

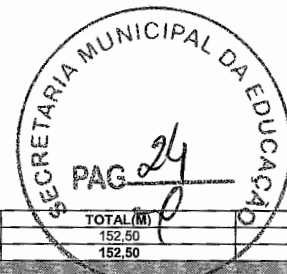


SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

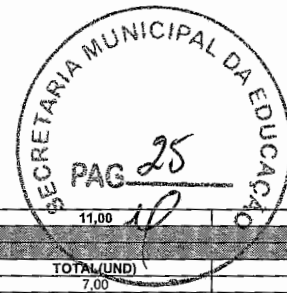
DATA: 28/02/2019

1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (MÉS)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
2.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
2.4	PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M2)	
			3,00	4,00		12,00	
TOTAL						12,00	
3.1	ARANDELA A PROVA DE INTEMPÉRIAS, OJ GRADE MET. SUP. 90 GR<100W, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA CONFORME PROJETO						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UND)	
	50,00					50,00	
TOTAL						50,00	
3.2	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UND)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
3.3	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UND)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
3.4	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
3.5	CABO COBRE NU 10MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				425,00		425,00	
TOTAL						425,00	
3.6	CABO COBRE NU 35MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				38,00		38,00	
TOTAL						38,00	
3.7	CABO EM PVC 1000V 10MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				1350,00		1350,00	
TOTAL						1350,00	
3.8	CABO EM PVC 1000V 16MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				56,56		56,56	
TOTAL						56,56	
3.9	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				400,00		400,00	
TOTAL						400,00	
3.10	CABO EM PVC 1000V 35MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				92,00		92,00	
TOTAL						92,00	
3.11	CABO EM PVC 1000V 4MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				2700,00		2700,00	
TOTAL						2700,00	
3.12	CABO EM PVC 1000V 6MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				700,00		700,00	
TOTAL						700,00	
3.13	CABO EM PVC 1000V 95MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				280,00		280,00	
TOTAL						280,00	
3.14	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				3120,00		3120,00	
TOTAL						3120,00	
3.15	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				199,50		199,50	
TOTAL						199,50	
3.16	CABO ISOLADO PP 3 X 4,00 MM						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				106,00		106,00	
TOTAL						106,00	
3.17	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				44,00		44,00	
TOTAL						44,00	
3.18	CABO TELEFÔNICO COI - 4						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
				44,00		44,00	
TOTAL						44,00	



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS  
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.  
DATA: 28/02/2019

	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				152,50		152,50
3.19	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				450,00		450,00
3.20	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				13,00		13,00
3.21	CAIXA DE PASSAGEM 35X80X50 FUNDO CONC. (P/ TAMPA R1)					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	2,00					2,00
3.22	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA S/ TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	29,00					29,00
3.23	CERTIFICADO DIGITAL					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	119,00					119,00
3.24	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	6,00					6,00
3.25	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	13,00					13,00
3.26	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	1,00					1,00
3.27	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	4,00					4,00
3.28	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	19,00					19,00
3.29	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	19,00					19,00
3.30	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	4,00					4,00
3.31	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	1,00					1,00
3.32	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	1,00					1,00
3.33	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				405,00		405,00
3.34	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				50,00		50,00
3.35	TUPO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=80mm (3")					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				7,00		7,00
3.36	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ45					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	42,00					42,00
3.37	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PAR					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				280,00		280,00
3.38	CABO COBRE NU 5MM2					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				370,00		370,00
3.39	HASTE DE TERRA 5/8" x 3,00m GCW 19L 30					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	8,00					8,00
3.40	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
TOTAL	11,00					11,00



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

DATA: 28/02/2019

TOTAL	3.41						11,00		
		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		7,00					7,00		
TOTAL	3.42						41,00		
		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		41,00					41,00		
TOTAL	3.43						24,00		
		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		24,00					24,00		
TOTAL	3.44						1,00		
		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		1,00					1,00		
TOTAL	3.45						2,00		
		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		2,00					2,00		
TOTAL	3.46						66,00		
		PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		66,00					66,00		
TOTAL	3.47						21,00		
		LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/ QUADRA 400W. P/ BASE E-48							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		21,00					21,00		
TOTAL	3.48						3,00		
		LUMINARIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO P/ LAMPADAS VAPOR DE SODIO 400W							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		3,00					3,00		
TOTAL	3.49						149,00		
		LUMINARIA DE EMBUTIR/ABERTA PARA LAMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 3240 W							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		149,00					149,00		
TOTAL	3.50						12,00		
		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		12,00					12,00		
TOTAL	3.51						97,00		
		PATCH CORD UTP 4 P, CAT 5E, FLEXÍVEL 2,0M							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		97,00					97,00		
TOTAL	3.52						10,00		
		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		10,00					10,00		
TOTAL	3.53						1,00		
		PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		1,00					1,00		
TOTAL	3.54						6,00		
		PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		6,00					6,00		
TOTAL	3.55						1,00		
		PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		1,00					1,00		
TOTAL	3.56						3,00		
		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		3,00					3,00		
TOTAL	3.57						3,00		
		PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W C/FOTOCÉLULA							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		3,00					3,00		
TOTAL	3.58						14,00		
		PROJETOR EM ALUMINIO C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		14,00					14,00		
TOTAL	3.59						1,00		
		RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		1,00					1,00		
TOTAL	3.60						4,00		
		RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		4,00					4,00		
TOTAL	3.61						5,00		
		REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		5,00					5,00		
TOTAL	3.62						4,00		
		RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE							
		QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		4,00					4,00		
TOTAL	3.63						4,00		
		SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK							



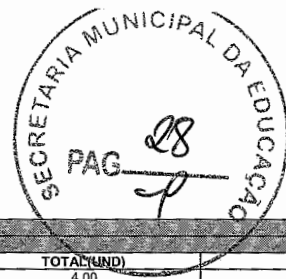


SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

DATA: 28/02/2019

TOTAL	10,00						10,00
4.14	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM 100 MM						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
4.15	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
4.16	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
4.17	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
4.18	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
4.19	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
4.20	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
4.21	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
4.22	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	13,00					13,00	
TOTAL						13,00	
4.23	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150MM						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	10,00					10,00	
TOTAL						10,00	
4.24	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GREL. QUAD. DIAM. 100MM						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
4.25	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA RED. BRANC. 100 MM						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
4.26	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA RED. CROM. DIAM 100 MM						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
4.27	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm 3/ALÇA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	9,00					9,00	
TOTAL						9,00	
4.28	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	13,00					13,00	
TOTAL						13,00	
4.29	SIFÃO P/ PIA 1. 1/2" X 2" METAL						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	10,00					10,00	
TOTAL						10,00	
4.30	SIFÃO P/ TANQUE 1" X 1/2" - PVC						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
4.31	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,00M E PROFUNDIDADE=6,00M						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
4.32	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	12,00					12,00	
TOTAL						12,00	
4.33	TAMPA P/ VASO SANITÁRIO						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
4.34	TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
4.35	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS  
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.  
DATA: 28/02/2019

4.36	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
4.37	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
4.38	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1ª LINHA, P/ BEBEDOURO DIAM. 1/2"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	10,00					10,00	
TOTAL						10,00	
4.39	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1ª LINHA, P/ TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
4.40	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	21,00					21,00	
TOTAL						21,00	
4.41	TORNEIRA P/ PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
4.42	TUBO AÇO GALV. C/ OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/2")						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)	
				3,50		3,50	
TOTAL						3,50	
4.43	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)	
				24,00		24,00	
TOTAL						24,00	
4.44	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)	
				36,00		36,00	
TOTAL						36,00	
4.45	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)	
				96,00		96,00	
TOTAL						96,00	
4.46	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
4.47	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
4.48	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
4.49	VÁLVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
4.50	VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3. 3/4"						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
4.51	VÁLVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL)						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	5,00					5,00	
TOTAL						5,00	
4.52	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACÓPLADA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	13,00					13,00	
TOTAL						13,00	
4.53	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
4.54	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)	
	6,00					6,00	
TOTAL						6,00	
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)	
		40,23				40,23	
TOTAL						40,23	
6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO A636 PARA COBERTURA						
	QUANT.	KG	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(KG)	
		14777,83				14777,83	
TOTAL						14777,83	
7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)	
		712,83				712,83	
TOTAL						712,83	
7.2	COBERTURA COM TELHA FIBER-GLASS C/ VEU PROTEÇÃO 1,5 MM						

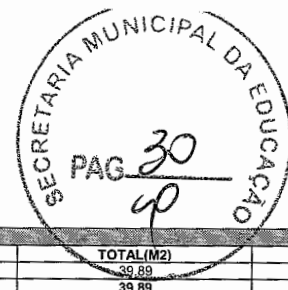


SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, CÔM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

DATA: 28/02/2019

	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		143,58				143,58
7.3	COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 0,5 MM, INCLUSIVE PINTURA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		241,05				241,05
TOTAL						241,05
7.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
				70,19		70,19
TOTAL						70,19
7.5	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
				46,10		46,10
TOTAL						46,10
7.6	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
				252,00		252,00
TOTAL						252,00
7.7	EMBOÇAMENTO LATERAL					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
				109,00		109,00
TOTAL						109,00
8.1	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO BÂSCULANTE OU FIXO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		52,57				52,57
		55,38				55,38
TOTAL						109,25
8.2	ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		1,26				1,26
TOTAL						1,26
8.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		0,42				0,42
TOTAL						0,42
8.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		8,54				8,54
		141,72				141,72
TOTAL						150,26
8.5	GUARDA BICICLETAS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
				24,00		24,00
TOTAL						24,00
8.6	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		3,36				3,36
		18,72				18,72
TOTAL						22,08
8.7	PORTA ABRIR VENEZIANA COM FERRAGENS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		4,92				4,92
TOTAL						4,92
8.8	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		79,53				79,53
TOTAL						79,53
8.9	PORTA DE CORRER/ FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		23,83				23,83
TOTAL						23,83
8.10	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		1,94				1,94
TOTAL						1,94
8.11	PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL TUBO DE AÇO COM FERRAGENS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		64,00				64,00
TOTAL						64,00
8.12	PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		15,86				15,86
TOTAL						15,86
8.13	VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CH. 16 PRAF. C/ 30 - PINTADA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
				8,15		8,15
TOTAL						8,15
8.14	VENEZIANA CH. 16 Ø 60 CM 2 UNID					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		0,57				0,57
TOTAL						0,57
9.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		207,82				207,82
TOTAL						207,82
9.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
		17,48				17,48
TOTAL						17,48
10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

DATA: 28/02/2019

	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		39,89				39,89
10.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		34,16				34,16
10.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		8,05				8,05
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		20,20				20,20
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		8,05				8,05
10.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		20,20				20,20
11.1	BANCA DE GESSO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				684,00		684,00
12.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		9,27				9,27
12.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		2227,00				2227,00
12.3	GRANITINA C/ OX. FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		25,52				25,52
12.4	GRANITINA C/ REGUL. E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		25,52				25,52
12.5	LADRILHO HIDRAULICO 40 X 40 CM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		59,56				59,56
12.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		32,50				32,50
12.7	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMAOS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		720,00				720,00
12.8	RODAPE DE GRANITINA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				922,00		922,00
12.9	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				7,30		7,30
12.10	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		9,27				9,27
13.1	DEMARC. QUADRA VAGAS TINTA BOR. GLORADA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
TOTAL				26,10		26,10
13.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRILICA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		632,40				632,40
13.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA DE PVA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		696,52				696,52
13.4	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMAÓ					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		9,60				9,60
13.5	LITREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
TOTAL		2,00				2,00
13.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)





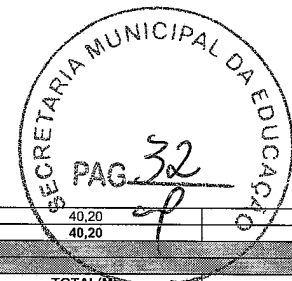
SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

DATA: 28/02/2019

TOTAL		212,00				212,00		
13.7	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO-UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MDO)							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		1500,00				1500,00		
		305,28				305,28		
		3781,00				3781,00		
TOTAL						5586,28		
13.8	PINT. POLIESPORTIVA -2 DEM. (PISO E GIMENTADOS)							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		1000,00				1000,00		
TOTAL						1000,00		
13.9	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMAO S							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		155,00				155,00		
TOTAL						155,00		
13.10	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		131,52				131,52		
TOTAL						131,52		
13.11	LÁTEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		1966,00				1966,00		
TOTAL						1966,00		
13.12	LÁTEX TRÊS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		72,69				72,69		
TOTAL						72,69		
13.13	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S, C/SELADOR.							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		860,86				860,86		
TOTAL						860,86		
13.14	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMAO S SEM SELADOR							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		2964,00				2964,00		
TOTAL						2964,00		
13.15	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		527,47				527,47		
TOTAL						527,47		
14.1	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		1,00				1,00		
TOTAL						1,00		
14.2	CABO COBRE NU 35MM2							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)		
				1071,00		1071,00		
TOTAL						1071,00		
14.3	CABO COBRE NU 50MM2							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)		
				804,00		804,00		
TOTAL						804,00		
14.4	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 120MM2							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		51,00				51,00		
TOTAL						51,00		
14.5	HASTE DE TERRA 5/8" x3,00m GCW 19L30							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		51,00				51,00		
TOTAL						51,00		
14.6	SÚPORTE GUIA REFORÇADO							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		267,00				267,00		
TOTAL						267,00		
15.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		1,00				1,00		
TOTAL						1,00		
15.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		8,00				8,00		
TOTAL						8,00		
15.3	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		8,00				8,00		
TOTAL						8,00		
15.4	SÚPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		17,00				17,00		
TOTAL						17,00		
15.5	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
		17,00				17,00		
TOTAL						17,00		
16.1	BANCADA DE CONCRETO POLIDO							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
		10,39				10,39		
TOTAL						10,39		
16.2	BANCADA DE GRANTO CINZA E=2cm							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		

*Handwritten signature/initials.*



SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

DATA: 28/02/2019

TOTAL			40,20				40,20	
16.3	BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)		
TOTAL				109,50		109,50		
16.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/WC'S							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)		
TOTAL				14,00		14,00		
16.5	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS-AZULEJADOS (SEM INST. H. SANIT.), CONF. DETALHAMENTO							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
TOTAL	2,00					2,00		
16.6	CANELETA CONCR. DESEMP. 30 X 5 CM C/ GRELHA FERRO QUADR. Ø = 3/8"							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)		
TOTAL				137,00		137,00		
16.7	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)		
TOTAL				1,40		1,40		
16.8	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
TOTAL	1,00					1,00		
16.9	COIFA INOX							
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
			0,40		2,60	1,04		
			2,20		1,60	3,52		
TOTAL						4,56		
16.10	QUADRO BRANCO COM MURAL, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL(M2)		
	12,00			7,84		94,08		
	3,00			8,05		24,15		SALA DE AULA AUDITÓRIO, LABORATÓRIOS E BIBLIOTECA
TOTAL						118,23		
16.11	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
	2,00		2,00	0,50		2,00		
	2,00		3,50	0,50		4,20		
	2,00		1,50	0,50		1,50		
	8,00		1,00	0,30		2,40		
	48,00		0,40	0,30		5,76		
	16,00		0,21	0,31		1,04		
TOTAL						16,90		
16.12	ESTRUTURA METÁLICA/ REDE DE VOLEY							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
TOTAL	1,00					1,00		
16.13	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(CJ)		
TOTAL	1,00					1,00		
16.14	TABELA DE BASQUETE COMPLETA EM VIDRO TEMPERADO							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(CJ)		
TOTAL	2,00					2,00		
16.15	TAMPAS METÁLICAS - 1,80 M2							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)		
TOTAL	2,00					2,00		
16.16	LIMPEZA DE PIOS E REVESTIMENTOS							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)		
TOTAL		5083,00				5083,00		

*Carlos Eduardo Bratz*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
SECOMP  
CARLOS EDUARDO BRATZ  
ENG.º FISCAL DE OBRAS