

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA/PE.													
OBJETO: pintura e manutenção de todas as escolas da rede de ensino do município de Araçoiaba/PE													
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS												
		MEDIDAS											
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DMT	A	P	C	L	H	E	QTDE	FATOR		TOTAL	UND
	Período de obra								3,00			3,00	MÊS
											TOTAL	3,00	
2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	DMT	A	P	C	L	H	E	QTDE	FATOR	SUB TOTAL	TOTAL	UND
Escola Pastor Crispim												2038,40	
	MUR+B15:L31O			229,21			2,50		2,00			1146,05	
	SALAS DE AULA (INTER.)			351,36			0,50		1,00	36,00		139,68	
	RECEPÇÃO (INT.)			45,17			2,60		1,00	16,39		101,05	
	ADM/ESTUDO/ESTUDO/BIBLIOTECA/ARTES (INTER.)			158,87			2,60		1,00	31,95		381,11	
	DEP/PSICO/S. DES. ESP/S.INF./LAB. CIÊNCIAS (INTER.)			114,00			2,60		1,00	25,89		270,51	
Escola Hidelbrando Carneiro												1258,02	
	Sala 01		7,20	7,05		2,25			2,00			64,13	m²
	Sala 02		7,20	7,05		2,25			2,00			64,13	m²
	Sala 03		7,20	7,05		2,25			2,00			64,13	m²
	Sala 04		7,20	7,05		2,25			2,00			64,13	m²
	AEE		7,20	7,05		2,25			2,00			64,13	m²
	circulação principal			51,60		2,25			2,00			232,20	m²
	sala 05		7,05	7,05		2,25			2,00			63,45	m²
	sala 06		7,05	7,05		2,25			2,00			63,45	m²
	sala 07		7,05	7,05		2,25			2,00			63,45	m²
	sala 08		7,05	7,05		2,25			2,00			63,45	m²
	circulação		14,10			2,25			2,00			63,45	m²
	sala 09		7,05	5,85		2,25			2,00			58,05	m²
	biblioteca		7,05	5,85		2,25			2,00			58,05	m²
	circulação		19,80			2,25			2,00			89,10	m²
	secretaria		3,80	3,45		2,25			2,00			32,63	m²
	sala de reuniões		5,00	3,00		2,25			2,00			36,00	m²
	sala dos professores		5,85	4,20		2,25			2,00			45,23	m²
	diretoria		4,20	3,45		2,25			2,00			34,43	m²
	sala de apoio		4,20	3,45		2,25			2,00			34,43	m²
Escola Amaro Soares												1119,36	
	Sala 01		8,00	5,00		2,50			2,00			65,00	m²
	Sala 02		8,00	5,00		2,50			2,00			65,00	m²
	Sala 03		3,93	5,00		2,50			2,00			44,65	m²
	AEE		3,93	5,00		2,50			2,00			44,65	m²
	sala 04		5,00	5,00		2,50			2,00			50,00	m²
	circulação		24,90			2,40			2,00			119,52	m²
	sala 05		7,70	5,00		2,50			2,00			63,50	m²
	sala 06		8,00	5,00		2,50			2,00			65,00	m²
	sala 07		8,00	5,00		2,50			2,00			65,00	m²
	sala 08		8,00	5,00		2,50			2,00			65,00	m²
	circulação principal		28,10			2,50			2,00			140,50	m²
	diretoria		5,00	4,15		2,50			2,00			45,75	m²
	secretaria		5,00	5,00		2,50			2,00			50,00	m²
	circulação		2,80			2,40			2,00			61,44	m²
	sala dos professores		7,70	2,50		2,50			2,00			51,00	m²
	sala 09		6,35	5,94		2,50			2,00			61,45	m²
	sala 10		6,35	6,03		2,50			2,00			61,90	m²
Escola Senador Paulo Guerra												1434,17	
	circulação principal		55,00			2,50			1,00			137,50	m²
	Sala 01		7,45	5,60		2,70			2,00			70,47	m²
	Sala 02		7,45	5,63		2,70			2,00			70,63	m²
	Sala 03		7,45	5,63		2,70			2,00			70,63	m²

Sala 04		7,45	6,50		2,70			2,00			75,33	m²
sala 05		7,45	6,50		2,70			2,00			75,33	m²
sala 06		7,45	6,50		2,70			2,00			75,33	m²
sala 07		7,80	6,05		2,70			2,00			74,79	m²
sala 08		7,90	6,05		2,70			2,00			75,33	m²
circulação		37,40			2,50			2,00			187,00	m²
sala 09		7,80	5,60		2,50			2,00			67,00	m²
sala 10		7,90	5,60		2,50			2,00			67,50	m²
sala 11		5,60	5,25		2,50			2,00			54,25	m²
sala 12		5,60	5,25		2,50			2,00			54,25	m²
sala dos professores		7,45	5,45		2,70			2,00			69,66	m²
diretoria		5,40	3,05		2,70			2,00			45,63	m²
secretaria		7,45	3,00		2,70			2,00			56,43	m²
circulação		22,00			2,50			1,00			55,00	m²
leitura		5,40	4,25		2,70			2,00			52,11	m²
Anexo											390,13	
circulação principal		22,34			2,70			1,00			60,32	m²
Sala 01		5,65	3,58		2,70			2,00			49,84	m²
Sala 02		5,65	3,58		2,70			2,00			49,84	m²
Sala 03		4,85	3,46		2,70			2,00			44,87	m²
Sala 04		4,78	4,54		2,70			2,00			50,33	m²
circulação do wc's		5,65			1,80			3,00			30,51	m²
secretaria		4,54	3,30		2,70			2,00			42,34	m²
cozinha		4,30	2,78		2,50			2,00			35,40	m²
deposito		2,78	2,16		2,70			2,00			26,68	m²
Escola Dom Helder Camara											951,21	
circulação principal		32,82			2,60			2,00			170,64	m²
Sala 01		6,44	4,30		2,70			2,00			58,00	m²
Sala 02		6,44	4,45		2,70			2,00			58,81	m²
Sala 03		6,44	4,80		2,70			2,00			60,70	m²
Sala 04		6,44	3,60		2,70			2,00			54,22	m²
circulação do wc's		6,44			2,60			2,00			33,49	m²
secretaria		4,25	3,00		2,60			2,00			37,70	m²
diretoria		4,25	2,50		2,60			2,00			35,10	m²
cozinha		4,70	3,40		2,60			2,00			42,12	m²
deposito de merenda		3,40	1,60		2,60			2,00			26,00	m²
sala 05		6,44	4,50		2,70			2,00			59,08	m²
sala 06		6,44	4,60		2,70			2,00			59,62	m²
sala 07		5,32	3,76		2,60			2,00			47,22	m²
sala 08		4,60	3,76		2,60			2,00			43,47	m²
circulação do AEE		3,76			2,60			2,00			19,55	m²
+educação		2,50	3,76		2,60			2,00			32,55	m²
instrumento da banda		2,75	3,76		2,60			2,00			33,85	m²
sala dos professores		6,00	3,76		2,60			2,00			50,75	m²
almoxarifado		3,00	2,45		2,60			2,00			28,34	m²
Escola Genaro Baracho											919,31	
circulação principal		11,45			3,35			1,00			38,36	m²
Sala 01		7,80	6,70		2,70			2,00			78,30	m²
Sala 02		7,95	6,70		2,70			2,00			79,11	m²
circulação principal		19,35			2,60			2,00			100,62	m²
Sala 03		7,00	6,05		2,70			2,00			70,47	m²
Sala 04		8,05	6,05		2,70			2,00			76,14	m²
circulação do wc's		11,60			3,35			2,00			77,72	m²
secretaria		4,95	2,50		3,20			2,00			47,68	m²
sala 05		9,00	6,00		3,35			2,00			100,50	m²
sala 06		9,00	6,00		3,35			2,00			100,50	m²
sala 07		6,00	4,00		3,35			2,00			67,00	m²
deposito de merenda		3,00	2,30		2,60			2,00			27,56	m²
cozinha		3,60	3,00		2,70			2,00			35,64	m²
sala instrumento da banda		2,65	1,00		2,70			2,00			19,71	m²
Escola Santa Ana											338,78	
circulação principal		11,05			2,70			2,00			59,67	m²
Sala 01		8,05	5,00		2,70			2,00			70,47	m²
Sala 02		8,05	5,00		2,70			2,00			70,47	m²
recepção		3,25	3,05		2,70			2,00			34,02	m²
secretaria		5,00	3,00		2,70			2,00			43,20	m²

	cozinha		3,25	1,92		2,50			2,00				25,85	m²
	deposito		5,00	1,50		2,70			2,00				35,10	m²
	Escola Dario Coquita												437,53	
	circulação principal		6,30			2,70			2,00				34,02	m²
	Sala 01		7,73	4,00		2,70			2,00				63,34	m²
	Sala 02		6,95	6,30		2,70			2,00				71,55	m²
	Sala 03		6,95	6,30		2,70			2,00				71,55	m²
	lab. Informatica		5,90	4,48		2,70			2,00				56,05	m²
	secretaria		6,30	2,15		2,70			2,00				45,63	m²
	cozinha		3,10	2,90		2,50			2,00				30,00	m²
	deposito de merenda		3,10	2,86		2,70			2,00				32,18	m²
	deposito		4,68	1,47		2,70			2,00				33,21	m²
	Escola Dom Pedro II												776,72	
	Sala 01		6,15	6,10		2,80			2,00				68,60	m²
	Sala 02		6,15	5,93		2,80			2,00				67,65	m²
	Sala 03		6,18	5,95		2,80			2,00				67,93	m²
	Sala 04		6,15	5,00		2,80			2,00				62,44	m²
	.+educação		5,00	4,50		2,80			2,00				53,20	m²
	circulação principal		10,65			2,30			2,00				97,98	m²
	sala 05		5,00	5,85		2,40			2,00				52,08	m²
	sala 06		7,00	5,00		2,40			2,00				57,60	m²
	sala 07		7,00	5,00		2,40			2,00				57,60	m²
	circulação		22,00			2,30			1,00				50,60	m²
	secretaria		4,80	3,48		2,30			2,00				38,09	m²
	circulação wc's		6,20			2,30			2,00				28,52	m²
	sala dos professores		4,48	4,10		2,30			2,00				39,47	m²
	deposito de merenda		5,00	2,60		2,30			2,00				34,96	m²
	Quadra Escola Senador Paulo Guerra												418,93	
	Quadra		73,26			2,72			1,00				199,27	m²
	Quadra		25,26			4,46			1,00				112,66	m²
	Muro interno		8,75			2,72			2,00				47,60	m²
	Vestiário		11,76			2,72			1,00				31,99	m²
	ADM		10,08			2,72			1,00				27,42	m²
	Quadra Escola Hidelbrando Carneiro												338,91	
	Quadra		139,68			2,50		10,29	1,00				338,91	m²
	Quadra Escola Maria Carneiro												177,56	
	Quadra		71,20			2,60		7,56	1,00				177,56	m²
										TOTAL GERAL		10599,04	m²	
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	DMT	A	P	C	L	H	E	QTDE	FATOR	SUB TOTAL	TOTAL	UND	
	Escola Hidelbrando Carneiro													
	área externa		409,30			2,70			2,00				2210,22	m²
	Escola Amaro Soares													
	área externa		208,89			1,70			2,00				710,23	m²
	Escola Senador Paulo Guerra													
	área externa		90,00			2,30			2,00				414,00	m²
	Anexo													
	área externa		66,59			2,80			2,00				372,90	m²
	Escola Dom Helder Camara													
	área externa		66,07			2,30			2,00				303,92	m²
	Escola Genaro Baracho													
	área externa		149,78			2,00			2,00				599,12	m²
	Escola Santa Ana													
	área externa		66,59			2,00			2,00				266,36	m²
	Escola Dario Coquita													
	área externa		101,05			2,00			2,00				404,20	m²
	Escola Dom Pedro II													
	área externa		56,94			2,00			3,00				341,64	m²
	Quadra Escola Senador Paulo Guerra													
	área externa		98,52			2,70		17,60	1,00				248,40	m²
										TOTAL GERAL		5870,99	m²	

2.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	DMT	A	P	C	L	H	E	QTDE	FATOR	SUB TOTAL	TOTAL	UND
	Escola Hidelbrando Carneiro				0,80	2,10			24,00			40,32	m²
	Escola Amaro Soares				0,80	2,10			17,00			28,56	m²
	Escola Senador Paulo Guerra				0,80	2,10			19,00			31,92	m²
	Anexo				0,80	2,10			7,00			11,76	m²
	Escola Dom Helder Camara				0,80	2,10			18,00			30,24	m²
	Escola Genaro Baracho				0,80	2,10			16,00			26,88	m²
	Escola Santa Ana				0,80	2,10			8,00			13,44	m²
	Escola Dario Coquita				0,80	2,10			11,00			18,48	m²
											TOTAL GERAL	201,60	m²
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE												
	PASTOR CRISPIM											10,00	
3.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DMT	A	P	C	L	H	E	QTDE	FATOR	SUB TOTAL	TOTAL	UND
	HILDEBRANDO			8,00			1,20					9,60	
3.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024												
	HILDEBRANDO			2,00			1,20		4,00			9,60	
3.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												
											TOTAL	6,00	
	HILDEBRANDO								2,00				
	SENADOR								4,00				
3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												
											TOTAL	17,00	
	HILDEBRANDO								7,00				
	SENADOR								7,00				
	GENARO BARACHO								1,00				
	DOM PEDRO II								2,00				
3.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												
											TOTAL	84,00	
	HILDEBRANDO								27,00				
	SENADOR								16,00				

	GENARO BARACHO									4,00				
	DOM PEDRO II									22,00				
	MARIA CARNEIRO									5,00				
	DOM HELDER CAMARA									10,00				
3.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024											TOTAL	3,50	
	HILDEBRANDO			1,50				1,00					1,50	
	GENARO BARACHO			0,80				1,00					0,80	
	MARIA CARNEIRO			1,20				1,00					1,20	
3.7	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019											TOTAL	6,00	
	SENADOR									2,00				
	GENARO BARACHO									2,00				
	DÁRIO COQUITA									2,00				
3.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019													
	SENADOR									4,00				
3.9	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	DMT	A	P	C	L	H	E	QTDE	FATOR	SUB TOTAL	TOTAL	UND	
	GENARO BARACHO											6,40		
	PORTÃO FRENTE				1,20		2,00				2,40			
	PORTÃO TRÁS				2,00		2,00				4,00			
3.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019													
											TOTAL	12,00		
	DOM PEDRO II									10,00				
	MARIA CARNEIRO									1,00				
	SANTA ANA									1,00				
4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024													
	HILDEBRANDO									48,00				
4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023													
	HILDEBRANDO									6,00				
4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											TOTAL	19,00	
	HILDEBRANDO									14,00				
	PASTOR CRISPIM									5,00				
	GENARO BARACHO									17,00				

4.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024										TOTAL	74,00	
	SENADOR								15,00				
	GENARO BARACHO								20,00				
	DÁRIO COQUITA								15,00				
	MARIA CARNEIRO								10,00				
	SANTA ANA								6,00				
	DOM HELDER CAMARA								8,00				
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												
	GENARO BARACHO								112,00				
4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												
	GENARO BARACHO								2,00				
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												
											TOTAL	13,00	
	HILDEBRANDO								3,00				
	PASTOR HERMES								3,00				
	AMARO SOARES								7,00				
	DOM HELDER CAMARA								1,00				
5.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												
	HILDEBRANDO								3,00				
5.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										TOTAL	8,00	
	GENARO BARACHO								2,00				
	SENADOR								2,00				
	AMARO SOARES								1,00				
	DOM HELDER CAMARA								3,00				
5.4	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA DE 0,30 X 0,90 X1,00 M.												
	DOM PEDRO II								3,00				
5.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020										TOTAL	16,00	
	DOM PEDRO II								6,00				
	PASTOR HERMES								6,00				
	HILDEBRANDO								2,00				
	MARIA CARNEIRO								2,00				
5.6	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020												
											TOTAL	3,00	
	DOM PEDRO II								2,00				
	GENARO BARACHO								1,00				
5.7	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												
											TOTAL	5,00	
	AMARO SOARES								1,00				
	MARIA CARNEIRO								2,00				
	DOM HELDER CAMARA								2,00				
5.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												
											TOTAL	10,00	
	HILDEBRANDO								10,00				

[illegible]

										TOTAL	62,50	
	SENADOR				25,00		2,50				62,50	
6.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023											
										TOTAL	62,50	
	SENADOR				25,00		2,50				62,50	
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											
										TOTAL	48,00	
	SENADOR				120,00		0,40		48,00			
7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS											
	ESCOLA DOM PEDRO II										258,94	M²
		COMP.		LARG.							ÁREA	M²
	SALA 1	6,18		6,10							37,70	M²
	SALA 2	6,18		5,93							36,65	M²
	SALA 3	6,18		5,95							36,77	M²
	SALA 4	6,15		5,01							30,81	M²
	SALA 5	4,86		5,01							24,35	M²
	SALA 6	7,00		5,03							35,21	M²
	SALA 7	7,00		5,03							35,21	M²
	SALA AEE	2,22		5,01							11,12	M²
	DIRETORIA	2,22		5,01							11,12	M²
	ESCOLA GENARO BARACHO										228,71	M²
		COMP.		LARG.							ÁREA	M²
	SALA 1	7,70		6,05							46,59	M²
	SALA 2	8,05		6,05							48,70	M²
	SALA 3	3,80		6,00							22,80	M²
	SALA 4	5,07		6,00							30,42	M²
	SALA 5	4,42		6,00							26,52	M²
	SALA 6	4,48		6,00							26,88	M²
	BIBLIOTECA	6,70		4,00							26,80	M²
	ESCOLA AMARO SOARES										528,14	M²
		COMP.		LARG.							ÁREA	M²
	SALA 1	8,00		5,00							40,00	M²
	SALA 2	8,00		5,00							40,00	M²
	SALA 3	7,70		5,00							38,50	M²
	SALA 4	7,70		5,00							38,50	M²
	SALA 5	8,00		5,00							40,00	M²
	SALA 6	8,00		5,00							40,00	M²
	SALA 7	8,00		5,00							40,00	M²
	SALA 8	6,05		5,94							35,94	M²
	SALA 9	6,05		6,03							36,48	M²
	SALA 10	3,89		5,00							19,45	M²
	SALA 11	7,92		5,77							45,70	M²
	SALA 12	7,96		5,77							45,93	M²
	SALA 13	7,91		5,77							45,64	M²
	SECRETARIA	4,40		5,00							22,00	M²
										TOTAL GERAL	1015,79	M²
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024											
	ESCOLA DOM PEDRO II										19,80	M²
		COMP.		ALT.			QUANT.				ÁREA	M²
	SALA 1	1,20		1,00			2,00				2,40	M²



	SALA 2	1,20		1,00		2,00			2,40	M²
	SALA 3	1,20		1,00		2,00			2,40	M²
	SALA 4	1,20		1,00		2,00			2,40	M²
	SALA 5	1,20		1,00		2,00			2,40	M²
	SALA 6	1,20		1,00		2,00			2,40	M²
	SALA 7	1,20		1,00		2,00			2,40	M²
	SALA AEE	1,20		1,00		2,00			2,40	M²
	DIRETORIA	1,20		0,50		1,00			0,60	M²
	ESCOLA GENARO BARACHO									10,00 M2
		COMP.		ALT.		QUANT.			ÁREA	M²
	SALA 1	2,00		1,00		2,00			4,00	M²
	SALA 2	2,00		1,00		2,00			4,00	M²
	BIBLIOTECA	2,00		1,00		1,00			2,00	M²
	ESCOLA AMARO SOARES									55,52
		COMP.		ALT.		QUANT.			ÁREA	M²
	SALA 1	2,00		1,00		2,00			4,00	
		1,60		0,40		2,00			1,28	
	SALA 2	2,00		1,00		2,00			4,00	
		1,60		0,40		2,00			1,28	
	SALA 3	2,00		1,00		2,00			4,00	
	SALA 4	1,20		1,00		1,00			1,20	
		1,60		0,40		1,00			0,64	
	SALA 5	2,00		1,00		2,00			4,00	
		1,60		0,40		2,00			1,28	
	SALA 6	2,00		1,00		2,00			4,00	
		1,60		0,40		2,00			1,28	
	SALA 7	2,00		1,00		2,00			4,00	
		1,60		0,40		2,00			1,28	
	SALA 8	2,00		1,00		1,00			2,00	
		1,60		0,40		1,00			0,64	
	SALA 9	2,00		1,00		1,00			2,00	
		1,60		0,40		1,00			0,64	
	SALA 10	2,00		1,00		2,00			4,00	
	SALA 11	2,00		1,00		2,00			4,00	
	SALA 12	2,00		1,00		2,00			4,00	
	SALA 13	2,00		1,00		1,00			2,00	
	SALA AEE	2,00		1,00		1,00			2,00	
	SECRETARIA	1,00		0,80		1,00			0,80	
		1,20		1,00		1,00			1,20	
								TOTAL GERAL	85,32	M²
9.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									
	ESCOLA DOM PEDRO II									
	ÁREA COBERTA								884,74	M²
	ESCOLA GENARO BARACHO									
	ÁREA COBERTA								466,81	M²
	ESCOLA AMARO SOARES									
	ÁREA COBERTA								1095,45	
								TOTAL GERAL	2447,00	M²
9.2	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019									
		COMP.		LARG.						
	ESCOLA DOM PEDRO II									
	ÁREA FRENTE	30,40							52,40	
	ÁREA LATERAL	22,00								
	ESCOLA GENARO BARACHO									
		16,20							16,20	
	ESCOLA AMARO SOARES									
		60,00							60,00	
								TOTAL GERAL	128,60	M²

										TOTAL GERAL	128,00	M²
10.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS											
	ESCOLA DOM PEDRO II										1,00	
	ESCOLA GENARO BARACHO										1,00	
	ESCOLA AMARO SOARES										1,00	
										TOTAL GERAL	3,00	UN
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											
	ESCOLA DOM PEDRO II										1,00	
	ESCOLA GENARO BARACHO										2,00	
	ESCOLA AMARO SOARES										3,00	
										TOTAL GERAL	6,00	UN
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024											
	ESCOLA DOM PEDRO II										32,00	UND
	SALA 1										4,00	
	SALA 2										4,00	
	SALA 3										4,00	
	SALA 4										4,00	
	SALA 5										4,00	
	SALA 6										4,00	
	SALA 7										4,00	
	SALA AEE										2,00	
	DIRETORIA										2,00	
	ESCOLA GENARO BARACHO										28,00	UND
	SALA 1										4,00	
	SALA 2										4,00	
	SALA 3										4,00	
	SALA 4										4,00	
	SALA 5										4,00	
	SALA 6										4,00	
	BIBLIOTECA										4,00	
	ESCOLA AMARO SOARES										52,00	UND
	SALA 1										4,00	
	SALA 2										4,00	
	SALA 3										4,00	
	SALA 4										4,00	
	SALA 5										4,00	
	SALA 6										4,00	
	SALA 7										4,00	
	SALA 8										4,00	
	SALA 9										4,00	
	SALA 10										2,00	
	SALA 11										4,00	
	SALA 12										4,00	
	SALA 13										4,00	
	SECRETARIA										2,00	
										TOTAL GERAL	112,00	UN
10.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											
	ESCOLA DOM PEDRO II										14,00	UN
	ESCOLA GENARO BARACHO										9,00	UN
	ESCOLA AMARO SOARES										25,00	UN
										TOTAL GERAL	48,00	UN

10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												
	ESCOLA DOM PEDRO II											14,00	
	SALA 1											2,00	
	SALA 2											2,00	
	SALA 3											2,00	
	SALA 4											2,00	
	SALA 5											1,00	
	SALA 6											2,00	
	SALA 7											2,00	
	SALA AEE											1,00	
	ESCOLA GENARO BARACHO											9,00	
	SALA 1											2,00	
	SALA 2											2,00	
	SALA 3											1,00	
	SALA 4											1,00	
	SALA 5											1,00	
	SALA 6											1,00	
	BIBLIOTECA											1,00	
	ESCOLA AMARO SOARES											25,00	
	SALA 1											2,00	
	SALA 2											2,00	
	SALA 3											2,00	
	SALA 4											2,00	
	SALA 5											2,00	
	SALA 6											2,00	
	SALA 7											2,00	
	SALA 8											1,00	
	SALA 9											1,00	
	SALA 10											1,00	
	SALA 11											2,00	
	SALA 12											2,00	
	SALA 13											2,00	
	SALA AEE											1,00	
	SECRETARIA											1,00	
											TOTAL GERAL	52,00	UN
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												
			METROS	FASE	NEUTRO	TERRA				QNT. CABO	QNT. AR	TOTAL	
	ESCOLA DOM PEDRO II											750,00	
	SALA 1		25,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	150,00	
	SALA 2		20,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	120,00	
	SALA 3		12,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	72,00	
	SALA 4		6,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	36,00	
	SALA 5		12,00	1,00	1,00	1,00				3,00	1,00	36,00	
	SALA 6		22,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	132,00	
	SALA 7		28,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	168,00	
	SALA AEE		12,00	1,00	1,00	1,00				3,00	1,00	36,00	
	ESCOLA GENARO BARACHO											300,00	
	SALA 1		13,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	78,00	
	SALA 2		13,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	78,00	
	SALA 3		12,00	1,00	1,00	1,00				3,00	1,00	36,00	
	SALA 4		8,00	1,00	1,00	1,00				3,00	1,00	24,00	
	SALA 5		8,00	1,00	1,00	1,00				3,00	1,00	24,00	
	SALA 6		12,00	1,00	1,00	1,00				3,00	1,00	36,00	
	BIBLIOTECA		8,00	1,00	1,00	1,00				3,00	1,00	24,00	
	ESCOLA AMARO SOARES											1275,00	
	SALA 1		22,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	132,00	
	SALA 2		16,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	96,00	
	SALA 3		22,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	132,00	
	SALA 4		25,00	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	150,00	
	SALA 5		19,50	1,00	1,00	1,00				3,00	2,00	117,00	

	SALA 6			11,50		1,00	1,00	1,00			3,00	2,00	69,00	
	SALA 7			24,50		1,00	1,00	1,00			3,00	2,00	147,00	
	SALA 8			7,00		1,00	1,00	1,00			3,00	1,00	21,00	
	SALA 9			8,00		1,00	1,00	1,00			3,00	1,00	24,00	
	SALA 10			7,00		1,00	1,00	1,00			3,00	1,00	21,00	
	SALA 11			15,00		1,00	1,00	1,00			3,00	2,00	90,00	
	SALA 12			7,00		1,00	1,00	1,00			3,00	2,00	42,00	
	SALA 13			15,00		1,00	1,00	1,00			3,00	2,00	90,00	
	SALA AEE			11,00		1,00	1,00	1,00			3,00	1,00	33,00	
	SECRETARIA			37,00		1,00	1,00	1,00			3,00	1,00	111,00	
											TOTAL GERAL		2326,00	UN
			QTD	M	UND									
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	52,00		2,50									130,00	M
11.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	52,00			2,00								104,00	UND
12.1	USINA FOTOVOTAICA 70KWp, 204 - Módulo Fotovoltaico Mono EMSH 550 HC E INVERSOR ON GRID 75KW		UND											
	ESCOLA AMARO SOARES													
		1											1,00	UND
	ESCOLA GENARO BARACHO													
		1											1,00	UND
	ESCOLA DOM PEDRO II													
		1											1,00	UND
											TOTAL GERAL		3,00	UND