

	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

 PREFEITURA DE PIRES FERREIRA		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%	

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)

	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						
	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%

		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					
	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	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
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	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
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	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

8.2. 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	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	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	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%	

		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)

 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%	

		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 MUNICIPAL 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						62,6280
VALOR:						62,63

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						16,7008
VALOR:						16,70

1.4. 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	24,74	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	26,05	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	1,10	3,90
TOTAL Material:						3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	20,11	4,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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	PROPRIA	0,00%

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	25,41	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,75
					VALOR:	11,93

1.5. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	24,74	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	26,05	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	13,50	6,30
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,86	0,69
					TOTAL Material:	6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,00	4,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,63	7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92
					VALOR:	19,10

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	34,9380
					VALOR:	34,94

1.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	27,1388
					VALOR:	27,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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 Mão de Obra:	3,6920
--------------------	--------

VALOR:	3,69
--------	------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:						8,4956
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						11,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
TOTAL Material:						404,2635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						533,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,53	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,40	1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,63	63,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,97	63,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	20,11	148,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	275,23
					VALOR:	277,43

2.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	55,5800	55,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,7700	8,3005
					TOTAL Material:	96,7086
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	14,9170
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	495,6500	14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
					TOTAL Serviço:	22,9239
					VALOR:	134,55

2.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,9100	46,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,7700	8,3005
					TOTAL Material:	88,0386
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL