

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,20

1.8. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

		PERIM	ALTU	LADOS	QTD
SALA 01	PERIM*ALTU*LADOS	28,00000000	2,80000000	2,00000000	156,80
SALA 02	PERIM*ALTU*LADOS	28,00000000	2,80000000	2,00000000	156,80
					313,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 313,60

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QND	QTD
ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES	QND*COMP*LARG*PROF	1,40000000	1,40000000	1,50000000	65,00000000	191,10
						191,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,10

2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		COMP	COEF	QND	BARRAS	QTD
SAPATAS (8 MM)	COMP*COEF*QND*BARRAS	1,40000000	0,39500000	65,00000000	8,00000000	287,56
PILARES (10 MM)	COMP*COEF*QND*BARRAS	3,90000000	0,61700000	65,00000000	6,00000000	938,46
VIGAS (8 MM)	COMP*COEF*BARRAS	240,80000000	0,39500000	0,00000000	4,00000000	380,46
						1.606,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.606,48

2.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	QND	ALT	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*ALT*QND	1,00000000	1,00000000	65,00000000	0,25000000	16,25
PILARES	COMP*LARG*ALT*QND	0,30000000	0,15000000	65,00000000	3,90000000	11,41
VIGAS	COMP*LARG*ALT	240,80000000	0,09000000	0,00000000	0,30000000	6,50
						34,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,16

2.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		COMP	LARG	QND	ALT	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*ALT*QND	1,00000000	1,00000000	65,00000000	0,25000000	16,25
PILARES	COMP*LARG*ALT*QND	0,30000000	0,15000000	65,00000000	3,90000000	11,41
VIGAS	COMP*LARG*ALT	240,80000000	0,09000000	0,00000000	0,30000000	6,50
						34,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,16

2.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	ÁREA	QTD
WC 01	ÁREA	24,00000000
WC 02	ÁREA	24,00000000
		48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

2.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

	COMP	LARG	QUANT	QTD
LAJES	COMP*LARG*QUANT	6,40000000	2,35000000	2,00000000
				30,08
				30,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,08

2.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

	COMP	LARG	QUANT	QTD
LAJES	COMP*LARG*QUANT	6,40000000	2,35000000	2,00000000
				30,08
				30,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,08

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	PERÍM	ALT	QTD
SALA 01	PERÍM*ALT	28,00000000	0,40000000
MURETA	PERÍM*ALT	45,15000000	0,50000000
SALA 02	PERÍM*ALT	28,00000000	0,40000000
SALA 03	PERÍM*ALT	28,00000000	3,00000000
SALA 04	PERÍM*ALT	28,00000000	3,00000000
CANTINA	PERÍM*ALT	18,00000000	3,00000000
S.INFORMATICA	PERÍM*ALT	20,00000000	0,40000000
BIBLIOTECA	PERÍM*ALT	19,70000000	3,00000000
DEPOSITO	PERÍM*ALT	4,60000000	3,00000000
DIRETORIA	PERÍM*ALT	20,00000000	3,00000000
LAVABO	PERÍM*ALT	5,80000000	3,00000000
WC 01	PERÍM*ALT	20,00000000	3,00000000
WC 02	PERÍM*ALT	20,00000000	3,00000000
REFEITORIO	PERÍM*ALT	29,70000000	3,00000000
SALA DOS PROFESSORES	PERÍM*ALT	19,70000000	3,00000000
			693,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 693,48

3.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

	COMP	ALT	QTD
WC 01	COMP*ALT	15,31000000	2,00000000
WC 02	COMP*ALT	15,31000000	2,00000000
			61,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,24

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%
					0,00%

		COMP	LARG	ALTU	QUANT	QTD
JANELAS 1,50	COMP*LARG*ALTU*Q UANT*2	2,00000000	0,15000000	0,20000000	26,00000000	3,12
JANELAS 2,00	COMP*LARG*ALTU*Q UANT*2	2,50000000	0,15000000	0,20000000	2,00000000	0,30
BASCULANTE 0,80	COMP*LARG*ALTU*Q UANT*2	1,30000000	0,15000000	0,20000000	2,00000000	0,16
JANELAS 1,20	COMP*LARG*ALTU*Q UANT	1,60000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000	0,05
PORTA 0,80	COMP*LARG*ALTU*Q UANT	1,30000000	0,15000000	0,20000000	26,00000000	1,01
PORTA 0,60	COMP*LARG*ALTU*Q UANT	1,10000000	0,15000000	0,20000000	2,00000000	0,07
PORTA 0,70	COMP*LARG*ALTU*Q UANT	1,20000000	0,15000000	0,20000000	2,00000000	0,07
PORTA 2,50	COMP*LARG*ALTU*Q UANT	3,00000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000	0,09
						4,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,87

4.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA AMPLIADA	ÁREA	483,08000000
		483,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 483,08

4.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	COMP	LADOS	QTD
COMPRIMENTO DE BEIRA E BICA	COMP*LADOS	82,85000000	2,00000000
			165,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,70

4.3. 100357 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

	QUANT	QTD
MÃO FRANCESA	QUANT	27,00000000
		27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

4.4. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

	ÁREA	QTD
COBERTA EXISTENTE	ÁREA	154,76000000
		154,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,76

4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

	COMP	QTD
CUMEEIRA	COMP	82,85000000
		82,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,85

4.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	48,00000000
SALA 02	ÁREA	48,00000000
SALA 03	ÁREA	48,00000000
SALA 04	ÁREA	48,00000000
S.INFORMATICA	ÁREA	24,00000000
DIRETORIA	ÁREA	21,46000000
DEPOSITO 01	ÁREA	1,30000000
BIBLIOTECA	ÁREA	23,10000000
LAVABO	ÁREA	2,08000000
SALA DOS PROFESSORES	ÁREA	23,10000000
CANTINA	ÁREA	17,90000000
REFEITORIO	ÁREA	53,10000000
		358,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,04

4.7. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

	COMP	QUANT	QTD
TESOURAS	COMP*QUANT	6,00000000	5,00000000
			30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

5.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	52,00000000
		52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

5.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	46,00000000
		46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

5.3. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00000000
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.4. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

5.5. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	1.400,00000000	1.400,00
			1.400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.400,00

5.6. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	475,00000000	475,00
			475,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 475,00

5.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.8. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.9. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.10. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	75,00000000
		75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

5.11. 00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.12. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.13. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	31,00000000
		31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

5.15. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UND	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.16. 00002632 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM (UN)

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UND	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.17. 91895 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETTRICO	UND	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.18. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETTRICO	UND	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.19. C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETTRICO	UND	11,00000000
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

5.20. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETTRICO	UND	54,00000000
		54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

5.21. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	210,00000000
		210,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00

5.22. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETTRICO	UND	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.23. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETTRICO	UND	9,00000000
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

 PREFEITURA DE PIRES FERREIRA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.24. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

5.26. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.27. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.28. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.29. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.30. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	45,00000000	45,00
			45,00

 PIRES FERREIRA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

5.31. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

5.32. C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

5.33. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.34. C1673 LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.35. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.36. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UND	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.37. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

 PREFEITURA DE PIRES FERREIRA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UND	39,00000000
		39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
WC 01 (VASO, LAVATÓRIO E DUCHA)	UN	13,00000000
WC 02 (VASO, LAVATÓRIO E DUCHA)	UN	13,00
LAV. (VASO, LAVATÓRIO E DUCHA)	UN	3,00000000
CANTINA	UN	2,00000000
REFEITORIO	UN	2,00
		33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
WC 01 (VASO, LAVATÓRIO E RALO)	UN	10,00000000
WC 02 (VASO, LAVATÓRIO E RALO)	UN	10,00
LAV. (VASO, LAVATÓRIO E RALO)	UN	3,00000000
CANTINA	UN	2,00000000
REFEITORIO	UN	2,00
		27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

6.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	UN	QTD
FOSSA E SUMIDOURO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

	COMP	LARG	QND	QTD
CAIXAS DE INSPEÇÃO	COMP*LARG*QND	0,60000000	0,60000000	7,00000000
				2,52
				2,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52

6.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	UN	QTD
WC 01	UN	3,00000000
WC 02	UN	3,00
LAVABO	UN	1,00000000
		7,00

 PREFEITURA DE PIRES FERREIRA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
LAVABO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	UN	QTD
REGISTRO GERAL	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

	COMP	QTD
LIGAÇÕES DE ESGOTO	COMP	96,00000000
		96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

6.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	COMP	QTD
LIGAÇÃO DE AGUA FRIA	COMP	40,00000000
		40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

6.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	QUANT	QTD
WC 01	QUANT	3,00000000
WC 02	QUANT	3,00000000
LAVABO	QUANT	1,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.11. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

	QUANT	QTD
WC 01	QUANT	3,00000000
WC 02	QUANT	3,00000000
CANTINA	QUANT	2,00000000
REFEITORIO	QUANT	2,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.12. I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QUANT	QTD
WC 01	QUANT	3,00000000	3,00
WC 02	QUANT	3,00000000	3,00
CANTINA	QUANT	2,00000000	2,00
REFEITORIO	QUANT	2,00000000	2,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.13. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

		QUANT	QTD
WC 01	QUANT	3,00000000	3,00
WC 02	QUANT	3,00000000	3,00
CANTINA	QUANT	2,00000000	2,00
REFEITORIO	QUANT	2,00000000	2,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.14. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		COMP	LARG	QTD
WC 01	COMP*LARG	2,80000000	0,60000000	1,68
WC 02	COMP*LARG	2,80000000	0,60000000	1,68
CANTINA	COMP*LARG	2,50000000	0,60000000	1,50
REFEITORIO	COMP*LARG	1,80000000	0,60000000	1,08
				5,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,94

6.15. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QUANT	QTD
WC 01	QUANT	2,00000000	2,00
WC 02	QUANT	2,00000000	2,00
LAVABO	QUANT	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.1. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	48,00000000	48,00
SALA 02	ÁREA	48,00000000	48,00
SALA 03	ÁREA	48,00000000	48,00
SALA 04	ÁREA	48,00000000	48,00
S.INFORMATICA	ÁREA	24,00000000	24,00
CANTINA	ÁREA	17,90000000	17,90
DEPOSITO 01	ÁREA	1,30000000	1,30
BIBLIOTECA	ÁREA	23,10000000	23,10
DIRETORIA	ÁREA	21,46000000	21,46
LAVABO	ÁREA	2,08000000	2,08
WC 01	ÁREA	24,00000000	24,00
WC 02	ÁREA	24,00000000	24,00
S.PROFESSOR	ÁREA	23,10000000	23,10
REFEITORIO	ÁREA	53,10000000	53,10
			406,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 406,04

7.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

		ÁREA	QTD
PISO EXTERNO	ÁREA	120,63000000	120,63
			120,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,63

7.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		ÁREA	ESP	QTD
SALA 01	ÁREA*ESP	48,00000000	0,10000000	4,80
SALA 02	ÁREA*ESP	48,00000000	0,10000000	4,80
SALA 03	ÁREA*ESP	48,00000000	0,10000000	4,80
SALA 04	ÁREA*ESP	48,00000000	0,10000000	4,80
S.INFORMATICA	ÁREA*ESP	24,00000000	0,10000000	2,40
CANTINA	ÁREA*ESP	17,90000000	0,10000000	1,79
DEPOSITO 01	ÁREA*ESP	1,30000000	0,10000000	0,13
BIBLIOTECA	ÁREA*ESP	23,10000000	0,10000000	2,31
DIRETORIA	ÁREA*ESP	21,46000000	0,10000000	2,15
LAVABO	ÁREA*ESP	2,08000000	0,10000000	0,21
WC 01	ÁREA*ESP	24,00000000	0,10000000	2,40
WC 02	ÁREA*ESP	24,00000000	0,10000000	2,40
S.PROFESSOR	ÁREA*ESP	23,10000000	0,10000000	2,31
REFEITORIO	ÁREA*ESP	53,10000000	0,10000000	5,31
PISO EXTERNO	ÁREA*ESP	120,63000000	0,10000000	12,06
				52,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,67

7.4. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

	ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	48,00000000
SALA 02	ÁREA	48,00000000
SALA 03	ÁREA	48,00000000
SALA 04	ÁREA	48,00000000
S.INFORMATICA	ÁREA	24,00000000
CANTINA	ÁREA	17,90000000
DEPOSITO 01	ÁREA	1,30000000
BIBLIOTECA	ÁREA	23,10000000
DIRETORIA	ÁREA	21,46000000
LAVABO	ÁREA	2,08000000
WC 01	ÁREA	24,00000000
WC 02	ÁREA	24,00000000
S.PROFESSOR	ÁREA	23,10000000
REFEITORIO	ÁREA	53,10000000
		406,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 406,04

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	PERÍM	ALT	LADOS	QTD
SALA 01	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000
MURETA	PERÍM*ALT*LADOS	45,15000000	0,50000000	2,00000000
SALA 02	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000
SALA 03	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000
SALA 04	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000
CANTINA	PERÍM*ALT*LADOS	18,00000000	3,00000000	2,00000000
S.INFORMATICA	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000
DEPOSITO 01	PERÍM*ALT*LADOS	4,60000000	3,00000000	2,00000000
BIBLIOTECA	PERÍM*ALT*LADOS	19,70000000	3,00000000	2,00000000
DIRETORIA	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000
LAVABO	PERÍM*ALT*LADOS	5,80000000	3,00000000	2,00000000
WC 01	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000
WC 02	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000
SALA DOS PROFESSORES	PERÍM*ALT*LADOS	19,70000000	0,00000000	0,00000000
REFEITORIO	PERÍM*ALT*LADOS	29,70000000	0,00000000	0,00000000
				1.485,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.485,75

8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

		PERÍM	ALT	LADOS	QTD
SALA 01	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
MURETA	PERÍM*ALT*LADOS	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
SALA 02	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 03	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 04	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
CANTINA	PERÍM*ALT*LADOS	18,00000000	3,00000000	2,00000000	108,00
S.INFORMATICA	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
DEPOSITO 01	PERÍM*ALT*LADOS	4,60000000	3,00000000	2,00000000	27,60
BIBLIOTECA	PERÍM*ALT*LADOS	19,70000000	3,00000000	2,00000000	118,20
DIRETORIA	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
LAVABO	PERÍM*ALT*LADOS	5,80000000	3,00000000	2,00000000	34,80
WC 01	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
WC 02	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
SALA DOS PROFESSORES	PERÍM*ALT*LADOS	19,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00
REFEITORIO	PERÍM*ALT*LADOS	29,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00
					1.485,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.485,75

8.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		PERÍM	ALT	LADOS	QTD
SALA 01	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
MURETA	PERÍM*ALT*LADOS	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
SALA 02	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 03	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 04	PERÍM*ALT*LADOS	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
CANTINA	PERÍM*ALT*LADOS	18,00000000	3,00000000	2,00000000	108,00
S.INFORMATICA	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
DEPOSITO 01	PERÍM*ALT*LADOS	4,60000000	3,00000000	2,00000000	27,60
BIBLIOTECA	PERÍM*ALT*LADOS	19,70000000	3,00000000	2,00000000	118,20
DIRETORIA	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
LAVABO	PERÍM*ALT*LADOS	5,80000000	3,00000000	2,00000000	34,80
WC 01	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
WC 02	PERÍM*ALT*LADOS	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
SALA DOS PROFESSORES	PERÍM*ALT*LADOS	19,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00
REFEITORIO	PERÍM*ALT*LADOS	29,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00
					1.485,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.485,75

8.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE			DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 01	PERÍM*ALT	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 02	PERÍM*ALT	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 03	PERÍM*ALT	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 04	PERÍM*ALT	28,00000000	1,40000000	39,20
CANTINA	PERÍM*ALT	18,00000000	1,40000000	25,20
S.INFORMATICA	PERÍM*ALT	20,00000000	1,40000000	28,00
DEPOSITO 01	PERÍM*ALT	4,60000000	1,40000000	6,44
BIBLIOTECA	PERÍM*ALT	19,70000000	1,40000000	27,58
DIRETORIA	PERÍM*ALT	20,00000000	1,40000000	28,00
LAVABO	PERÍM*ALT	5,80000000	1,80000000	10,44
WC 01	PERÍM*ALT	20,00000000	1,80000000	36,00
WC 02	PERÍM*ALT	20,00000000	1,80000000	36,00
REFEITORIO	PERÍM*ALT	29,70000000	1,40000000	41,58
SALA DOS PROFESSORES	PERÍM*ALT	19,70000000	1,40000000	27,58
				423,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 423,62

8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 01	PERÍM*ALT	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 02	PERÍM*ALT	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 03	PERÍM*ALT	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 04	PERÍM*ALT	28,00000000	1,40000000	39,20
CANTINA	PERÍM*ALT	18,00000000	1,40000000	25,20
S.INFORMATICA	PERÍM*ALT	20,00000000	1,40000000	28,00
DEPOSITO 01	PERÍM*ALT	4,60000000	1,40000000	6,44
BIBLIOTECA	PERÍM*ALT	19,70000000	1,40000000	27,58
DIRETORIA	PERÍM*ALT	20,00000000	1,40000000	28,00
LAVABO	PERÍM*ALT	5,80000000	1,80000000	10,44
WC 01	PERÍM*ALT	20,00000000	1,80000000	36,00
WC 02	PERÍM*ALT	20,00000000	1,80000000	36,00
REFEITORIO	PERÍM*ALT	29,70000000	1,40000000	41,58
SALA DOS PROFESSORES	PERÍM*ALT	19,70000000	1,40000000	27,58
				423,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 423,62

9.1. 94570 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 (M2)

		COMP	ALT	QND	QTD
JANELAS 1,50	COMP*ALT*QND	1,50000000	1,00000000	26,00000000	39,00
JANELAS 1,20	COMP*ALT*QND	1,20000000	1,00000000	2,00000000	2,40
					41,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,40

9.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE						

		COMP	ALTU	QUANT	QTD
JANELA TIPO J2- WC01 E WC02	COMP*ALTU*QUANT	2,00000000	0,60000000	2,00000000	2,40
JANELA TIPO J3- LAVABO E DEPOSITO	COMP*ALTU*QUANT	0,80000000	0,60000000	2,00000000	0,96
					3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

9.3. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

	UND	QTD
PORTA TIPO P4 - WC 01 - QTDE CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	UND	6,00000000
PORTA TIPO P5 - WC 01 - QTDE CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	UND	1,00000000
PORTA TIPO P4 - WC 02 - QTDE CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	UND	6,00000000
PORTA TIPO P5 - WC 02 - QTDE CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	UND	1,00000000
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

9.4. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	UND	QTD
LAVABO	UND	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	UND	QTD
SALA 01	UND	1,00000000
S. INFORMATICA	UND	1,00000000
SALA 02	UND	1,00000000
SALA 03	UND	1,00000000
BIBLIOTECA	UND	1,00000000
SALA DOS PROFESSORES	UND	1,00000000
SALA 04	UND	1,00000000
DIRETORIA	UND	1,00000000
CANTINA	UND	1,00000000
WC01	UND	1,00000000
WC02	UND	1,00000000
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

9.6. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DA FRENTE DO MURO	45,15000000	45,15
		45,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,15

9.7. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	ALTU	COMP	QTD
PORTÃO TIPO P6 - CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	2,50000000	3,00000000	7,50
			7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

9.8. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	UND	QTD
DEPOSITO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.9. COM-77946752 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X2.10)m E=10mm (CJ)

	UND	QTD
REFEITORIO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	PERÍM	ALT	QTD
SALA 01	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 02	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 03	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 04	28,00000000	1,60000000	44,80
CANTINA	18,00000000	1,60000000	28,80
S.INFORMATICA	20,00000000	1,60000000	32,00
DEPOSITO 01	4,60000000	1,60000000	7,36
BIBLIOTECA	19,70000000	1,60000000	31,52
DIRETORIA	20,00000000	1,60000000	32,00
LAVABO	5,80000000	1,20000000	6,96
WC 01	20,00000000	1,20000000	24,00
WC 02	20,00000000	1,20000000	24,00
REFEITORIO	29,70000000	1,60000000	47,52
SALA DOS PROFESSORES	19,70000000	1,60000000	31,52
			444,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,88

10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 01	PERÍM*ALT	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 02	PERÍM*ALT	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 03	PERÍM*ALT	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 04	PERÍM*ALT	28,00000000	1,60000000	44,80
CANTINA	PERÍM*ALT	18,00000000	1,60000000	28,80
S.INFORMATICA	PERÍM*ALT	20,00000000	1,60000000	32,00
DEPOSITO 01	PERÍM*ALT	4,60000000	1,60000000	7,36
BIBLIOTECA	PERÍM*ALT	19,70000000	1,60000000	31,52
DIRETORIA	PERÍM*ALT	20,00000000	1,60000000	32,00
LAVABO	PERÍM*ALT	5,80000000	1,20000000	6,96
WC 01	PERÍM*ALT	20,00000000	1,20000000	24,00
WC 02	PERÍM*ALT	20,00000000	1,20000000	24,00
REFEITORIO	PERÍM*ALT	29,70000000	1,60000000	47,52
SALA DOS PROFESSORES	PERÍM*ALT	19,70000000	1,60000000	31,52
				444,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,88

10.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		PERIM	ALT	LADOS	QTD
PERÍMETRO MURETA	PERIM*ALT*LADOS	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
PERÍMETRO EXTERNO	PERIM*ALT	166,50000000	3,00000000	0,00000000	499,50
MURO	PERIM*ALT*LADOS	101,10000000	2,50000000	2,00000000	505,50
					1.050,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,15

10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		PERIM	ALT	LADOS	QTD
PERÍMETRO MURETA	PERIM*ALT*LADOS	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
PERÍMETRO EXTERNO	PERIM*ALT	166,50000000	3,00000000	0,00000000	499,50
MURO	PERIM*ALT*LADOS	101,10000000	2,50000000	2,00000000	505,50
					1.050,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,15

10.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		COMP	ALTU	QUANT	QTD
PORTAS 0,80	COMP*ALTU*QUANT	0,80000000	2,10000000	11,00000000	18,48
PORTAS 0,70	COMP*ALTU*QUANT	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
PORTAS 0,60	COMP*ALTU*QUANT	0,60000000	2,10000000	1,00000000	1,26
					21,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,21

10.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

 PREFEITURA DE PIRES FERREIRA		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/10/2024		BDI : 24,52%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SEDE , PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ÁREA	QTD
WC 01	ÁREA	24,00000000
WC 02	ÁREA	24,00000000
LAJE	ÁREA	30,08000000
		78,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,08

10.7. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	PERIM	ALT	LADOS	QTD
PERÍMETRO MURETA	PERIM*ALT*LADOS	45,15000000	0,50000000	2,00000000
PERÍMETRO EXTERNO	PERIM*ALT	166,50000000	3,00000000	0,00000000
MURO	PERIM*ALT*LADOS	101,10000000	2,50000000	2,00000000
				1.050,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,15

11.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DO PÁTIO	ÁREA	222,46000000
CAMINHO	ÁREA	23,38000000
		245,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,84

11.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

	COMP	QTD
DELIMITAÇÃO DO PÁTIO	COMP	53,64000000
		53,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,64

11.3. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

	QND	QTD
CONFORME PROJETO	QND	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL	ÁREA	148,50000000
		148,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,50