



Quadro de Esquadrias				Portas		Janelas		Quant.	
Código	Medida	Tipo	Material	Quantidade	Material	Quantidade	Material	Quantidade	
P1	1,60 x 2,10	AbF	Vidro	01	Alumínio e Vidro	05			
P2	0,80 x 2,10	AbF	Vidro	01	Alumínio e Vidro	02			
P3	0,80 x 2,10	AbF	Vidro	2	Alumínio e Vidro	14			
P4	0,60 x 2,10	AbF	Moldado	03	Alumínio e Vidro	03			
P5	2,20 x 2,10	AbF	Alumínio	01	Alumínio e Vidro	01			
P6	0,60 x 2,10	AbF	Moldado	01					
P7	0,80 x 2,10	AbF	Alumínio	01					
J1	1,50 x 1,50	Corr	Alumínio	01					
J2	1,00 x 0,60	Corr	Alumínio e Vidro	02					
J3	1,00 x 1,50	Corr	Alumínio e Vidro	14					
J4	1,50 x 0,60	Corr	Alumínio e Vidro	03					
J5	0,80 x 0,60	Passo/Vara	Alumínio e Vidro	01					

Quadro de Esquadrias					Portas		Janelas		Quant.	
Código	Medida	Tipo	Material	Quantidade	Material	Quantidade	Material	Quantidade	Material	Quantidade
P1	1,60 x 2,10	AbF	Vidro	01	Alumínio e Vidro	05				
P2	0,80 x 2,10	AbF	Vidro	01	Alumínio e Vidro	02				
P3	0,80 x 2,10	AbF	Vidro	2	Alumínio e Vidro	14				
P4	0,60 x 2,10	AbF	Moldado	03	Alumínio e Vidro	03				
P5	2,20 x 2,10	AbF	Alumínio	01	Alumínio e Vidro	01				
P6	0,60 x 2,10	AbF	Moldado	01						
P7	0,80 x 2,10	AbF	Alumínio	01						
J1	1,50 x 1,50	Corr	Alumínio	01						
J2	1,00 x 0,60	Corr	Alumínio e Vidro	02						
J3	1,00 x 1,50	Corr	Alumínio e Vidro	14						
J4	1,50 x 0,60	Corr	Alumínio e Vidro	03						
J5	0,80 x 0,60	Passo/Vara	Alumínio e Vidro	01						

[illegible]

Subcommittee on Health

ENZO CIMIL, DIEGO MARTINS BEZERRA

THE CIVIL DRUG MARTINS BEZERRA
CREA CE 57691

MODULAR ENGINEERING CNPJ 39.987.683/0001-58

MODULAR ENGINEERING UNIT 39.581.003/0001-38

[illegible]

-- OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR SEU LUGAR E OCASIONALIZADO COM ESTA FUNÇÃO

CI, SEU USO INDEVIDO E DESAUTORIZADO E ESTA SUJEITO A

REALIZAÇÃO

- É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE

AO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CUIENTE, NESTE ENDEREÇO AO

CONTRATO FIRMADO ENTRE AMEAS AS PARTES.

-- QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA

COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

CHINA

REFORMA DO ANTIGO CRAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
FOLHA Nº 194

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

PLANTA DAIXA

OSIRIO DE DELMIRO COLVEIA

DISTRITO DE DELMIRO GOMES

Received 12 November 2003; accepted 12 November 2003

PLANTA BAIXA 1775

PUNTA BRISA	1775
-------------	------

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[illegible]

ENG CIVIL DIEGO MARTINS BEZERRA | DIEGO | FEB 2025 | PRANCHA 01

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		COMP	ALT	QTD
ÁREA DA PLACA	COMP*ALT	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 08	PERÍM*ALT	8,28000000	1,00000000	8,28
EXPURGO	PERÍM*ALT	10,48000000	1,00000000	10,48
DEPOSITO 04	PERÍM*ALT	7,12000000	1,00000000	7,12
SALA DE REMÉDIO	PERÍM*ALT	12,23000000	1,00000000	12,23
AUDITÓRIO	PERÍM*ALT	17,84000000	1,00000000	17,84
RAIO X	PERÍM*ALT	8,74000000	2,88000000	25,17
				81,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,12

1.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)


 DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11.6512/2011

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRAS:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		PERIM	ALT	AREA	QTD
DEPOSITO 4	PERIM*ALT	7,12000000	2,43000000	0,00000000	17,30
EXPURGO	PERIM*ALT	10,48000000	2,88000000	0,00000000	30,18
SALA 08	PERIM*ALT	8,28000000	2,88000000	0,00000000	23,85
WC 01	PERIM*ALT	12,20000000	1,00000000	0,00000000	12,20
WC 02	PERIM*ALT	12,20000000	1,00000000	0,00000000	12,20
SALA 07	PERIM*ALT	13,04000000	2,00000000	0,00000000	26,08
SALA 06	PERIM*ALT	12,92000000	2,00000000	0,00000000	25,84
SALA 05	PERIM*ALT	8,08000000	2,88000000	0,00000000	23,27
CONSULTORIO 03	PERIM*ALT	14,02000000	2,88000000	0,00000000	40,38
CONSULTORIO 04	PERIM*ALT	11,06000000	2,88000000	0,00000000	31,85
SALA DE REMEDIO	PERIM*ALT	12,23000000	2,88000000	0,00000000	35,22
RECEPÇÃO/CORREDORES	PERIM*ALT	111,73000000	2,88000000	0,00000000	321,78
DOPA	PERIM*ALT	11,94000000	2,88000000	0,00000000	34,39
SALA DE PROCEDIMENTO	PERIM*ALT	11,72000000	2,88000000	0,00000000	33,75
NEBULIZAÇÃO	PERIM*ALT	9,62000000	2,88000000	0,00000000	27,71
OBSERVAÇÃO	PERIM*ALT	12,36000000	2,88000000	0,00000000	35,60
AUDITORIO	PERIM*ALT	17,84000000	2,88000000	0,00000000	51,38
CONSULTORIO 2	PERIM*ALT	13,76000000	2,88000000	0,00000000	39,63
SALA 01	PERIM*ALT	10,94000000	2,88000000	0,00000000	31,51
SALA 02	PERIM*ALT	8,01000000	2,88000000	0,00000000	23,07
SALA 03	PERIM*ALT	7,84000000	2,88000000	0,00000000	22,58
CONSULTORIO 1	PERIM*ALT	12,18000000	2,88000000	0,00000000	35,08
ARQUIVO	PERIM*ALT	11,00000000	2,88000000	0,00000000	31,68
DEPÓSITO	PERIM*ALT	7,68000000	2,88000000	0,00000000	22,12
SALA 4	PERIM*ALT	11,98000000	2,88000000	0,00000000	34,50
DEPÓSITO 2	PERIM*ALT	6,78000000	2,88000000	0,00000000	19,53
DEPÓSITO 3	PERIM*ALT	9,06000000	2,88000000	0,00000000	26,09
EXTERNO	PERIM*ALT	76,97000000	3,00000000	0,00000000	230,91
TETO	AREA	0,00000000	0,00000000	348,37000000	348,37
RAIO X	AREA	8,74000000	2,88000000	0,00000000	0,00
					1.648,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.648,05

1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 17-05140/E-39

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	AREA	QTD
DEPOSITO 4	AREA	3,04000000
EXPURGO	AREA	6,63000000
SALA 08	AREA	4,28000000
WC 01	AREA	8,20000000
WC 02	AREA	8,20000000
SALA 07	AREA	9,92000000
SALA 06	AREA	9,58000000
SALA 05	AREA	3,32000000
CONSULTORIO 03	AREA	12,06000000
CONSULTORIO 04	AREA	7,57000000
SALA DE REMEDIO	AREA	9,41000000
RECEPÇÃO/CORREDORES	AREA	100,12000000
COFA	AREA	8,68000000
SALA DE PROCEDIMENTO	AREA	17,44000000
NEBULIZAÇÃO	AREA	4,65000000
OBSERVAÇÃO	AREA	9,40000000
AUDITORIO	AREA	19,87000000
CONSULTORIO 2	AREA	11,04000000
SALA 01	AREA	6,90000000
SALA 02	AREA	8,01000000
SALA 03	AREA	3,75000000
CONSULTORIO 1	AREA	9,06000000
ARQUIVO	AREA	7,00000000
DEPÓSITO	AREA	3,25000000
SALA 4	AREA	7,19000000
DEPÓSITO 2	AREA	2,84000000
DEPÓSITO 3	AREA	4,97000000
PNE	AREA	3,19000000
LAVABO 01	AREA	1,81000000
LAVABO 02	AREA	3,17000000
CALÇADA	AREA	33,00000000
RAMPA DE ACESSO	AREA	8,40000000
RAIO X	AREA	4,40000000
		360,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 360,35

1.5. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

	UND	QTD
LAVABO 01	UND	1,00000000
LAVABO 02	UND	1,00000000
WC 01	UND	1,00000000
WC 02	UND	1,00000000
OBSERVAÇÃO	UND	1,00000000
PNE	UND	1,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)


 UEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 16616-1/0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		DATA : 06/02/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		BDI : 25,63%
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE		
		FONTE SEINFRA SINAPI Composição Própria	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 85,06% 0,00% 0,00%
				MES 47,48% 47,67% 0,00% 0,00%

		PERIM	ALTU	QTD
LAVABO 01	PERIM*ALTU	5,50000000	2,88000000	15,84
LAVABO 02	PERIM*ALTU	7,48000000	2,88000000	21,54
WC 01	PERIM*ALTU	12,20000000	1,80000000	21,96
WC 02	PERIM*ALTU	12,20000000	1,80000000	21,96
PNE	PERIM*ALTU	7,46000000	2,88000000	21,48
				102,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,78

1.7. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DO GUARDA CORPO (CONFORME PROJETO)	COMP	8,71000000	8,71
			8,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,71

1.8. 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL DA COBERTA (CONFORME PROJETO)	ÁREA	326,57000000	326,57
			326,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 326,57

1.9. 100391 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL DA COBERTA (CONFORME PROJETO)	ÁREA	326,57000000	326,57
			326,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 326,57

1.10. 100390 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL DA COBERTA (CONFORME PROJETO)	ÁREA	326,57000000	326,57
			326,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 326,57

2.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL DA COBERTA (CONFORME PROJETO)	ÁREA/2	326,57000000	163,29
			163,29


 DANILLO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 001497/2008

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	BDI : 25,63%	
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
			Comparações Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,29

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

	ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL DA COBERTA (CONFORME PROJETO)	326,57000000	163,29
		163,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,29

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

	COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL BEIRA E BICA (CONFORME PROJETO)	88,54000000	88,54
		88,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,54

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

	PERÍM	ALT	QTD
ELEVACÃO DAS ALTURAS DAS PAREDES DA COBERTA	71,78000000	0,50000000	35,89
			35,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,89

2.5. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DA CALHA (CONFORME PROJETO)	47,31000000	47,31
		47,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,31

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

	PERÍM	ALT	QTD
SALA 08	8,28000000	1,00000000	8,28
EXPURGO	10,48000000	1,00000000	10,48
DEPOSITO 04	7,12000000	1,00000000	7,12
SALA DE REMÉDIO	12,23000000	1,00000000	12,23
AUDITÓRIO	17,84000000	1,00000000	17,84
RAIO X	8,74000000	2,88000000	25,17
			81,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,12

3.2. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)


 JOÃO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 051.000.139




MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		DATA : 06/02/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		BDI : 25,63%
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	\$4,44%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	\$5,06%
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%
				47,48%
				47,67%
				0,00%

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 08	PERÍM*ALT	8,28000000	1,00000000	8,28
EXPURGO	PERÍM*ALT	10,48000000	1,00000000	10,48
DEPOSITO 04	PERÍM*ALT	7,12000000	1,00000000	7,12
SALA DE REMÉDIO	PERÍM*ALT	12,23000000	1,00000000	12,23
AUDITÓRIO	PERÍM*ALT	17,84000000	1,00000000	17,84
RAIO X	PERÍM*ALT	8,74000000	2,88000000	25,17
				81,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,12

3.3. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 08	PERÍM*ALT	8,28000000	1,00000000	8,28
EXPURGO	PERÍM*ALT	10,48000000	1,00000000	10,48
DEPOSITO 04	PERÍM*ALT	7,12000000	1,00000000	7,12
SALA DE REMÉDIO	PERÍM*ALT	12,23000000	1,00000000	12,23
AUDITÓRIO	PERÍM*ALT	17,84000000	1,00000000	17,84
RAIO X	PERÍM*ALT	8,74000000	1,00000000	8,74
				64,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,69

3.4. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

		PERÍM	ALT	QTD
SALA 08	PERÍM*ALT	8,28000000	1,00000000	8,28
EXPURGO	PERÍM*ALT	10,48000000	1,00000000	10,48
DEPOSITO 04	PERÍM*ALT	7,12000000	1,00000000	7,12
SALA DE REMÉDIO	PERÍM*ALT	12,23000000	1,00000000	12,23
AUDITÓRIO	PERÍM*ALT	17,84000000	1,00000000	17,84
				55,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,95

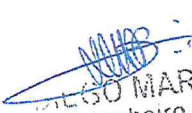
3.5. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

		PERÍM	ALT	QTD
RAIO X	PERÍM*ALT	8,74000000	2,88000000	25,17
				25,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,17

3.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
LAVABO 01	PER*ALT	5,50000000	2,88000000	15,84
LAVABO 02	PER*ALT	7,48000000	2,88000000	21,54
WC 01	PER*ALT	12,20000000	1,80000000	21,96
WC 02	PER*ALT	12,20000000	1,80000000	21,96
PNE	PER*ALT	7,46000000	2,88000000	21,48
				102,78


 MARCELO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA CE 11ª 05149/1-39

 DELMIRO FERREIRA PIRES FERREIRA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,78

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

		PERIM	ALTU	QTD
LAVABO 01	PERIM*ALTU	5,50000000	2,88000000	15,84
LAVABO 02	PERIM*ALTU	7,48000000	2,88000000	21,54
WC 01	PERIM*ALTU	12,20000000	1,80000000	21,96
WC 02	PERIM*ALTU	12,20000000	1,80000000	21,96
PNE	PERIM*ALTU	7,46000000	2,88000000	21,48
				102,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,78

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

		UN	QTD
LAVABO 01	UN	1,00000000	1,00
LAVABO 02	UN	1,00000000	1,00
WC 01	UN	2,00000000	2,00
WC 02	UN	2,00000000	2,00
PNE	UN	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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

		UN	QTD
LAVABO 01	UN	1,00000000	1,00
LAVABO 02	UN	1,00000000	1,00
WC 01	UN	2,00000000	2,00
WC 02	UN	2,00000000	2,00
PNE	UN	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.3. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		UND	QTD
OBSERVAÇÃO	UND	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.4. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UND	QTD
COPA	UND	1,00000000	1,00
SALA 08	UND	1,00000000	1,00
OBSERVAÇÃO	UND	1,00000000	1,00
			3,00


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 091497-1/39



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.5. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

		UND	QTD
SALA 08	UND	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		UND	QTD
WC 01	UND	1,00000000	1,00
WC 02	UND	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1ª 65149/1-39

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compostagem Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		AREA	ESP	QTD
DEPOSITO 4	AREA*ESP	3,04000000	0,10000000	0,30
EXPURGO	AREA*ESP	6,63000000	0,10000000	0,66
SALA 08	AREA*ESP	4,28000000	0,10000000	0,43
WC 01	AREA*ESP	8,20000000	0,10000000	0,82
WC 02	AREA*ESP	8,20000000	0,10000000	0,82
SALA 07	AREA*ESP	9,92000000	0,10000000	0,99
SALA 06	AREA*ESP	9,58000000	0,10000000	0,96
SALA 05	AREA*ESP	3,32000000	0,10000000	0,33
CONSULTORIO 03	AREA*ESP	12,06000000	0,10000000	1,21
CONSULTORIO 04	AREA*ESP	7,57000000	0,10000000	0,76
SALA DE REMEDIO	AREA*ESP	9,41000000	0,10000000	0,94
RECEPÇÃO/CORREDORES	AREA*ESP	100,12000000	0,10000000	10,01
COPA	AREA*ESP	8,68000000	0,10000000	0,87
SALA DE PROCEDIMENTO	AREA*ESP	17,44000000	0,10000000	1,74
NEBULIZAÇÃO	AREA*ESP	4,65000000	0,10000000	0,47
OBSERVAÇÃO	AREA*ESP	9,40000000	0,10000000	0,94
AUDITORIO	AREA*ESP	19,87000000	0,10000000	1,99
CONSULTORIO 2	AREA*ESP	11,04000000	0,10000000	1,10
SALA 01	AREA*ESP	6,90000000	0,10000000	0,69
SALA 02	AREA*ESP	8,01000000	0,10000000	0,80
SALA 03	AREA*ESP	3,75000000	0,10000000	0,38
CONSULTORIO 1	AREA*ESP	9,06000000	0,10000000	0,91
ARQUIVO	AREA*ESP	7,00000000	0,10000000	0,70
DEPÓSITO	AREA*ESP	3,25000000	0,10000000	0,33
SALA 4	AREA*ESP	7,19000000	0,10000000	0,72
DEPÓSITO 2	AREA*ESP	2,84000000	0,10000000	0,28
DEPÓSITO 3	AREA*ESP	4,97000000	0,10000000	0,50
PNE	AREA*ESP	3,19000000	0,10000000	0,32
LAVABO 01	AREA*ESP	1,81000000	0,10000000	0,18
LAVABO 02	AREA*ESP	3,17000000	0,10000000	0,32
RAMPA DE ACESSO	AREA*ESP	8,40000000	0,10000000	0,84
RAIO X	AREA*ESP	4,40000000	0,10000000	0,44
				32,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,75

5.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		AREA	ESP	QTD
CALÇADA	AREA*ESP	33,00000000	0,05000000	1,65
RAMPA DE ACESSO	AREA*ESP	8,40000000	0,05000000	0,42
				2,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,07

5.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)


 DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 17.691.190/3-39





MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	
		DATA : 06/02/2025	BDI : 25,63%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Comparações Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		95,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

	AREA	QTD
DEPOSITO 4	3,04000000	3,04
EXPURGO	6,63000000	6,63
SALA 08	4,28000000	4,28
WC 01	8,20000000	8,20
WC 02	8,20000000	8,20
SALA 07	9,92000000	9,92
SALA 06	9,58000000	9,58
SALA 05	3,32000000	3,32
CONSULTORIO 03	12,06000000	12,06
CONSULTORIO 04	7,57000000	7,57
SALA DE REMEDIO	9,41000000	9,41
RECEPÇÃO/CORREDORES	100,12000000	100,12
COFA	8,68000000	8,68
SALA DE PROCEDIMENTO	17,44000000	17,44
NEBULIZAÇÃO	4,65000000	4,65
OBSERVAÇÃO	9,40000000	9,40
AUDITORIO	19,87000000	19,87
CONSULTORIO 2	11,04000000	11,04
SALA 01	6,90000000	6,90
SALA 02	8,01000000	8,01
SALA 03	3,75000000	3,75
CONSULTORIO 1	9,06000000	9,06
ARQUIVO	7,00000000	7,00
DEPÓSITO	3,25000000	3,25
SALA 4	7,19000000	7,19
DEPÓSITO 2	2,84000000	2,84
DEPÓSITO 3	4,97000000	4,97
PNE	3,19000000	3,19
LAVABO 01	1,81000000	1,81
LAVABO 02	3,17000000	3,17
RAIO X	4,40000000	4,40
		318,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 318,95

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


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 17 05119 1/1 30





MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	
	DATA :	06/02/2025	BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição Projeto	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,05%	47,57%
		0,00%	0,00%

	AREA	QTD
DEPOSITO 4	AREA	3,04000000
EXPURGO	AREA	6,63000000
SALA 08	AREA	4,28000000
WC 01	AREA	8,20000000
WC 02	AREA	8,20000000
SALA 07	AREA	9,92000000
SALA 06	AREA	9,58000000
SALA 05	AREA	3,32000000
CONSULTORIO 03	AREA	12,06000000
CONSULTORIO 04	AREA	7,57000000
SALA DE REMEDIO	AREA	9,41000000
RECEPÇÃO/CORREDORES	AREA	100,12000000
COFA	AREA	8,68000000
SALA DE PROCEDIMENTO	AREA	17,44000000
NEBULIZAÇÃO	AREA	4,65000000
OBSERVAÇÃO	AREA	9,40000000
AUDITORIO	AREA	19,87000000
CONSULTORIO 2	AREA	11,04000000
SALA 01	AREA	6,90000000
SALA 02	AREA	8,01000000
SALA 03	AREA	3,75000000
CONSULTORIO 1	AREA	9,06000000
ARQUIVO	AREA	7,00000000
DEPÓSITO	AREA	3,25000000
SALA 4	AREA	7,19000000
DEPÓSITO 2	AREA	2,84000000
DEPÓSITO 3	AREA	4,97000000
PNE	AREA	3,19000000
LAVABO 01	AREA	1,81000000
LAVABO 02	AREA	3,17000000
RAIO X	AREA	4,40000000
		318,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 318,95

6.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	COMP	ALTU	QTD
DEPOSITO 3-PORTA TIPO P6- CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	COMP*ALTU	0,80000000	2,10000000
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

6.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)


 DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1ª 001498-1/2019

 PIRES FERREIRA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMP	ALTU	QUANT	QTD
JANELA TIPO J1-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	COMP*ALTU*QUANT	1,50000000	1,00000000	5,00000000	7,50
JANELA TIPO J2-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	COMP*ALTU*QUANT	1,00000000	0,60000000	2,00000000	1,20
JANELA TIPO J3-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	COMP*ALTU*QUANT	1,00000000	1,00000000	14,00000000	14,00
JANELA TIPO J4-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	COMP*ALTU*QUANT	1,50000000	0,60000000	3,00000000	2,70
JANELA TIPO J6-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	COMP*ALTU*QUANT	0,80000000	0,60000000	3,00000000	1,44
					26,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,84

7.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DO PISO EXTERNO	115,84000000	115,84
		115,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,84

7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	AREA	QTD
PINTURA DOS EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE	18,00000000	18,00
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

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


 DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 06149418-39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					47,67%
					0,00%

		PERIM	ALT	AREA	QTD
DEPOSITO 4	PERIM*ALT	7,12000000	2,43000000	0,00000000	17,30
EXPURGO	PERIM*ALT	10,48000000	2,88000000	0,00000000	30,18
SALA 08	PERIM*ALT	8,28000000	2,88000000	0,00000000	23,85
WC 01	PERIM*ALT	12,20000000	1,00000000	0,00000000	12,20
WC 02	PERIM*ALT	12,20000000	1,00000000	0,00000000	12,20
SALA 07	PERIM*ALT	13,04000000	2,00000000	0,00000000	26,08
SALA 06	PERIM*ALT	12,92000000	2,00000000	0,00000000	25,84
SALA 05	PERIM*ALT	8,08000000	2,88000000	0,00000000	23,27
CONSULTORIO 03	PERIM*ALT	14,02000000	2,88000000	0,00000000	40,38
CONSULTORIO 04	PERIM*ALT	11,06000000	2,88000000	0,00000000	31,85
SALA DE REMEDIO	PERIM*ALT	12,23000000	2,88000000	0,00000000	35,22
RECEPÇÃO/CORREDORES	PERIM*ALT	111,73000000	2,88000000	0,00000000	321,78
COFA	PERIM*ALT	11,94000000	2,88000000	0,00000000	34,39
SALA DE PROCEDIMENTO	PERIM*ALT	11,72000000	2,88000000	0,00000000	33,75
NEBULIZAÇÃO	PERIM*ALT	9,62000000	2,88000000	0,00000000	27,71
OBSERVAÇÃO	PERIM*ALT	12,36000000	2,88000000	0,00000000	35,60
AUDITORIO	PERIM*ALT	17,84000000	2,88000000	0,00000000	51,38
CONSULTORIO 2	PERIM*ALT	13,76000000	2,88000000	0,00000000	39,63
SALA 01	PERIM*ALT	10,94000000	2,88000000	0,00000000	31,51
SALA 02	PERIM*ALT	8,01000000	2,88000000	0,00000000	23,07
SALA 03	PERIM*ALT	7,84000000	2,88000000	0,00000000	22,58
CONSULTORIO 1	PERIM*ALT	12,18000000	2,88000000	0,00000000	35,08
ARQUIVO	PERIM*ALT	11,00000000	2,88000000	0,00000000	31,68
DEPÓSITO	PERIM*ALT	7,68000000	2,88000000	0,00000000	22,12
SALA 4	PERIM*ALT	11,98000000	2,88000000	0,00000000	34,50
DEPÓSITO 2	PERIM*ALT	6,78000000	2,88000000	0,00000000	19,53
DEPÓSITO 3	PERIM*ALT	9,06000000	2,88000000	0,00000000	26,09
RAIO X	PERIM*ALT	8,74000000	2,88000000	0,00000000	25,17
					1.093,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.093,94

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


 DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 06149911-39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Correspondência Propria	PROPRIA	0,00%

		PERIM	ALT	AREA	QTD
DEPOSITO 4	PERIM*ALT	7,12000000	2,43000000	0,00000000	17,30
EXPURGO	PERIM*ALT	10,48000000	2,88000000	0,00000000	30,18
SALA 08	PERIM*ALT	8,28000000	2,88000000	0,00000000	23,85
WC 01	PERIM*ALT	12,20000000	1,00000000	0,00000000	12,20
WC 02	PERIM*ALT	12,20000000	1,00000000	0,00000000	12,20
SALA 07	PERIM*ALT	13,04000000	2,00000000	0,00000000	26,08
SALA 06	PERIM*ALT	12,92000000	2,00000000	0,00000000	25,84
SALA 05	PERIM*ALT	8,08000000	2,88000000	0,00000000	23,27
CONSULTORIO 03	PERIM*ALT	14,02000000	2,88000000	0,00000000	40,38
CONSULTORIO 04	PERIM*ALT	11,06000000	2,88000000	0,00000000	31,85
SALA DE REMEDIO	PERIM*ALT	12,23000000	2,88000000	0,00000000	35,22
RECEPÇÃO/CORREDORES	PERIM*ALT	111,73000000	2,88000000	0,00000000	321,78
COFA	PERIM*ALT	11,94000000	2,88000000	0,00000000	34,39
SALA DE PROCEDIMENTO	PERIM*ALT	11,72000000	2,88000000	0,00000000	33,75
NEBULIZAÇÃO	PERIM*ALT	9,62000000	2,88000000	0,00000000	27,71
OBSERVAÇÃO	PERIM*ALT	12,36000000	2,88000000	0,00000000	35,60
AUDITORIO	PERIM*ALT	17,84000000	2,88000000	0,00000000	51,38
CONSULTORIO 2	PERIM*ALT	13,76000000	2,88000000	0,00000000	39,63
SALA 01	PERIM*ALT	10,94000000	2,88000000	0,00000000	31,51
SALA 02	PERIM*ALT	8,01000000	2,88000000	0,00000000	23,07
SALA 03	PERIM*ALT	7,84000000	2,88000000	0,00000000	22,58
CONSULTORIO 1	PERIM*ALT	12,18000000	2,88000000	0,00000000	35,08
ARQUIVO	PERIM*ALT	11,00000000	2,88000000	0,00000000	31,68
DEPÓSITO	PERIM*ALT	7,68000000	2,88000000	0,00000000	22,12
SALA 4	PERIM*ALT	11,98000000	2,88000000	0,00000000	34,50
DEPÓSITO 2	PERIM*ALT	6,78000000	2,88000000	0,00000000	19,53
DEPÓSITO 3	PERIM*ALT	9,06000000	2,88000000	0,00000000	26,09
RAIO X	PERIM*ALT	8,74000000	2,88000000	0,00000000	25,17
					1.093,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.093,94

7.5. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0614982839





	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIM	ALT	AREA	QTD
DEPOSITO 4	PERIM*ALT	7,12000000	2,43000000	0,00000000	17,30
EXPURGO	PERIM*ALT	10,48000000	2,88000000	0,00000000	30,18
SALA 08	PERIM*ALT	8,28000000	2,88000000	0,00000000	23,85
WC 01	PERIM*ALT	12,20000000	1,00000000	0,00000000	12,20
WC 02	PERIM*ALT	12,20000000	1,00000000	0,00000000	12,20
SALA 07	PERIM*ALT	13,04000000	2,00000000	0,00000000	26,08
SALA 06	PERIM*ALT	12,92000000	2,00000000	0,00000000	25,84
SALA 05	PERIM*ALT	8,08000000	2,88000000	0,00000000	23,27
CONSULTORIO 03	PERIM*ALT	14,02000000	2,88000000	0,00000000	40,38
CONSULTORIO 04	PERIM*ALT	11,06000000	2,88000000	0,00000000	31,85
SALA DE REMEDIO	PERIM*ALT	12,23000000	2,88000000	0,00000000	35,22
RECEPÇÃO/CORREDORES	PERIM*ALT	111,73000000	2,88000000	0,00000000	321,78
COFA	PERIM*ALT	11,94000000	2,88000000	0,00000000	34,39
SALA DE PROCEDIMENTO	PERIM*ALT	11,72000000	2,88000000	0,00000000	33,75
NEBULIZAÇÃO	PERIM*ALT	9,62000000	2,88000000	0,00000000	27,71
OBSERVAÇÃO	PERIM*ALT	12,36000000	2,88000000	0,00000000	35,60
AUDITORIO	PERIM*ALT	17,84000000	2,88000000	0,00000000	51,38
CONSULTORIO 2	PERIM*ALT	13,76000000	2,88000000	0,00000000	39,63
SALA 01	PERIM*ALT	10,94000000	2,88000000	0,00000000	31,51
SALA 02	PERIM*ALT	8,01000000	2,88000000	0,00000000	23,07
SALA 03	PERIM*ALT	7,84000000	2,88000000	0,00000000	22,58
CONSULTORIO 1	PERIM*ALT	12,18000000	2,88000000	0,00000000	35,08
ARQUIVO	PERIM*ALT	11,00000000	2,88000000	0,00000000	31,68
DEPÓSITO	PERIM*ALT	7,68000000	2,88000000	0,00000000	22,12
SALA 4	PERIM*ALT	11,98000000	2,88000000	0,00000000	34,50
DEPÓSITO 2	PERIM*ALT	6,78000000	2,88000000	0,00000000	19,53
DEPÓSITO 3	PERIM*ALT	9,06000000	2,88000000	0,00000000	26,09
					1.068,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.068,77

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

		PERIM	ALT	AREA	QTD
ÁREA EXTERNA	PERIM*ALT	76,97000000	3,00000000	0,00000000	230,91
					230,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,91

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

		PERIM	ALT	AREA	QTD
ÁREA EXTERNA	PERIM*ALT	76,97000000	3,00000000	0,00000000	230,91
					230,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,91

7.8. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		PERIM	ALT	AREA	QTD
TETO	AREA	0,00000000	0,00000000	348,37000000	348,37
					348,37


DIEGO MARTINS
 engenheiro civil
 CREA-CE 11.111/1

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,37

7.9. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		PERIM	ALT	AREA	QTD
TETO	AREA	0,00000000	0,00000000	348,37000000	348,37
					348,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,37

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		AREA	QTD
ÁREA TOTAL	AREA	348,37000000	348,37
			348,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,37

8.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DO GUARDA CORPO (CONFORME PROJETO)	COMP	8,71000000	8,71
			8,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,71

8.3. 101188 RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

		COMP	QUANT	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (CONFORME PROJETO)	COMP*QUANT	80,24000000	3,00000000	240,72
				240,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,72

8.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

		UND	QTD
FACHADA	UND	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00


DIOGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 06140912-39





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					183,41

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,4380
VALOR:					10,44

1.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					7,3840
VALOR:					7,38

1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					29,2264
VALOR:					29,23

1.5. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	24,36	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	19,98	8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,70
VALOR:					11,70


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1º 00149013-39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						52,1900
VALOR:						52,19

1.7. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	172,3484	0,3275
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	169,7613	1,7655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0930
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	23,4800	2,0662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						29,2050
VALOR:						31,30

1.8. 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE 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	24,42	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	25,67	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	1,08	3,83
TOTAL Material:						3,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	19,98	5,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	24,59	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,81
VALOR:						14,92

1.9. 100391 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06149816-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00400000	24,42	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00290000	25,67	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39500000	12,50	4,93
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,25	0,66
TOTAL Material:						5,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	20,86	4,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	24,79	7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,54
VALOR:						18,29

1.10. 100390 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

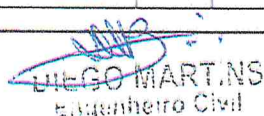
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	24,42	0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02420000	25,67	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	14,69	0,44
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31200000	2,38	7,88
TOTAL Material:						8,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,86	6,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	24,79	5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,89
VALOR:						21,64

2.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,4000	22,4000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,0900	34,6997
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,0000	2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7200	6,0200


 DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil