

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EEFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	14,73000000	5,50000000	2,00000000	162,03
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,30000000	5,50000000	3,00000000	120,45
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	1,00000000	66,00
					348,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,48



6.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,18000000	5,50000000	3,00000000	101,97
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	1,00000000	66,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,24000000	5,50000000	2,00000000	134,64
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	5,50000000	1,00000000	33,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,73000000	5,50000000	1,00000000	15,02
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	1,00000000	7,98
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,55000000	5,50000000	1,00000000	14,03
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	1,00000000	7,98
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,85000000	5,50000000	1,00000000	21,18
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	5,50000000	1,00000000	2,20
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	1,00000000	7,98
WC PNE 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	2,20000000	1,00000000	2,20
WC PNE2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	1,00000000	0,22
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	2,00000000	1,00000000	0,40
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,00000000	1,00000000	0,50
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,00000000	1,00000000	0,20
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,18000000	2,00000000	1,00000000	0,36
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,08000000	2,00000000	1,00000000	0,16
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,38000000	2,00000000	1,00000000	0,76
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,00000000	1,00000000	0,50
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,16000000	2,00000000	1,00000000	0,32
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	1,00000000	0,22
BIBLIOTECA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30000000	5,50000000	1,00000000	18,15
SALA AEE NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,27000000	1,50000000	1,00000000	0,41
SALA AEE NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,26000000	1,50000000	1,00000000	0,39
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	1,50000000	1,00000000	1,20
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,81000000	2,20000000	1,00000000	1,78
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,49000000	2,20000000	1,00000000	1,08
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,25000000	1,50000000	2,00000000	3,75
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	1,50000000	1,00000000	0,36
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	1,50000000	1,00000000	0,30
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,13000000	1,50000000	1,00000000	0,20
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	1,50000000	1,00000000	0,45
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,25000000	1,50000000	2,00000000	9,75



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.	
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,22000000	1,50000000	2,00000000	3,66
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,25000000	1,50000000	2,00000000	9,75
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	2,00000000	1,00000000	0,60
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,14000000	2,00000000	1,00000000	0,28
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,21000000	2,00000000	1,00000000	0,42
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	2,00000000	1,00000000	0,48
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,47000000	2,00000000	1,00000000	0,94
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,36000000	2,00000000	1,00000000	0,72
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,79000000	2,00000000	1,00000000	1,58
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,48000000	2,00000000	1,00000000	0,96
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,46000000	2,00000000	1,00000000	0,92
					475,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 475,95



6.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO	DATA : 15/07/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	14,73000000	0,20000000	0,50000000	2,00000000	2,95
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	7,30000000	0,20000000	0,50000000	3,00000000	2,19
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	1,20
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,18000000	0,20000000	0,50000000	3,00000000	1,85
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	1,20
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	12,24000000	0,20000000	0,50000000	2,00000000	2,45
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,60
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,73000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,27
BIBLIOTECA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,30000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,33
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,15
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,55000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,26
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,85000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,39
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,04
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,15
						14,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,03

6.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)



DUARDE ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO			DATA : 15/07/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QTD
SALAS E PATIO NOVAS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	14,73000000	0,15000000	0,15000000	0,33
SALAS E PATIO NOVAS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	12,00000000	0,15000000	0,15000000	0,27
SALAS E PATIO NOVAS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	7,30000000	0,15000000	0,15000000	0,16
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	6,18000000	0,15000000	0,15000000	0,14
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	12,24000000	0,15000000	0,15000000	0,28
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	6,00000000	0,15000000	0,15000000	0,14
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	2,73000000	0,15000000	0,15000000	0,06
SALA 3	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	6,06000000	0,15000000	0,15000000	0,14
SALA 3	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	7,03000000	0,15000000	0,15000000	0,16
BIBLIOTECA NOVA	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	3,30000000	0,15000000	0,15000000	0,07
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	3,85000000	0,15000000	0,15000000	0,09
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	1,45000000	0,15000000	0,15000000	0,03
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	0,40000000	0,15000000	0,15000000	0,01
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	1,45000000	0,15000000	0,15000000	0,03
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	1,45000000	0,15000000	0,15000000	0,03
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA	2,55000000	0,15000000	0,15000000	0,06
					2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



6.6. 89464 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SUBESTAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,25000000	2,10000000	2,00000000	9,45
SUBESTAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,76000000	2,10000000	1,00000000	5,80
					15,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,25

6.7. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
EMBASAMENTO	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,25000000	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,45
EMBASAMENTO	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,76000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000	0,28
						0,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,73

6.8. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620827283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N. POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/04	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Propostas	PRÓPRIA	47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
EMBASAMENTO	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA*QU ANTIDADE	2.25000000	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,45
EMBASAMENTO	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*ALTURA*QU ANTIDADE	2,76000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000	0,28
						0,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,73



6.9. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ANEL	COMPRIMENTO*ALTU RA*ESPESSURA*QUA NTIDADE	2.25000000	0,15000000	0,15000000	2,00000000	0,10
ANEL	COMPRIMENTO*ALTU RA*ESPESSURA*QUA NTIDADE	2,76000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,06
						0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

6.10. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		KG	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	PILAR	QTD
PILAR P/TESOURAS	COMPRIMENTO*KG* QUANTIDADE*PILAR	0,78500000	3,80000000	5,00000000	23,00000000	343,05
PILAR P/PÁTIO	COMPRIMENTO*KG* QUANTIDADE*PILAR	0,78500000	4,00000000	4,00000000	28,00000000	351,68
PILAR P/BANHEIROS	COMPRIMENTO*KG* QUANTIDADE*PILAR	0,78500000	3,80000000	5,00000000	9,00000000	134,24
VIGA DOS PAIOS	COMPRIMENTO*KG* QUANTIDADE*PILAR	0,78500000	31,00000000	6,00000000	1,00000000	146,01
VIGA .P/PÁTIO DA FRENTE	COMPRIMENTO*KG* QUANTIDADE*PILAR	0,78500000	3,30000000	4,00000000	8,00000000	82,90
MARQUISE	COMPRIMENTO*KG* QUANTIDADE*PILAR	0,78500000	3,31000000	6,00000000	1,00000000	15,59
						1.073,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.073,47

6.11. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PILAR P/TESOURAS	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANTIDADE	0,20000000	3,80000000	4,00000000	3,04
PILAR P/PÁTIO	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANTIDADE	0,20000000	4,00000000	6,00000000	4,80
PILAR P/BANHEIROS	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANTIDADE	3,80000000	0,30000000	6,00000000	6,84
VIGA DOS PAIOS	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANTIDADE	31,00000000	0,40000000	3,00000000	37,20
VIGA .P/PÁTIO DA FRENTE	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANTIDADE	3,30000000	0,30000000	3,00000000	2,97
					54,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,85

6.12. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

DUARDO ALVES LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 0620927283CE
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.	
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	ESPESSURA	LARGURA	QTD
PILAR P/ TESOURAS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*LARGURA*Q UANTIDADE	3,80000000	23,00000000	0,20000000	0,25000000	4,37
PILAR P/ PÁTIO	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*LARGURA*Q UANTIDADE	4,00000000	28,00000000	0,20000000	0,25000000	5,60
PILAR P/ BANHEIROS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*LARGURA*Q UANTIDADE	3,80000000	9,00000000	0,20000000	0,30000000	2,05
VIGA DOS PAIOS	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*LARGURA*Q UANTIDADE	31,00000000	1,00000000	0,15000000	0,40000000	1,86
VIGA . P/ PÁTIO DA FRENTE	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*LARGURA*Q UANTIDADE	3,30000000	8,00000000	0,15000000	0,30000000	1,19
MARQUISE	COMPRIMENTO*ESP ESSURA*LARGURA*Q UANTIDADE	3,31000000	1,00000000	0,33000000	0,15000000	0,16
						15,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,23

6.13. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	KG	PILAR	QTD
SAPATA ESTRUTURAL	COMPRIMENTO*QUA NTIDADE*KG*PILAR	1,00000000	8,00000000	0,78500000	59,00000000	370,52
						370,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,52

6.14. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATA ESTRUTURAL	COMPRIMENTO*ALTU RA*LARGURA*QUANT IDADE	0,80000000	1,00000000	0,80000000	59,00000000	37,76
						37,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,76

6.15. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
FOSSA	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUAN TIDADE	4,20000000	0,20000000	2,00000000	2,00000000	3,36
FOSSA	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUAN TIDADE	1,14000000	0,20000000	2,00000000	2,00000000	0,91
FOSSA SECA	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUAN TIDADE	2,00000000	0,20000000	2,00000000	2,00000000	1,60
FOSSA SECA	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUAN TIDADE	1,20000000	0,20000000	2,00000000	2,00000000	0,96
FOSSA/FOSSA SECA	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUAN TIDADE	1,50000000	0,20000000	2,00000000	4,00000000	2,40
FOSSA/FOSSA SECA	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUAN TIDADE	0,70000000	0,20000000	2,00000000	4,00000000	1,12
						10,35

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.																					
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</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>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,35

6.16. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
FOSSA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	4,20000000	1,14000000	2,00000000	9,58
FOSSA SECA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	2,00000000	1,20000000	2,00000000	4,80
FOSSA/FOSSA SECA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	1,50000000	0,70000000	2,00000000	2,10
					16,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,48



17. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
FOSSA	COMPRIMENTO*LARGURA	4,20000000	1,14000000	4,79
FOSSA SECA	COMPRIMENTO*LARGURA	2,00000000	1,20000000	2,40
FOSSA	COMPRIMENTO*LARGURA	1,50000000	0,70000000	1,05
FOSSA SECA	COMPRIMENTO*LARGURA	1,50000000	0,70000000	1,05
				9,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,29

6.18. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA	4,79000000	0,50000000	2,40
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA	2,25000000	2,65000000	5,96
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA	2,37000000	0,40000000	0,95
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	2,98000000	2,98
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA	11,77000000	0,50000000	5,89
				18,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,18

6.19. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		METROS	QTD
CHAPIM	METROS	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

7.1.1. I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2') (M)



		METROS	QTD
DECIDA DA CAIXA DOS WCs	METROS	8,00000000	8,00
			8,00

SETOR DE LICITAÇÃO PM DE CASCAVEL

711
Pagina

14
Rubrica

		QUANTIDADE	QTD
SAIDA DA CAIXA DE AGUA	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

		QUANTIDADE	QTD
REDUÇÃO DA SAÍDA DA CAIXA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

		METROS	QTD
CANO 32	METROS	38.00000000	38,00
			38,00

		METROS	QTD
CANO 25	METROS	105,00000000	105,00
			105,00

		QUANTIDADE	QTD
REDUÇÃO	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

		QUANTIDADE	QTD
REDUÇÃO	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

DUARDO ALVES L. Engenheiro Civil CREA-0620927283CE Página: 29
SEDUC/CAS VEL-CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.																					
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</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>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA	QUANTIDADE	3,00000000
FOSSA SECA	QUANTIDADE	1,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



7.2.3. S06409 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa (un)

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	METROS	QTD
CANO 100	METROS	77,00000000
CANO 100 FOSSA SECA	METROS	11,00000000
		88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

7.2.5. I02337 Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 150mm (m)

	METROS	QTD
CANO 150	METROS	17,00000000
		17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

7.2.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO 100	QUANTIDADE	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

7.2.7. 102708 LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LUVA 100	QUANTIDADE	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.2.8. 102711 JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JUNÇÃO Y	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00


EDUARDO ALVES L.
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC

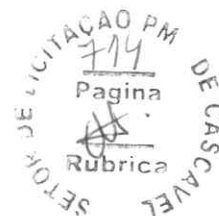
MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGÁ, S/N, POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.9. C2608 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

	METROS	QTD
CANO 75 FOSSA SECA	METROS	70,00000000
		70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00



7.2.10. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

	METROS	QTD
CANO 50 FOSSA SECA	METROS	70,00000000
		70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

7.2.11. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
GERAL	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.2.12. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
RALO 10X10	QUANTIDADE	25,00000000
		25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

3.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,20000000	1,20000000	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,20000000	1,20000000	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,20000000	1,20000000	1,00000000
WCs NOVOS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,20000000	1,00000000	2,00000000
				8,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,72

7.3.2. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.	
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC NOVOS	QUANTIDADE	8,00000000
WC PNEs	QUANTIDADE	2,00000000
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00



7.3.3. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC NOVOS	QUANTIDADE	8,00000000
WC PNEs	QUANTIDADE	2,00000000
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

7.3.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC NOVOS	QUANTIDADE	8,00000000
WC PNEs	QUANTIDADE	2,00000000
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

7.3.5. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC PNEs	QUANTIDADE	2,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.3.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


EDUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620827283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.																					
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N. POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</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>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC NOVOS	QUANTIDADE	8,00000000
WC PNEs	QUANTIDADE	2,00000000
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00



7.3.7. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC NOVOS	QUANTIDADE	4,00000000
WC PNEs	QUANTIDADE	2,00000000
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC NOVOS	QUANTIDADE	8,00000000
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

3.9. I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC NOVOS	QUANTIDADE	8,00000000
WC PNEs	QUANTIDADE	2,00000000
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

7.3.10. S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

	QUANTIDADE	QTD
WC DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA COORDENAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC DA DIREÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
WC NOVOS	QUANTIDADE	8,00000000
WC PNEs	QUANTIDADE	2,00000000
		13,00


EDUARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA: 0624927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/04	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições		47,48%
		Próprias	PRÓPRIA	92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

7.3.11. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PNE	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.3.12. I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PNE	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.3.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CHUVEIRO	QUANTIDADE	13,00000000
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

7.3.14. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
REGISTRO PARA CHUVEIRO	QUANTIDADE	13,00000000
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

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

	METROS	QUANTIDADE	QTD
CANO 100	METROS*QUANTIDAD	4,00000000	18,00000000
	E		72,00
CANO 100	METROS*QUANTIDAD	15,00000000	3,00000000
	E		45,00
CANO 100	METROS*QUANTIDAD	12,00000000	5,00000000
	E		60,00
			177,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,00

7.4.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO	QUANTIDADE	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.	
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA. S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/04
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propriais	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	14,73000000	5,50000000	4,00000000	324,06
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,50000000	5,50000000	6,00000000	247,50
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	2,00000000	132,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,18000000	5,50000000	6,00000000	203,94
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	2,00000000	132,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,24000000	5,50000000	4,00000000	269,28
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	5,50000000	2,00000000	66,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,73000000	5,50000000	2,00000000	30,03
BIBLIOTECA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30000000	5,50000000	2,00000000	36,30
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,55000000	5,50000000	2,00000000	28,05
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,85000000	5,50000000	2,00000000	42,35
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	5,50000000	2,00000000	4,40
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
SALA AEE NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,26000000	1,50000000	2,00000000	0,78
SALA AEE NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,27000000	1,50000000	2,00000000	0,81
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	2,20000000	2,00000000	3,52
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,81000000	2,20000000	2,00000000	3,56
WC PNE 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	2,20000000	2,00000000	4,40
WC PNE2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	2,00000000	0,44
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,49000000	2,20000000	2,00000000	2,16
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,25000000	1,50000000	2,00000000	3,75
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	1,50000000	2,00000000	0,72
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	1,50000000	2,00000000	0,60
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,13000000	1,50000000	2,00000000	0,39
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	1,50000000	2,00000000	0,90
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,25000000	1,50000000	2,00000000	9,75
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,22000000	1,50000000	2,00000000	3,66
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,25000000	1,50000000	2,00000000	9,75
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	2,00000000	2,00000000	1,20
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,14000000	2,00000000	2,00000000	0,56
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,21000000	2,00000000	2,00000000	0,84
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	2,00000000	2,00000000	0,96



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/04	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				69,82%
				47,48%
				53,50%
				0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,47000000	2,00000000	2,00000000	1,88
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,36000000	2,00000000	2,00000000	1,44
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,79000000	2,00000000	2,00000000	3,16
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,48000000	2,00000000	2,00000000	1,92
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,46000000	2,00000000	2,00000000	1,84
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	2,00000000	2,00000000	0,80
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,00000000	2,00000000	1,00
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,00000000	2,00000000	0,40
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,18000000	2,00000000	2,00000000	0,72
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,08000000	2,00000000	2,00000000	0,32
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,38000000	2,00000000	2,00000000	1,52
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,00000000	2,00000000	1,00
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,16000000	2,00000000	2,00000000	0,64
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	2,00000000	0,44
					1.629,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.629,59



8.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

 PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EEFTI JOÃO BERNARDO FILHO	DATA : 15/07/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE	ORSE	2025/04	111.36%	69.82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	14,73000000	5,50000000	4,00000000	324,06
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,50000000	5,50000000	6,00000000	247,50
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	2,00000000	132,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,18000000	5,50000000	6,00000000	203,94
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	2,00000000	132,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,24000000	5,50000000	4,00000000	269,28
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	5,50000000	2,00000000	66,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,73000000	5,50000000	2,00000000	30,03
BIBLIOTECA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30000000	5,50000000	2,00000000	36,30
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,55000000	5,50000000	2,00000000	28,05
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,85000000	5,50000000	2,00000000	42,35
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	5,50000000	2,00000000	4,40
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
SALA AEE NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,26000000	1,50000000	2,00000000	0,78
SALA AEE NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,27000000	1,50000000	2,00000000	0,81
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	2,20000000	2,00000000	3,52
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,81000000	2,20000000	2,00000000	3,56
WC PNE 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	2,20000000	2,00000000	4,40
WC PNE2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	2,00000000	0,44
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,49000000	2,20000000	2,00000000	2,16
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,25000000	1,50000000	2,00000000	3,75
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	1,50000000	2,00000000	0,72
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	1,50000000	2,00000000	0,60
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,13000000	1,50000000	2,00000000	0,39
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	1,50000000	2,00000000	0,90
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,25000000	1,50000000	2,00000000	9,75
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,22000000	1,50000000	2,00000000	3,66
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,25000000	1,50000000	2,00000000	9,75
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	2,00000000	2,00000000	1,20
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,14000000	2,00000000	2,00000000	0,56
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,21000000	2,00000000	2,00000000	0,84
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	2,00000000	2,00000000	0,96



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/04	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Proprietas	PRÓPRIA	47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,47000000	2,00000000	2,00000000	1,88
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,36000000	2,00000000	2,00000000	1,44
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,79000000	2,00000000	2,00000000	3,16
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,48000000	2,00000000	2,00000000	1,92
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,46000000	2,00000000	2,00000000	1,84
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	2,00000000	2,00000000	0,80
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,00000000	2,00000000	1,00
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,00000000	2,00000000	0,40
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,18000000	2,00000000	2,00000000	0,72
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,08000000	2,00000000	2,00000000	0,32
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,38000000	2,00000000	2,00000000	1,52
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,00000000	2,00000000	1,00
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,16000000	2,00000000	2,00000000	0,64
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	2,00000000	0,44
					1.629,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.629,59



8.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EETI JOÃO BERNARDO FILHO																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EETI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.																					
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</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>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	14,73000000	5,50000000	4,00000000	324,06
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,50000000	5,50000000	6,00000000	247,50
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	2,00000000	132,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,18000000	5,50000000	6,00000000	203,94
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	2,00000000	132,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,24000000	5,50000000	4,00000000	269,28
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	5,50000000	2,00000000	66,00
WC E CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,73000000	5,50000000	2,00000000	30,03
BIBLIOTECA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30000000	5,50000000	2,00000000	36,30
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,55000000	5,50000000	2,00000000	28,05
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,85000000	5,50000000	2,00000000	42,35
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	5,50000000	2,00000000	4,40
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,45000000	5,50000000	2,00000000	15,95
SALA AEE NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,26000000	1,50000000	2,00000000	0,78
SALA AEE NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,27000000	1,50000000	2,00000000	0,81
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	2,20000000	2,00000000	3,52
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,81000000	2,20000000	2,00000000	3,56
WC PNE 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	2,20000000	2,00000000	4,40
WC PNE2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	2,00000000	0,44
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,49000000	2,20000000	2,00000000	2,16
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,25000000	1,50000000	2,00000000	3,75
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	1,50000000	2,00000000	0,72
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	1,50000000	2,00000000	0,60
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,13000000	1,50000000	2,00000000	0,39
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	1,50000000	2,00000000	0,90
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,25000000	1,50000000	2,00000000	9,75
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,22000000	1,50000000	2,00000000	3,66
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,25000000	1,50000000	2,00000000	9,75
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	2,00000000	2,00000000	1,20
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,14000000	2,00000000	2,00000000	0,56
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,21000000	2,00000000	2,00000000	0,84
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	2,00000000	2,00000000	0,96



DUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EEFTI JOÃO BERNARDO FILHO	DATA : 15/07/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA. S/N. POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL					

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,47000000	2,00000000	2,00000000	1,88
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,36000000	2,00000000	2,00000000	1,44
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,79000000	2,00000000	2,00000000	3,16
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,48000000	2,00000000	2,00000000	1,92
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,46000000	2,00000000	2,00000000	1,84
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	2,00000000	2,00000000	0,80
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,00000000	2,00000000	1,00
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,00000000	2,00000000	0,40
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,18000000	2,00000000	2,00000000	0,72
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,08000000	2,00000000	2,00000000	0,32
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,38000000	2,00000000	2,00000000	1,52
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,00000000	2,00000000	1,00
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,16000000	2,00000000	2,00000000	0,64
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	2,00000000	0,44
					1.629,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.629,59



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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRAS:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25.92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/04	111.36% 69.82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17% 53.50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,09000000	5,50000000	1,00000000	66,50
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,18000000	5,50000000	1,00000000	33,99
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,24000000	5,50000000	1,00000000	67,32
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	1,00000000	66,00
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,82000000	5,50000000	1,00000000	32,01
SALA NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	14,73000000	5,50000000	2,00000000	162,03
SALA NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	1,00000000	66,00
SALA NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,50000000	5,50000000	1,00000000	24,75
SALA NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,50000000	5,50000000	1,00000000	41,25
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,34000000	2,20000000	1,00000000	0,75
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,24000000	2,20000000	2,00000000	14,26
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	2,20000000	1,00000000	0,66
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,14000000	2,20000000	1,00000000	0,31
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,26000000	2,20000000	1,00000000	0,57
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	2,20000000	1,00000000	0,53
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	2,20000000	1,00000000	0,53
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,21000000	2,20000000	1,00000000	0,46
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,14000000	2,20000000	1,00000000	0,31
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	2,20000000	1,00000000	0,66
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,81000000	2,20000000	1,00000000	1,78
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,22000000	2,20000000	2,00000000	5,37
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,36000000	2,20000000	1,00000000	0,79
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,62000000	2,20000000	1,00000000	1,36
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,04000000	5,50000000	1,00000000	38,72
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,06000000	5,50000000	1,00000000	33,33
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,08000000	2,20000000	1,00000000	0,18
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,48000000	2,20000000	1,00000000	1,06
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,46000000	2,20000000	1,00000000	1,01
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	1,00000000	0,22
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,16000000	2,20000000	1,00000000	0,35
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,20000000	1,00000000	0,55
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,38000000	2,20000000	1,00000000	0,84
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,18000000	2,20000000	1,00000000	0,40
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,08000000	2,20000000	1,00000000	0,18



GUARDO ALVES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620927283CE
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL-CE



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:EEFTI JOÃO BERNARDO FILHO

DESCRIÇÃO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCADEL - CE.

LOCAL:ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCADEL - CE.

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL

DATA : 15/07/2025

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	1,00000000	0,22
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	2,20000000	1,00000000	0,44
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,20000000	1,00000000	0,55
					666,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 666,24



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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
ALMOXARIFADO DA CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,73000000	5,50000000	2,00000000	30,03
ALMOXARIFADO DA CANTINA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,65000000	5,50000000	2,00000000	40,15
SALA NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	14,73000000	5,50000000	2,00000000	162,03
SALA NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,50000000	5,50000000	6,00000000	247,50
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,34000000	2,20000000	1,00000000	0,75
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,24000000	2,20000000	2,00000000	14,26
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	2,20000000	1,00000000	0,66
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,14000000	2,20000000	1,00000000	0,31
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,26000000	2,20000000	1,00000000	0,57
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	2,20000000	1,00000000	0,53
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,24000000	2,20000000	1,00000000	0,53
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,21000000	2,20000000	1,00000000	0,46
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,14000000	2,20000000	1,00000000	0,31
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	2,20000000	1,00000000	0,66
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,81000000	2,20000000	1,00000000	1,78
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,22000000	2,20000000	2,00000000	5,37
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,36000000	2,20000000	1,00000000	0,79
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,62000000	2,20000000	1,00000000	1,36
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,04000000	5,50000000	1,00000000	38,72
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,06000000	5,50000000	1,00000000	33,33
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,08000000	2,20000000	1,00000000	0,18
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,48000000	2,20000000	1,00000000	1,06
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,46000000	2,20000000	1,00000000	1,01
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	1,00000000	0,22
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,16000000	2,20000000	1,00000000	0,35
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,20000000	1,00000000	0,55
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,38000000	2,20000000	1,00000000	0,84
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,18000000	2,20000000	1,00000000	0,40
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,08000000	2,20000000	1,00000000	0,18
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,10000000	2,20000000	1,00000000	0,22
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	2,20000000	1,00000000	0,44
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	2,20000000	1,00000000	0,55
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,85000000	5,50000000	2,00000000	42,35
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,46000000	5,50000000	2,00000000	16,06



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.																					
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURIM, CASCAVEL - CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					
		DATA : 15/07/2025	BDI : 25,92%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</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>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.468,31

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

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,91000000	5,50000000	1,00000000	32,51
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	8,13000000	5,50000000	1,00000000	44,72
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,83000000	5,50000000	2,00000000	64,13
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,14000000	5,50000000	2,00000000	67,54
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,04000000	5,50000000	1,00000000	38,72
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	8,11000000	5,50000000	1,00000000	44,61
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,24000000	5,50000000	1,00000000	6,82
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,11000000	5,50000000	1,00000000	33,61
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	14,73000000	5,50000000	2,00000000	162,03
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	1,00000000	66,00
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,50000000	5,50000000	1,00000000	24,75
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,50000000	5,50000000	1,00000000	41,25
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,09000000	5,50000000	1,00000000	66,50
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,18000000	5,50000000	1,00000000	33,99
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,24000000	5,50000000	1,00000000	67,32
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	12,00000000	5,50000000	1,00000000	66,00
CANTINA E WC NOVOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,82000000	5,50000000	1,00000000	32,01
WC PNE	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,94000000	5,50000000	1,00000000	21,67
C PNE	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,16000000	5,50000000	1,00000000	17,38
SALA AEE	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,17000000	5,50000000	1,00000000	22,94
SALA AEE	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,16000000	5,50000000	1,00000000	17,38
SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,21000000	5,50000000	2,00000000	46,31
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,08000000	5,50000000	2,00000000	44,88
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,33000000	5,50000000	1,00000000	34,82
DIRETORIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,03000000	5,50000000	2,00000000	44,33
BIBLIOTECA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,26000000	5,50000000	2,00000000	35,86
BIBLIOTECA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,28000000	5,50000000	1,00000000	7,04
BIBLIOTECA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,69000000	5,50000000	1,00000000	31,30
MURETA LATERAL	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	10,00000000	1,20000000	2,00000000	24,00
MURETA FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	25,00000000	0,50000000	2,00000000	25,00
					1.265,42



 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EFTI JOÃO BERNARDO FILHO		DATA : 15/07/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFTI JOÃO BERNARDO FILHO NA LOCALIDADE CAMURIM DE CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE			2025/04	111,36%	69,82%	
	SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	ESTRADA DA CAPONGA, S/N, POVOADO CAMURM, CASCAVEL - CE.		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.265,42

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

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,03000000	5,50000000	2,00000000	66,33
DIREÇÃO NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,85000000	5,50000000	4,00000000	84,70
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,05000000	5,50000000	2,00000000	66,55
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,46000000	5,50000000	2,00000000	16,06
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,85000000	5,50000000	4,00000000	84,70
SECRETARIA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,46000000	5,50000000	2,00000000	16,06
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,95000000	5,50000000	4,00000000	86,90
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,04000000	5,50000000	2,00000000	66,44
SALA DOS PROFESSORES NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,46000000	5,50000000	2,00000000	16,06
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,89000000	5,50000000	2,00000000	64,79
SALA 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,96000000	5,50000000	2,00000000	87,56
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,73000000	5,50000000	2,00000000	74,03
SALA 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,91000000	5,50000000	2,00000000	65,01
SALA AEE	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,87000000	5,50000000	2,00000000	31,57
SALA AEE	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,93000000	5,50000000	2,00000000	43,23
SALA 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,83000000	5,50000000	2,00000000	86,13
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,65000000	5,50000000	2,00000000	62,15
SALA 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,83000000	5,50000000	2,00000000	86,13
BIBLIOTECA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,26000000	5,50000000	2,00000000	46,86
BIBLIOTECA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,26000000	5,50000000	2,00000000	35,86
ALMOXARIFADO DA CANTINA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,73000000	5,50000000	2,00000000	30,03
ALMOXARIFADO DA CANTINA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,65000000	5,50000000	2,00000000	40,15
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	14,43000000	5,50000000	2,00000000	158,73
SALAS NOVAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,20000000	5,50000000	6,00000000	237,60
					1.653,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.653,63

8.9. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

