

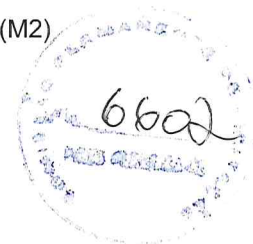
MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 12/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	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	48,00	48,00000000	48,00
SALA 02	48,00000000	48,00000000	48,00
SALA 03	48,00000000	48,00000000	48,00
SALA 04	48,00000000	48,00000000	48,00
S. INFORMÁTICA	24,00000000	24,00000000	24,00
DIRETORIA	21,46	21,46000000	21,46
DEPOSITO 01	1,30000000	1,30000000	1,30
BIBLIOTECA	23,10000000	23,10000000	23,10
LABORATÓRIO	2,08000000	2,08000000	2,08
SALA DOS PROFESSORES	23,10000000	23,10000000	23,10
CANTINA	17,90000000	17,90000000	17,90
REFEITÓRIO	53,10000000	53,10000000	53,10
			358,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,04



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

		COMP	QUANT	QTD
TESOURAS	6,00*5,00	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	52,00	52,00000000	52,00
			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	46,00	46,00000000	46,00
			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	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025		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%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024
		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	23,00	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	1400,00	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	475,00	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	4,00	44,00000000	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	6,00	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	5,00	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 : 07/05/2025	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composições Próprias	PROPRIA	REF.	
				84,44%	47,48%	10/2023
				85,06%	47,67%	12/2024
				0,00%	0,00%	

	COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	75,00	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 AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	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	8,00	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

5.14. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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)

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

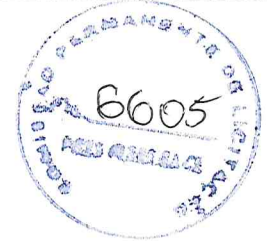
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>12/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																							

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00	2,00000000	2,00
			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)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	11,00	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

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

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	54,00	54,00000000	54,00
			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	210,00	210,00000000	210,00
			210,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00

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

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025		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	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00



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

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00	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)

		UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	14,00	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	6,00	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	6,00	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	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>12/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																							

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	1,00000000
		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	45,00	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

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

	COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	37,00	37,00000000
		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	6,00	6,00000000
		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	6,00	6,00000000
		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	2,00	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

	UND	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	39,00	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)	13,00	13,00000000
WC 02 (VASO, LAVATÓRIO E DUCHA)	13,00	13,00000000
LAV. (VASO, LAVATÓRIO E DUCHA)	3,00	3,00000000
CANTINA	2,00	2,00000000
REFEITORIO	2,00	2,00000000
		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)	10,00	10,00000000
WC 02 (VASO, LAVATÓRIO E RALO)	10,00	10,00000000
LAV. (VASO, LAVATÓRIO E RALO)	3,00	3,00000000
CANTINA	2,00	2,00000000
REFEITORIO	2,00	2,00000000
		27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00


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

	UN	QTD
FOSSA E SUMIDOURO	1,00	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	0,60*0,60*7,00	0,60000000	0,60000000	7,00000000
				2,52

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>12/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024																				
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																							

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00



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

		UN	QTD
LAVABO	1,00	1,00000000	1,00
			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	4,00	4,00000000	4,00
			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	96,00	96,00000000	96,00
			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	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.11. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025		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%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

	QUANT	QTD
WC 01	3,00	3,00000000
WC 02	3,00	3,00000000
CANTINA	2,00	2,00000000
REFEITORIO	2,00	2,00000000
		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	2,80*0,60	2,80000000	0,60000000
WC 02	2,80*0,60	2,80000000	0,60000000
CANTINA	2,50*0,60	2,50000000	0,60000000
REFEITORIO	1,80*0,60	1,80000000	0,60000000
			5,94


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,94

6.15. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	QUANT	QTD
WC 01	2,00	2,00000000
WC 02	2,00	2,00000000
LAVABO	1,00	1,00000000
		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 : 07/05/2025		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>12/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																								

		ÁREA	QTD
SALA01	48,00	48,00000000	48,00
SALA 02	48,00	48,00000000	48,00
SALA 03	48,00	48,00000000	48,00
SALA 04	48,00	48,00000000	48,00
S. INFORMÁTICA	24,00	24,00000000	24,00
CANTINA	17,90	17,90000000	17,90
DEPOSITO 01	1,30	1,30000000	1,30
BIBLIOTECA	23,10	23,10000000	23,10
DIRETORIA	21,46	21,46000000	21,46
LAVABO	2,08	2,08000000	2,08
WC 01	24,00	24,00000000	24,00
WC 02	24,00	24,00000000	24,00
S. PROFESSOR	23,10	23,10000000	23,10
REFEITORIO	53,10	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	120,63	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
SALA01	48,00*0,10	48,00000000	0,10000000	4,80
SALA 02	48,00*0,10	48,00000000	0,10000000	4,80
SALA 03	48,00*0,10	48,00000000	0,10000000	4,80
SALA 04	48,00*0,10	48,00000000	0,10000000	4,80
S. INFORMÁTICA	24,00*0,10	24,00000000	0,10000000	2,40
CANTINA	17,90*0,10	17,90000000	0,10000000	1,79
DEPOSITO 01	1,30*0,10	1,30000000	0,10000000	0,13
BIBLIOTECA	23,10*0,10	23,10000000	0,10000000	2,31
DIRETORIA	21,46*0,10	21,46000000	0,10000000	2,15
LAVABO	2,08*0,10	2,08000000	0,10000000	0,21
WC 01	24,00*0,10	24,00000000	0,10000000	2,40
WC 02	24,00*0,10	24,00000000	0,10000000	2,40
S. PROFESSOR	23,10*0,10	23,10000000	0,10000000	2,31
REFEITORIO	53,10*0,10	53,10000000	0,10000000	5,31
PISO EXTERNO	120,63*0,10	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 : 07/05/2025	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PROPRIA	HORA	MES	REF.
				84,44%	47,48%	10/2023
				85,06%	47,67%	12/2024
				0,00%	0,00%	

		ÁREA	QTD
SALA01	48,00	48,00000000	48,00
SALA 02	48,00	48,00000000	48,00
SALA 03	48,00	48,00000000	48,00
SALA 04	48,00	48,00000000	48,00
S. INFORMÁTICA	24,00	24,00000000	24,00
CANTINA	17,90	17,90000000	17,90
DEPOSITO 01	1,30	1,30000000	1,30
BIBLIOTECA	23,10	23,10000000	23,10
DIRETORIA	21,46	21,46000000	21,46
LAVABO	2,08	2,08000000	2,08
WC 01	24,00	24,00000000	24,00
WC 02	24,00	24,00000000	24,00
SALA DOS PROFESSORES	23,10	23,10000000	23,10
REFEITÓRIO	53,10	53,10000000	53,10
			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	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
MURETA	45,15*0,50*2	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
SALA 02	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 03	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 04	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
CANTINA	18*3*2	18,00000000	3,00000000	2,00000000	108,00
S. INFORMÁTICA	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
DEPOSITO 01	4,60*3*2	4,60000000	3,00000000	2,00000000	27,60
BIBLIOTECA	19,70*3*2	19,70000000	3,00000000	2,00000000	118,20
DIRETORIA	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
LAVABO	5,80*3*2	5,80000000	3,00000000	2,00000000	34,80
WC 01	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
WC 02	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
SALA DOS PROFESSORES	19,70*0,00*0,00	19,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00
REFEITÓRIO	29,70*0,00*0,00	29,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00
					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 : 07/05/2025		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%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍM	ALT	LADOS	QTD
SALA 01	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
MURETA	45,15*0,50*2	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
SALA 02	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 03	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 04	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
CANTINA	18*3*2	18,00000000	3,00000000	2,00000000	108,00
S. INFORMÁTICA	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
DEPOSITO 01	4,60*3*2	4,60000000	3,00000000	2,00000000	27,60
BIBLIOTECA	19,70*3*2	19,70000000	3,00000000	2,00000000	118,20
DIRETORIA	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
LAVABO	5,80*3*2	5,80000000	3,00000000	2,00000000	34,80
WC 01	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
WC 02	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
SALA DOS PROFESSORES	19,70*0,00*0,00	19,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00
REFEITORIO	29,70*0,00*0,00	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	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
MURETA	45,15*0,50*2	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
SALA 02	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 03	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
SALA 04	28*3*2	28,00000000	3,00000000	2,00000000	168,00
CANTINA	18*3*2	18,00000000	3,00000000	2,00000000	108,00
S. INFORMÁTICA	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
DEPOSITO 01	4,60*3*2	4,60000000	3,00000000	2,00000000	27,60
BIBLIOTECA	19,70*3*2	19,70000000	3,00000000	2,00000000	118,20
DIRETORIA	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
LAVABO	5,80*3*2	5,80000000	3,00000000	2,00000000	34,80
WC 01	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
WC 02	20*3*2	20,00000000	3,00000000	2,00000000	120,00
SALA DOS PROFESSORES	19,70*0,00*0,00	19,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00
REFEITORIO	29,70*0,00*0,00	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 : 07/05/2025	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			12/2024	
			Composições Próprias	
			PRÓPRIA	

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 01	28*1,40	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 02	28*1,40	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 03	28*1,40	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 04	28*1,40	28,00000000	1,40000000	39,20
CANTINA	18*1,40	18,00000000	1,40000000	25,20
S. INFORMÁTICA	20*1,40	20,00000000	1,40000000	28,00
DEPOSITO 01	4,60*1,40	4,60000000	1,40000000	6,44
BIBLIOTECA	19,70*1,40	19,70000000	1,40000000	27,58
DIRETORIA	20*1,40	20,00000000	1,40000000	28,00
LAVABO	5,80*1,80	5,80000000	1,80000000	10,44
WC 01	20*1,80	20,00000000	1,80000000	36,00
WC 02	20*1,80	20,00000000	1,80000000	36,00
REFEITORIO	29,70*1,40	29,70000000	1,40000000	41,58
SALA DOS PROFESSORES	19,70*1,40	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	28*1,40	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 02	28*1,40	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 03	28*1,40	28,00000000	1,40000000	39,20
SALA 04	28*1,40	28,00000000	1,40000000	39,20
CANTINA	18*1,40	18,00000000	1,40000000	25,20
S. INFORMÁTICA	20*1,40	20,00000000	1,40000000	28,00
DEPOSITO 01	4,60*1,40	4,60000000	1,40000000	6,44
BIBLIOTECA	19,70*1,40	19,70000000	1,40000000	27,58
DIRETORIA	20*1,40	20,00000000	1,40000000	28,00
LAVABO	5,80*1,80	5,80000000	1,80000000	10,44
WC 01	20*1,80	20,00000000	1,80000000	36,00
WC 02	20*1,80	20,00000000	1,80000000	36,00
REFEITORIO	29,70*1,40	29,70000000	1,40000000	41,58
SALA DOS PROFESSORES	19,70*1,40	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	1,50*1,00*26	1,50000000	1,00000000	26,00000000	39,00
JANELAS 1,20	1,20*1*2	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 : 07/05/2025		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	COMP	ALT	QND	QTD	
JANELA TIPO J2 - WC01 E WC 02	2*0,60*2,00	2,00000000	0,60000000	2,00000000	2,40
JANELA TIPO J3-LAVABO E DEPOSITO	0,80*0,60*2,00	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	6,00	6,00000000	6,00
PORTA TIPO P5 - WC 01 - QTDE CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00	1,00000000	1,00
PORTA TIPO P4 - WC 02 - QTDE CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	6,00	6,00000000	6,00
PORTA TIPO P5 - WC 02 - QTDE CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00	1,00000000	1,00
			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	
LAVADO	1,00	1,00000000	1,00
			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	1,00	1,00000000	1,00
S. INFORMATICA	1,00	1,00000000	1,00
SALA 02	1,00	1,00000000	1,00
SALA 03	1,00	1,00000000	1,00
BIBLIOTECA	1,00	1,00000000	1,00
SALA DOS PROFESSORES	1,00	1,00000000	1,00
SAL 04	1,00	1,00000000	1,00
DIERTORIA	1,00	1,00000000	1,00
CANTINA	1,00	1,00000000	1,00
WC 01	1,00	1,00000000	1,00
WC 02	1,00	1,00000000	1,00
			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 : 07/05/2025	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composições Próprias	PROPRIA	REF.	
				84,44%	47,48%	10/2023
				85,06%	47,67%	12/2024
				0,00%	0,00%	

	COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DA FRENTE DO MURO	45,15	45,15000000
		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	2,50*3	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	1,00	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.9. COM-66386815 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50x2,10)m E = 10mm (CJ)

	UND	QTD
REFEITORIO	1,00	1,00000000
		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*1,60	28,00000000	1,60000000
SALA 02	28*1,60	28,00000000	1,60000000
SALA 03	28*1,60	28,00000000	1,60000000
SALA 04	28*1,60	28,00000000	1,60000000
CANTINA	18*1,60	18,00000000	1,60000000
S. INFORMATICA	20*1,60	20,00000000	1,60000000
DEPOSITO 01	4,60*1,60	4,60000000	1,60000000
BIBLIOTECA	19,70*1,60	19,70000000	1,60000000
DIRETORIA	20*1,60	20,00000000	1,60000000
LAVABO	5,80*1,20	5,80000000	1,20000000
WC 01	20*1,2	20,00000000	1,20000000
WC 02	20*1,20	20,00000000	1,20000000
REFEITORIO	29,70*1,60	29,70000000	1,60000000
SALA DOS PROFESSORES	19,70*1,60	19,70000000	1,60000000
			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 : 07/05/2025	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 01	28*1,60	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 02	28*1,60	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 03	28*1,60	28,00000000	1,60000000	44,80
SALA 04	28*1,60	28,00000000	1,60000000	44,80
CANTINA	18*1,60	18,00000000	1,60000000	28,80
S. INFORMÁTICA	20*1,60	20,00000000	1,60000000	32,00
DEPOSITO 01	4,60*1,60	4,60000000	1,60000000	7,36
BIBLIOTECA	19,70*1,60	19,70000000	1,60000000	31,52
DIRETORIA	20*1,60	20,00000000	1,60000000	32,00
LAVABO	5,80*1,20	5,80000000	1,20000000	6,96
WC 01	20*1,2	20,00000000	1,20000000	24,00
WC 02	20*1,20	20,00000000	1,20000000	24,00
REFEITÓRIO	29,70*1,60	29,70000000	1,60000000	47,52
SALA DOS PROFESSORES	19,70*1,60	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	45,15*0,50*2	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
PERÍMETRO EXTERNO	166,50*3	166,50000000	3,00000000	0,00000000	499,50
MURO	101,10*2,50*2	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	45,15*0,50*2	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
PERÍMETRO EXTERNO	166,50*3	166,50000000	3,00000000	0,00000000	499,50
MURO	101,10*2,50*2	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	0,80*2,10*11	0,80000000	2,10000000	11,00000000	18,48
PORTAS 0,70	0,70*2,10*1	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
PORTAS 0,60	0,60*2,10*1,00	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)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 07/05/2025	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>12/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	12/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE, PIRES FERREIRA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																							

		ÁREA	QTD
WC 01	24	24,00000000	24,00
WC 02	24	24,00000000	24,00
LAJE	30,08	30,08000000	30,08
			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	45,15*0,50*2	45,15000000	0,50000000	2,00000000	45,15
PERÍMETRO EXTERNO	166,50*3,00	166,50000000	3,00000000	2,00000000	499,50
JURO	101,10*2,50*2	101,10000000	2,50000000	2,00000000	505,50
					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 PATIO	222,46	222,46000000	222,46
CAMINHO	23,38	23,38000000	23,38
			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	53,64	53,64000000	53,64
			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	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL	148,50	148,50000000	148,50
			148,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,50

JOAO RAFAEL MARTINS TAUMATURGO
LEMOS:60618734333
Assinado de forma digital por JOAO RAFAEL MARTINS TAUMATURGO
LEMOS:60618734333
Dados: 2025.09.16 09:59:57 -03'00'

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
9387
Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2025.09.16 10:02:46 -03'00'