



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	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 SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	Comparação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.630,18	100,00 %			100,00 %
			60.630,18			60.630,18
2	COBERTA	41.583,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			20.791,98	20.791,98		41.583,96
3	REVESTIMENTO	28.504,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			14.252,48	14.252,48		28.504,96
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.288,67	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.144,34	5.144,33		10.288,67
5	PISOS	74.479,12	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			37.239,56	37.239,56		74.479,12
6	ESQUADRIAS	2.693,53		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.346,77	1.346,76	2.693,53
7	PINTURA	75.063,03		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				37.531,52	37.531,51	75.063,03
8	SERVIÇOS FINAIS	14.549,67			100,00 %	100,00 %
					14.549,67	14.549,67
		307.793,12	138.058,54	116.306,64	53.427,94	
			138.058,54	254.365,18	307.793,12	307.793,12


Diego Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 091.281/2009





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%	47,57%
			Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ÁREA DA PLACA	COMP*ALT	COMP	ALT	QTD
		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	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)

Handwritten signature in blue ink.

DIEGO MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11-05198-1

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

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 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO 84,44%	HORA 47,42%	MES 47,67%
	LOCAL: DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE					

		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
LOPA	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 nº 051.900.1239





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	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																		

	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
LOPA	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
CALÇADA	33,00000000	33,00
RAMPA DE ACESSO	8,40000000	8,40
RAIO X	4,40000000	4,40
		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)


UELGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 00120/000000000

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% SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composição Própria PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	

		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 RIPAS 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


 DELMIRO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061497-1/E-09

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	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Computador Público:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Computador Público:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Computador Público:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																		

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)	326,67000000	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
ELEVAÇÃO 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)


MANOEL MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 051497-1/09

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	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%																	
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																			

		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

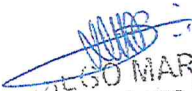
3.5. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)


		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 11.00149/2012-39

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 SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO Composição Polifônica PRÓPRIA	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE		85,06%	47,67%
				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

348

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 12º 05149º 1x 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	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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 Nº 061190123-39




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						
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	MES					
			Compostos Próprios	PROPRIA	84,44%	47,48%	85,06%	47,67%	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
LAIO 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 17/00149/2012



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	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compras para Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compras para Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Compras para Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																		

	AREA	QTD	
DEPOSITO 4	AREA	3,04000000	3,04
EXPURGO	AREA	6,63000000	6,63
SALA 08	AREA	4,28000000	4,28
WC 01	AREA	8,20000000	8,20
WC 02	AREA	8,20000000	8,20
SALA 07	AREA	9,92000000	9,92
SALA 06	AREA	9,58000000	9,58
SALA 05	AREA	3,32000000	3,32
CONSULTORIO 03	AREA	12,06000000	12,06
CONSULTORIO 04	AREA	7,57000000	7,57
SALA DE REMEDIO	AREA	9,41000000	9,41
RECEPÇÃO/CORREDORES	AREA	100,12000000	100,12
COFA	AREA	8,68000000	8,68
SALA DE PROCEDIMENTO	AREA	17,44000000	17,44
NEBULIZAÇÃO	AREA	4,65000000	4,65
OBSERVAÇÃO	AREA	9,40000000	9,40
AUDITORIO	AREA	19,87000000	19,87
CONSULTORIO 2	AREA	11,04000000	11,04
SALA 01	AREA	6,90000000	6,90
SALA 02	AREA	8,01000000	8,01
SALA 03	AREA	3,75000000	3,75
CONSULTORIO 1	AREA	9,06000000	9,06
ARQUIVO	AREA	7,00000000	7,00
DEPÓSITO	AREA	3,25000000	3,25
SALA 4	AREA	7,19000000	7,19
DEPÓSITO 2	AREA	2,84000000	2,84
DEPÓSITO 3	AREA	4,97000000	4,97
PNE	AREA	3,19000000	3,19
LAVABO 01	AREA	1,81000000	1,81
LAVABO 02	AREA	3,17000000	3,17
RAIO X	AREA	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 Nº 05110714-39



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%																
Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																		

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


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

6.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Diego Martins
DIEGO MARTINS
 engenheiro Civil
 CREA-CE 1º 65149/1-39

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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 SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	Comparação: Propria	0,00%	0,00%

	COMP	ALTU	QUANT	QTD
JANELA TIPO J1-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1,50000000	1,00000000	5,00000000	7,50
JANELA TIPO J2-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00000000	0,60000000	2,00000000	1,20
JANELA TIPO J3-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00000000	1,00000000	14,00000000	14,00
JANELA TIPO J4-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1,50000000	0,60000000	3,00000000	2,70
JANELA TIPO J6-CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	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 06149/1239





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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Compostos e Materiais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compostos e Materiais		PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Compostos e Materiais		PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE																	

		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 06149011-39





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 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composição Propria PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	

		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
COXA	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)

[Handwritten Signature]
 DIEGO MARTINS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 06149211-39

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

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	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Compostos Próprios	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
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 11.111/1-0

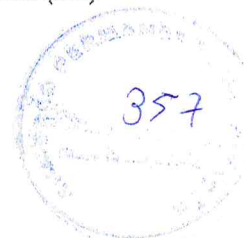
MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	DATA : 06/02/2025	BDI : 25,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DE DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
			Composição Propria	PROPRIA	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


 DILSON MARTINS
 engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 06149/1639





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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DELMIRO GOUVEIA, PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2024.05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Comparativos Públicos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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 69140/1-19