serv.	0,80			0,80
	Copa	0,80			0,80
					-
					14,40
130302	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Multiuso	3,55		2,00	7,10
	Patio coberto	3,55		4,00	14,20
	Guiche secretária	2,00		2,00	4,00
	Banheiro Masc.	3,55		1,00	3,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Banheiro Fem.	3,55		1,00		3,55
Copa	2,50		1,00		2,50
Banheiro Serv.	2,50		1,00		2,50
<u>1º pavimento</u>					
Biblioteca	3,55		2,00		7,10
Salas de Aulas	3,55		14,00		49,70
Guiche pedagógico	2,00		1,00		2,00
Escadas	3,55		1,00		3,55
Banheiro Masc.	3,55		1,00		3,55
Banheiro Fem.	3,55		1,00		3,55
Copa	2,50		1,00		2,50
Banheiro Serv.	2,50		1,00		2,50
Escadas do pav terro ao 1ºpav	5,64		1,00		5,64
Rampa do pav terro ao 1ºpav	12,88		3,00		38,64
					-
					156,13
130303	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Qtd.	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Banh. Masc	17,70			17,70
	Banh. Fem.	17,70			17,70
	Banh. Masc PNE	7,40			7,40
	Banh. Fem. PNE	7,40			7,40
	Cozinha	24,97			24,97
	Estoque	13,58			13,58
	Circ. Serv.	28,93			28,93
	Almoxarifado	15,60			15,60
	Banh. Serv.	12,08			12,08
	Copa	9,60			9,60
	Multiuso	33,40			33,40
	Patio coberto	84,67			84,67
	Pilares patio coberto	1,40		7,00	9,80
	Pilares Refeitório	1,40		13,00	18,20
		36,07			36,07
	Refeitório/ recepção	4,77			4,77
		14,85			14,85
	Recpção	21,45			21,45
	Equipamentos	11,30			11,30
	Sala de apoio	28,80			28,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
<u>1º Pavimento</u>					-
Banh. Masc	17,70				17,70
Banh. Fem.	17,70				17,70
Banh. Masc PNE	7,40				7,40
Banh. Fem. PNE	7,40				7,40
A. Serviço	13,77				13,77
Almoxarifado	10,95				10,95
Banh. Serv.	12,08				12,08
Copa	9,60				9,60
Salas de aula	28,80		9,00		259,20
Biblioteca	33,40				33,40
Circulação	128,56				128,56
Escada	27,67				27,67
Rampa	115,37				115,37
pedagogico	33,20				33,20
Direção	16,47				16,47
					-
					1.128,74
130304	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
<u>Pavimento Terreo</u>					-
Sala de apoio		0,80			0,80
Equipamentos		0,80			0,80
Recepção		0,80			0,80
Multiuso		0,80			0,80
<u>1º pavimento</u>					-
Biblioteca		0,80			0,80
Salas de aula 01		0,80			0,80
Salas de aula 02		0,80			0,80
Salas de aula 03		0,80			0,80
Salas de aula 04		0,80			0,80
Salas de aula 05		0,80			0,80
Salas de aula 06		0,80			0,80
Salas de aula 07		0,80			0,80
Salas de aula 08		0,80			0,80
Salas de aula 09		0,80			0,80
Direção		0,80			0,80
Sala pedagogico		0,80			0,80



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
					-
					12,80
130305	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Calçada em torno da obra	66,90	1,50		100,35
					-
					100,35
INSTALAÇÕES DE AGUA HIDROSSANITÁRIOS					
ENTRADA DE ÁGUA					
140101	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Entrada - na calçada	1,00			1,00
					-
					1,00
PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS					
140201	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
	Banh. Masc	4,00			4,00
	Banh. Masc PNE	1,00			1,00
	Banh. Fem. PNE	1,00			1,00
	Banh. Fem.	4,00			4,00
	Bebedouro	2,00			2,00
	Copa	1,00			1,00
	Area Serviço	2,00			2,00
	Banh. Area Serv.	1,00			1,00
	Cozinha	3,00			3,00
	<u>1ºpavimento</u>				-
	Banh. Masc	4,00			4,00
	Banh. Masc PNE	1,00			1,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Banh. Fem. PNE	1,00				1,00
Banh. Fem.	4,00				4,00
Bebedouro	1,00				1,00
Copa	1,00				1,00
Area Serviço	2,00				2,00
Banh. Area Serv.	1,00				1,00
					-
					34,00
140202	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
Banh. Area Serviço		1,00			1,00
	<u>1º pavimento</u>				-
Banh. Area Serviço		1,00			1,00
					-
					2,00
140203	Ponto de torneira de jardim (para praças)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Area externa		3,00			3,00
					-
					3,00
140204	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
Banh. Masc		3,00			3,00
Banh. Masc PNE		1,00			1,00
Banh. Fem. PNE		1,00			1,00
Banh. Fem.		5,00			5,00
Banh. Area Serv.		1,00			1,00
	<u>1º pavimento</u>				-
Banh. Masc		3,00			3,00
Banh. Masc PNE		1,00			1,00
Banh. Fem. PNE		1,00			1,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Banh. Fem.	5,00			5,00	
Banh. Area Serv.	1,00			1,00	
				-	
				22,00	
140205	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
Banh. Masc		7,00			7,00
Banh. Masc PNE		1,00			1,00
Banh. Fem. PNE		1,00			1,00
Banh. Fem.		4,00			4,00
Bebedouro		2,00			2,00
Copa		1,00			1,00
Area Serviço		2,00			2,00
Banh. Area Serv.		2,00			2,00
Cozinha		3,00			3,00
	<u>1ºpavimento</u>				-
Banh. Masc		7,00			7,00
Banh. Masc PNE		1,00			1,00
Banh. Fem. PNE		1,00			1,00
Banh. Fem.		4,00			4,00
Bebedouro		1,00			1,00
Copa		1,00			1,00
Area Serviço		2,00			2,00
Banh. Area Serv.		2,00			2,00
					-
					42,00
140206	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
Banh. Masc		2,00			2,00
Banh. Masc PNE		1,00			1,00
Banh. Fem. PNE		1,00			1,00
Banh. Fem.		1,00			1,00
Bebedouro		1,00			1,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Copa	1,00				1,00
Area Serviço	1,00				1,00
Banh. Area Serv.	2,00				2,00
Cozinha	2,00				2,00
<u>1º pavimento</u>					
Banh. Masc	2,00				2,00
Banh. Masc PNE	1,00				1,00
Banh. Fem. PNE	1,00				1,00
Banh. Fem.	1,00				1,00
Bebedouro	1,00				1,00
Copa	1,00				1,00
Area Serviço	1,00				1,00
Banh. Area Serv.	2,00				2,00
					-
					22,00
140207	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca				
Local		Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
<u>Pavimento Terreo</u>					
Banh. Masc		3,00			3,00
Banh. Fem.		5,00			5,00
Banh. Area Serv.		1,00			1,00
<u>1º pavimento</u>					
Banh. Masc		3,00			3,00
Banh. Fem.		5,00			5,00
Banh. Area Serv.		1,00			1,00
					-
					18,00
140208	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906				
Local		Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
<u>Pavimento Terreo</u>					
Banh. Masc PNE		1,00			1,00
Banh. Fem. PNE		1,00			1,00
<u>1º pavimento</u>					
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Banh. Masc PNE	1,00				1,00
Banh. Fem. PNE	1,00				1,00
					-
					-
					4,00
140209	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	<u>Pavimento Terreo</u>				-
Banh. Masc		3,00			3,00
	<u>1º pavimento</u>				-
Banh. Masc		3,00			3,00
					-
					-
					6,00
TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					
140301	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Ligação entre caixas		84,52			84,52
					-
					84,52
CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
140401	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Area externa		5,00			5,00
					-
					5,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
140402	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Area externa	3,00			3,00
					-
					3,00
REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					
140501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Padrão de entrada até caixa d'agua	53,20			53,20
					-
					53,20
140502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Ligação da caixa D'agua té registros (barriletes)	46,30			46,30
					-
					46,30
140503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Ligação da caixa D'agua té registros (barriletes)	78,60			78,60
					-
					78,60
140504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Ligação da caixa D'agua té registros (barriletes)	43,60			43,60
					-
					43,60



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC					
140601	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")				
	Local	Qty.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Ligações na caixa d'água	1,00			1,00
					-
					1,00
140602	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")				
	Local	Qty.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Ligações na caixa d'água	4,00			4,00
					-
					4,00
140603	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm (2 1/2")				
	Local	Qty.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Ligações na caixa d'água	2,00			2,00
					-
					2,00
140604	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)				
	Local	Qty.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Ligações na caixa d'água	1,00			1,00
					-
					1,00
140605	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"				
	Local	Qty.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Ligações na caixa d'água	1,00			1,00
					-
					1,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
150101	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DINCEMAR ou equiv.				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Quadro: 05 QD ELEV.	1,00			1,00
					-
					1,00
150102	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DINCEMAR ou equiv.				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Quadro: 02 QD COZINHA	1,00			1,00
	Quadro: 04 QD LE	1,00			1,00
	Quadro: 06 QD DIREÇÃO	1,00			1,00
					-
					3,00
150103	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DINCEMAR ou equiv.				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Quadro: 01 QD PAV. TERRÉO	1,00			1,00
	Quadro: 03 QD LD	1,00			1,00
					-
					2,00
150104	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Quadro: 05 QD AR COND.	1,00			1,00
					-
					1,00
1502	CAIXAS DE PASSAGEM				
150201	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada				



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto elétrico	15,00			15,00
					-
					15,00
150203	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada und 185,01				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto elétrico	1,00			1,00
					-
					1,00
150203	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Do QGBT a Substação	3,00			3,00
					-
					3,00
1503	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS				
150301	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Do QGBT a Substação	23,55			23,55
					-
					23,55
1505	INSTALAÇÕES APARENTES				
150501	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Duto aéreo perfurado 'U' - Teto	124,60			124,60
	Descida - Duto aéreo perfurado 'C'	18,00			18,00
	Descida - Duto aéreo perfurado 'U'	6,00			6,00
					-
					148,60



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
150502	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Caida das canaletas		40,00			40,00
					-
					40,00
150503	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto elétrico		2,00			2,00
					-
					2,00
150504	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto elétrico		4,00			4,00
					-
					4,00
150505	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
suporte a cada metro de eletrocalha		148,00			148,00
					-
					148,00
1506	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
150601	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
subidas dos Qudros para Eletrocalhas		24,85			24,85
					-
					24,85



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
150602	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Do QGBT a Substação	29,55			29,55	
					-	
					29,55	
1507	ELETRODUTOS E CONEXÕES					
170701	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	37,00			37,00	
					-	
					37,00	
150702	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	4,00			4,00	
					-	
					4,00	
150703	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	37,00			37,00	
					-	
					37,00	
150704	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	2,00			2,00	
					-	
					2,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
150705	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	12,00			12,00	
					-	
					12,00	
150706	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	4,00			4,00	
					-	
					4,00	
150707	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	1,00			1,00	
					-	
					1,00	
150708	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 300 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	1,00			1,00	
					-	
					1,00	
150709	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto elétrico	28,00			28,00	
					-	
					28,00	



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
1508 ELETRODUTOS E CONEXÕES					
150801	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6 mm ²				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elet. Interligações entre quadros	2609,00			2.609,00
					-
					2.609,00
150802	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6 mm ²				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elet. Interligações entre quadros	410,00			410,00
					-
					410,00
150803	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elet. Interligações entre quadros	470,00			470,00
					-
					470,00
150804	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm ²				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elet. Interligações entre quadros	128,00			128,00
					-
					128,00
150805	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elet. Interligações entre quadros	57,00			57,00
					-
					57,00
150806	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm ²				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Conforme projeto Elet. Interligações entre quadros	88,00				88,00
					-
					88,00
150807	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm ²				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto Elet. Interligações entre quadros		148,00			148,00
					-
					148,00
1509	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA				
150901	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Entrada		1,00			1,00
					-
					1,00
1510	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10				
151001	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto Elétrico		223,00			223,00
					-
					223,00
151002	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto Elétrico		10,00			10,00
					-
					10,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
151003	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	103,00			103,00
					-
					103,00
151004	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm ² (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	2,00			2,00
					-
					2,00
151005	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm ² (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	13,00			13,00
					-
					13,00
151006	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	90,00			90,00
					-
					90,00
151007	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	18,00			18,00
					-
					18,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
151008	Ponto padrão de interruptor de 2 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	24,00			24,00
					-
					24,00
151009	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	90,00			90,00
					-
					90,00
151010	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	25,00			25,00
					-
					25,00
151011	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	7,00			7,00
					-
					7,00
151012	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto Elétrico	47,00			47,00
					-
					47,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
16 OUTRAS INSTALAÇÕES					
1601 INSTALAÇÃO DE GÁS					
160101	Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Abrigo de gás	1,00			1,00
					-
					1,00
160102	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Da cozinha até abrigo de gás	64,15			64,15
					-
					64,15
160103	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Da cozinha até abrigo de gás	64,15			64,15
					-
					64,15
1602 INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO					
160201	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de SPDA	14,00			14,00
					-
					14,00
160202	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de SPDA	14,00			14,00
					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
14,00						
160203	Cabo de cobre nú 50 mm ² , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto de SPDA	231,88			231,88	
231,88						
160204	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto de SPDA	1,00			1,00	
1,00						
160205	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Qtd.	Total
	Conforme projeto de SPDA	3,00			14,00	42,00
42,00						
160206	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Interligação das malhas de aterramento	28,00			28,00	
28,00						
160207	Caixa de inspeção em PVC retangular, para inspeção do CBES, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Conforme projeto de SPDA	14,00			14,00	



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
						-
						14,00
160208	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm ² , ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Conforme projeto de SPDA	14,00				14,00
						-
						14,00
160209	Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Conforme projeto de SPDA	472,45				472,45
						-
						472,45
160210	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Conforme projeto de SPDA	52,00				52,00
						-
						52,00
1603	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO					
160301	TUBOS GALVANIZADOS NORMATIZADOS NBR 5580					
16030101	Tubo de aço galvanizado com costura ø 50 mm (2"), conforme NBR5580					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Conforme Projeto de Incendio	3,00				3,00
						-
						3,00
16030102	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580					



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	88,00			88,00
					-
					88,00
16030103	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Interlação entre Detectores de fumaça	600,00			600,00
					-
					600,00
16030104	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Fator	Total
	Pintura tubos de ø 65mm	88,00	0,22	2,00	38,72
	Pintura tubos de ø 20 mm	600,00	0,07	2,00	84,00
					-
					122,72
160302	CONEXÃO GALV. ROSCA BSP (NORMATIZADAS)				
16030201	Suporte de fixação de eletroduto e tubos no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	35,00			35,00
					-
					35,00
16030202	Conjunto Moto-bomba ELETRICA- FN INC. 10,0 CV (412,00L/min; 42,60 m.c.a.)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	1,00			1,00
					-
					1,00
16030203	Quadro de com. de bomba para automatização de bomba incêndio				



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	1,00			1,00
					-
					1,00
16030204	Automático de bóia, duas funções 25A				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	1,00			1,00
					-
					1,00
16030205	Registro de gaveta bruto ø 50 mm (2")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	1,00			1,00
					-
					1,00
16030206	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	3,00			3,00
					-
					3,00
16030207	Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2.1/2")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	1,00			1,00
					-
					1,00
16030208	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 10 kgf/cm ² e 0 à 150 PSI, saída traseira de 1/4" BSP				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	1,00			1,00
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
16030214	Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	8,00			8,00
					-
					8,00
16030215	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	2,00			2,00
					-
					2,00
16030216	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	2,00			2,00
					-
					2,00
160304	MATERIAL DE INCÊNDIO - HIDRANTES				
16030401	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) - HIDRANTE				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Placas para hidrantes				-
	Placas para sirene nos hidrantes				-
					-
					-
16030402	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	1,00			1,00
					-
					1,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
16030403	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	4,00			4,00
					-
					4,00
160305	EXTINTORES/ PLACAS/ ALARME				
16030501	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	9,00			9,00
					-
					9,00
16030502	Extintor de incendio de gas carbonico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	1,00			1,00
					-
					1,00
16030503	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) EXTINTORES				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	10,00			10,00
					-
					10,00
16030504	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	45,00			45,00
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
			45,00		
16030505	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal				
	Local	Ponto	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme Projeto de Incendio		26,00			26,00
					-
			26,00		
16030506	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme Projeto de Incendio		1,00			1,00
					-
			1,00		
16030507	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel, tipo quebra vidro				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme Projeto de Incendio		1,00			1,00
					-
			1,00		
16030508	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme Projeto de Incendio		35,00			35,00
					-
			35,00		
16030509	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme Projeto de Incendio		4,00			4,00
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
				4,00	
16030510	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm ²				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto de Incendio	600,00			600,00
					-
				600,00	
1604	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO				
160401	SISTEMAS DO RACK				
16040101	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de sonorização	1,00			1,00
					-
				1,00	
16040102	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de sonorização	1,00			1,00
					-
				1,00	
16040103	Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de sonorização	1,00			1,00
					-
				1,00	
16040104	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de sonorização	1,00			1,00
					-
				1,00	



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
16040105	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de sonorização	2,00			2,00
					-
					2,00
16040106	No Break 2200VA (1980W) Senoidal, tensão de entrada: 220V e tensão de saída: 220V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de sonorização	1,00			1,00
					-
					1,00
16040107	Mesa De Som Jbl Soundcraft Signature 22				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de sonorização	1,00			1,00
					-
					1,00
16040108	Alto-falante JBL Selenium Ambientare C621 branco com duas caixa				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de sonorização	26,00			26,00
					-
					26,00
160402	INSTALAÇÕES APARENTES E CABOS				
16040201	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Saída da eletrocalha para tubos 3/4"	20,00			20,00
					-
					20,00
16040202	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Conforme projeto de sonorização	51,92				51,92
					-
					51,92
16040203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de sonorização		2,20			2,20
					-
					2,20
16040204	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de sonorização		605,80			605,80
					-
					605,80
160403	CONDULETES				
16040301	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de sonorização		22,00			22,00
					-
					22,00
16040302	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de sonorização		1,00			1,00
					-
					1,00
16040303	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Conforme projeto de sonorização		6,00			6,00
					-
					6,00
1605	SISTEMA DE MONITORAMENTO - CAMERAS				
160501	SISTEMAS DO RACK				
16050101	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		1,00			1,00
					-
					1,00
16050102	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		1,00			1,00
					-
					1,00
16050103	Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		1,00			1,00
					-
					1,00
16050104	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		1,00			1,00
					-
					1,00
16050105	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		2,00			2,00
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
2,00					
16050106	No Break 2200VA (1980W) Senoidal, tensão de entrada: 220V e tensão de saída: 220V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	1,00			1,00
					-
1,00					
16050107	Central de sistema de Camera e Supervisão				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	1,00			1,00
					-
1,00					
160502	INSTALAÇÕES APARENTES E CABOS				
16050201	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Saída da eletrocalha para tubos 3/4"	21,00			21,00
					-
21,00					
16050202	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	192,40			192,40
					-
192,40					
16050203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	2,20			2,20
					-
2,20					



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
16050204	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		31,00			31,00
					-
					31,00
16050205	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		1335,46			1.335,46
					-
					1.335,46
160503	CONDULETES				
16050301	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		21,00			21,00
					-
					21,00
16050302	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		4,00			4,00
					-
					4,00
16050303	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras		32,00			32,00
					-
					32,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
16050304	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	4,00			4,00
					-
160504	PONTOS DE CAMPAINHA				
16050401	Ponto padrão de campanha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	1,00			1,00
					-
					1,00
	CAMERAS/ SENSORES/ OUTROS				
16050501	Quadro anunciador				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	1,00			1,00
					-
					1,00
16050502	Porteiro eletrônico				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	2,00			2,00
					-
					2,00
16050503	Camera FULL HD 20m INFRA.				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de monitoramento de cameras	22,00			22,00
					-
					22,00
16050504	Camera FULL HD 30m INFRA.				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Conforme projeto de monitoramento de cameras	9,00				9,00
					-
16050505	Sensor de presença				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de monitoramento de cameras	4,00				4,00
					-
					4,00
160506	CERTIFICAÇÃO				
16050601	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Pontos de camera	31,00				31,00
					-
					31,00
1606	REDE DE LÓGICA				
160601	SISTEMAS DO RACK				
16060101	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de lógica (internet)	2,00				2,00
					-
					2,00
16060102	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de lógica (internet)	2,00				2,00
					-
					2,00
16060103	Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de lógica (internet)	2,00				2,00
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
2,00						
16060104	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
Conforme projeto de lógica (internet)		4,00			4,00	
					-	
4,00						
16060105	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
Conforme projeto de lógica (internet)		4,00			4,00	
					-	
4,00						
16060106	No Break 2200VA (1980W) Senoidal, tensão de entrada: 220V e tensão de saída: 220V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
Conforme projeto de lógica (internet)		2,00			2,00	
					-	
2,00						
160602	INSTALAÇÕES APARENTES E CABOS					
16060201	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
Conforme projeto de lógica (internet)		16,00			16,00	
					-	
16,00						
16060202	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
Conforme projeto de lógica (internet)		167,95			167,95	
					-	
167,95						



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
16060203	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de lógica (internet)	30,80			30,80
					-
					30,80
16060204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de lógica (internet)	3,38			3,38
					-
					3,38
16060205	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de lógica (internet)	126,00			126,00
					-
					126,00
16060206	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de lógica (internet)	3,00			3,00
					-
					3,00
16060207	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de lógica (internet)	2,00			2,00
					-
					2,00
16060208	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
Conforme projeto de lógica (internet)		126,00				126,00
						-
						126,00
16060209	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
Conforme projeto de lógica (internet)		59,00				59,00
						-
						59,00
16060210	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
Conforme projeto de lógica (internet)		2360,83				2.360,83
						-
						2.360,83
16060211	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
Conforme projeto de lógica (para pontos)		59,00				59,00
Conforme projeto de lógica (para switch)		59,00				59,00
						-
						118,00
160603	CONDULETES					
16060301	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
Conforme projeto de lógica (internet)		16,00				16,00
						-
						16,00
16060302	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Conforme projeto de lógica (internet)	19,00				19,00
					-
					19,00
16060303	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de lógica (internet)		28,00			28,00
					-
					28,00
16060304	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de lógica (internet)		2,00			2,00
					-
					2,00
160604	CERTIFICAÇÃO				
16060401	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme pontos de lógica (internet)		59,00			59,00
					-
					59,00
17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
1701	LOUÇAS				
170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Cozinha		1,00			1,00
Banh. Serv. Pav terreo		1,00			1,00
Banh. Serv. 1ºPav		1,00			1,00
					-
					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
3,00					
170101	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Banh. Masc Pav terreo	3,00			3,00
	Banh. Masc 1ºPav	3,00			3,00
					-
6,00					
170102	vaso sanitario padrao popular completo com acessorios para ligação, marcas de referencia Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Banh. Masc Pav terreo	3,00			3,00
	Banh. Masc 1ºPav	3,00			3,00
	Banh. Fem. Pav terreo	5,00			5,00
	Banh. Fem. 1ºPav	5,00			5,00
	Banh. Serv. Pav terreo	1,00			1,00
	Banh. Serv. 1ºPav	1,00			1,00
					-
18,00					
170103	Bacia sanitada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, vogue Plus Conforto - Linna Conforto, mod.P510, incl. assento poliester, ref AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Banh. Masc Pav terreo PNE	1,00			1,00
	Banh. Masc 1ºPav PNE	1,00			1,00
	Banh. Fem. Pav terreo PNE	1,00			1,00
	Banh. Fem. 1ºPav PNE	1,00			1,00
					-
4,00					
170104	Lavatorio de louça branca com coluna suspensa - Ter L31 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, valvula e engates cromados, exclusive torneira para PNE				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Banh. Masc Pav terreo PNE	1,00			1,00
	Banh. Masc 1ºPav PNE	1,00			1,00
	Banh. Fem. Pav terreo PNE	1,00			1,00
	Banh. Fem. 1ºPav PNE	1,00			1,00
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
				4,00		
170105	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Banh. Masc Pav terreo	4,00			4,00	
	Banh. Masc 1ºPav	4,00			4,00	
	Banh. Fem. Pav terreo	4,00			4,00	
	Banh. Fem. 1ºPav	4,00			4,00	
					-	
				16,00		
1702	BANCADAS					
170201	Bancada de granito com espessura de 2 cm					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Qtd	Total
	Cozinha (1,18+5,44+4,75)	11,37	0,62		1,00	7,05
	Estoque (1,29+2,96+2,83)	7,08	0,62		5,00	21,95
	Almoxarife (3,88+1,71+5,08)	10,67	0,62		5,00	33,08
	A. Serv. (2,93)	2,93	0,62		1,00	1,82
	Copa (5,56)	5,56	0,62		1,00	3,45
	Almoxarifado (1,53+1,71+2,73)	5,97	0,62		5,00	18,51
	A. Serv. (2,93)	2,93	0,62		1,00	1,82
	Copa (5,56)	5,56	0,62		1,00	3,45
	Guiche G1	2,00	0,45		3,00	2,70
						-
				93,81		
170202	Bancada e tanque para painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. Projeto					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Cozinha	1,00				1,00
						-
				1,00		
1703	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
170301	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Area externa		3,00			3,00
					-
					3,00
170302	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Cozinha		2,00			2,00
A. serv. Pav terreo		2,00			2,00
Copa pav terreo		1,00			1,00
A. serv. 1ºPav		2,00			2,00
Copa1ºpav		1,00			1,00
					-
					8,00
170303	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Banh. Masc Pav terreo		4,00			4,00
Banh. Masc 1ºPav		4,00			4,00
Banh. Fem. Pav terreo		4,00			4,00
Banh. Fem. 1ºPav		4,00			4,00
Banh. Serv. Pav terreo		1,00			1,00
Banh. Serv. 1ºPav		1,00			1,00
Cozinha		1,00			1,00
					-
					19,00
170304	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme proj. Hidrossanitário		2,00			2,00
					-
					2,00
170305	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")				



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme proj. Hidrossanitário	6,00			6,00
					-
					6,00
170306	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme proj. Hidrossanitário	18,00			18,00
					-
					18,00
170307	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme proj. Hidrossanitário	1,00			1,00
					-
					1,00
1704	OUTROS APARELHOS				
170401	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Cozinha	2,00			2,00
	Copa pav terreo	1,00			1,00
	Copa 2ºpav	1,00			1,00
					-
					1,00
170402	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	A. Serv. Pav terreo	1,00			1,00
	A. Serv. 1ºPav	1,00			1,00
					-
					1,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
170403	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Cozinha	2,00			2,00
	Copa pav terreo	1,00			1,00
	Copa 2ºpav	1,00			1,00
	A. Serv. Pav terreo	1,00			1,00
	A. Serv. 1ºPav	1,00			1,00
	Banh. Serv. pav terreo	1,00			1,00
	Banh. Serv. 2ºpav	1,00			1,00
					-
					8,00
170404	Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Reservatório superior	2,00			2,00
	Incendio	1,00			1,00
					-
					3,00
170405	Bebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Bebedouros	2,00			2,00
					-
					2,00
170406	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Bebedouros	2,00			2,00
					-
					2,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
1705 ACESSIBILIDADE - NBR 9050					
170501	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Banh. Masc PNE pav terreo	2,00			2,00
	Banh. Fem PNE pav terreo	2,00			2,00
	Banh. Masc PNE 1ºpav	2,00			2,00
	Banh. Fem. PNE1ºpav	2,00			2,00
					-
					8,00
170502	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Banh. Masc PNE pav terreo	1,00			1,00
	Banh. Fem PNE pav terreo	1,00			1,00
	Banh. Masc PNE 1ºpav	1,00			1,00
	Banh. Fem. PNE1ºpav	1,00			1,00
					-
					-
18 APARELHOS ELÉTRICOS					
1801 LUMINARIAS PARA LÂMPADAS LED					
180101	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto elétrico	205,00			205,00
					-
					205,00
180102	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme Projeto elétrico	10,00			10,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
						-
						10,00
180103	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Conforme Projeto elétrico	17,00				17,00
						-
						17,00
180104	Arandela com lâmpada incandescente de 100W					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Conforme Projeto elétrico	10,00				10,00
						-
						10,00
1802						
180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Conforme Projeto elétrico	83,00				83,00
						-
						83,00
180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Conforme Projeto elétrico	20,00				20,00
						-
						20,00
180203	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Conforme Projeto elétrico	7,00				7,00
					-
					7,00
180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme Projeto elétrico		18,00			18,00
					-
					18,00
180205	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme Projeto elétrico		25,00			25,00
					-
					25,00
1803	VENTILADORES/ CHUVEIROS				
180301	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme Projeto elétrico		90,00			90,00
					-
					90,00
180302	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Banh. Serv. Pav terreo		1,00			1,00
Banh. Serv. 1ºpav		1,00			1,00
					-
					2,00
19	PINTURA				
1901	SOBRE PAREDES E FORROS				



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Tetos - Area de gesso	139,39			139,39	
	Tetos - area de reboco	1782,29			1.782,29	
	Rebocos Internos	2867,76			2.867,76	
					-	
					4.789,44	
190102	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total	
	Tetos - Area de gesso	139,39			139,39	
	Tetos - area de reboco	1782,29			1.782,29	
	Rebocos	3781,26			3.781,26	
					-	
					5.702,94	
1902	SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES					
190201	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos					
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Fator	Total
	Cobogós	1,92			3,00	5,76
						-
						5,76
190202	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos					
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Pinturas em calçadas (100,35+63,00)	163,35				163,35
						-
						163,35
1903	SOBRE MADEIRA					
190301	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:				
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01			
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00			
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx			
	Local	Qtd.	L (m)	H (m)	Fator	Total
	Portas de 80cm	32,00	0,80	2,10	3,00	161,28
	portas de 160cm	2,00	1,60	2,10	3,00	20,16
						-
						181,44
1904	SOBRE METAL					
190401	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal					
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Fator	Total
	Tela de proteção	42,21			3,00	126,63
	Portão de ferro	36,08			3,00	108,24
	Grade de ferro	142,46			3,00	427,38
						-
						662,25
1905	SOBRE PISOS					
190501	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos					
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Area de Piso	1427,25				1.427,25
						-
						1.427,25
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						
PAVIMENTAÇÃO						
	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
	Meio fio novo em frente a escola	42,00				42,00
						-
						42,00
	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa					



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Calçada da novo em frente escola	42,00	1,50		63,00
					-
					63,00
	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Calçada da novo em frente escola	42,00	0,40		16,80
					-
					16,80
	PAISAGISMO				
	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal				
	Local	A (m2)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Paisagismo	25,10			25,10
	Paisagismo	15,74			15,74
					-
					40,84
	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo, porte medio de 250cm, inclusive fornecimento de terra vegetal				
	Local	Qtd	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Paisagismo	7,00			7,00
					-
					7,00
	Fornecimento e plantio de Lutila, porte medio de 30 a 50cm, inclusive fornecimento de terra vegetal				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Paisagismo	10,00			10,00
					-
					10,00



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS					
QUADROS DE GIZ / AVISO					
Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Sala de apoio	1,00			1,00
	Sala multiuso	1,00			1,00
	Salas de aulas	9,00			9,00
	Biblioteca	1,00			1,00
	Sala do pedagogico	1,00			1,00
					-
					13,00
Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Sala de apoio	1,00			1,00
	Sala multiuso	1,00			1,00
	Salas de aulas	9,00			9,00
					-
					11,00
DIVERSOS INTERNOS					
Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 2" e 1", h=1.10 m inclusive pintura a óleo ou esmalte - padrão SEDU					
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Rampa de acesso a escola (8,30+1,18+1,65)	11,13			11,13
	Rampa de acesso da escola a quadra (8,30+1,18+1,65)	11,13			11,13
					-
					22,26
Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m					



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Rampa de acesso a escola (8,30+1,18+1,65+8,30)	19,43			19,43
	Rampa de acesso da escola a quadra (8,30+1,18+1,65+8,30)	19,43			19,43
	escada de acesso a escola (1,65+1,65)	3,30			3,30
	escada de acesso ao 2ºpav (4,47+3,85+4,47+2,50+0,20+2,50)	17,99			17,99
	Rampa de acesso ao 2ºpav (57,38+53,97)	111,35			111,35
					-
					171,50
INSTALAÇÕES DE AR REFREGERADO					
INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO					
220101	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	UE 15	14,00			14,00
	UE Equip.	28,00			28,00
	UE Equip.	28,00			28,00
					-
					70,00
220102	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	UE 2	20,00			20,00
	UE 3	11,50			11,50
	UE 4	20,00			20,00
	UE 5	26,00			26,00
	UE 6	33,00			33,00
	UE 7	16,00			16,00
	UE 8	23,00			23,00
	UE 9	6,00			6,00
	UE 10	11,50			11,50
	UE 11	19,00			19,00
	UE 12	11,00			11,00
	UE Multiuso	36,00			36,00
	UE Multiuso	39,00			39,00
					-
					272,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
220103	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
UE 1		20,00			20,00
UE 13		33,00			33,00
UE 14		36,00			36,00
UE 15		14,00			14,00
UE Equip.		28,00			28,00
UE Equip.		28,00			28,00
					-
					159,00
220104	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
UE 1		20,00			20,00
UE 13		33,00			33,00
UE 14		36,00			36,00
					-
					89,00
220105	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
UE 2		20,00			20,00
UE 3		11,50			11,50
UE 4		20,00			20,00
UE 5		26,00			26,00
UE 6		33,00			33,00
UE 7		16,00			16,00
UE 8		23,00			23,00
UE 9		6,00			6,00
UE 10		11,50			11,50
UE 11		19,00			19,00
UE 12		11,00			11,00
UE Multiuso		36,00			36,00
UE Multiuso		39,00			39,00
					-
					272,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
220106	Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 1/4" até 1/2"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Emendas		8,00			8,00
					-
					8,00
220107	Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 5/8" até 7/8"				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Emendas		28,00			28,00
					-
					28,00
220108	Gás refrigerante R410A				
	Local	Kg. Maquina	H ou L (m)	kg. Tubos	Total
UE 01		1,30		0,60	1,90
UE 02		3,40		0,60	4,00
UE 03		3,40		0,35	3,75
UE 04		3,40		0,60	4,00
UE 05		3,40		0,78	4,18
UE 06		3,40		0,99	4,39
UE 07		3,40		0,48	3,88
UE 08		3,40		0,69	4,09
UE 09		3,40		0,18	3,58
UE 10		3,40		0,35	3,75
UE 11		3,40		0,57	3,97
UE 12		3,40		0,33	3,73
UE 13		1,30		0,99	2,29
UE 14		1,30		1,08	2,38
UE 15		0,80		0,42	1,22
UE Equip		0,80		0,84	1,64
UE Equip		0,80		0,84	1,64
UE Multiuso		3,40		1,08	4,48
UE Multiuso		3,40		1,17	4,57
					-
					63,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
220109	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante				
	Local	C (m)	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
UE 01		20,00			20,00
UE 02		20,00			20,00
UE 03		11,50			11,50
UE 04		20,00			20,00
UE 05		26,00			26,00
UE 06		33,00			33,00
UE 07		16,00			16,00
UE 08		23,00			23,00
UE 09		6,00			6,00
UE 10		11,50			11,50
UE 11		19,00			19,00
UE 12		11,00			11,00
UE 13		33,00			33,00
UE 14		36,00			36,00
UE 15		14,00			14,00
UE Equip		28,00			28,00
UE Equip		28,00			28,00
UE Multiuso		36,00			36,00
UE Multiuso		39,00			39,00
					-
					431,00
220301	Fornecimento e instalação de coifa Industrial inox, inclusive dutos de ventilação e acessórios				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Cozinha		1,00			1,00
					-
					1,00
USINA FOTOVOLTAICA					
SISTEMA DE GERAÇÃO					
230101	Fornecimento e instalação de micro inversor solar 4MPPT 1500w/220w				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA
Secretaria de Educação



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
Conforme projeto de energia solar	84,00				84,00
					-
					84,00
230102	Fornecimento e instalação de modulo solar fotovolta. 450w				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de energia solar		336,00			336,00
					-
					336,00
230103	Fornecimento e instalação de estrutura para fixação de 4 modulo				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de energia solar		84,00			84,00
					-
					84,00
230104	QGBT -Fornecimento e instalação de quadro geral para distribuição de energia solar, incluindo disjuntores e acessórios internos.				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de energia solar		1,00			1,00
					-
					1,00
230105	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de energia solar		107,70			107,70
					-
					107,70
230106	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
Conforme projeto de energia solar		5,00			5,00
					-



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:			
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01		
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00		
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx		
			5,00		
230107	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de energia solar	72,00			72,00
					-
			72,00		
230108	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x6,0mm ²				
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
	Conforme projeto de energia solar	1416,96			1.416,96
					-
			1.416,96		
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
					-
					-
			-		
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
					-
					-
			-		
	Local	Qtd.	H ou L (m)	Esp. (m)	Total
					-
					-
			-		



MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO NA EEEFM PADRE AFONSO BRAZ	Nº ORÇ.:	
PLANILHA:	MANUTENÇÃO BLOCO ESCOLAR	Nº PLAN.:	01
RESPONS. TÉCNICA:	VALMECIR CARLOS MUNDT	REVISÃO:	00
		ARQUIVO:	Planilha_Orçamentaria_abril 22.xlsx

						-
Local		Qty.	H ou L (m)	Esp. (m)		Total
						-
						-
						-