


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.					DATA :	11/02/2025	BDI : 23,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.					ORSE	2025/11	111,36% 69,82%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
							SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	113,84% 70,11%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS GERAIS								9.366,03
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	130,00	10,44	2,45	12,89	1.675,70
1.2	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	130,00	26,14	6,15	32,29	4.197,70
1.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	130,00	4,79	1,13	5,92	769,60
1.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	636,24	149,58	785,82	785,82
1.5	S09387	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	ORSE	m	25,00	51,34	12,07	63,41	1.585,25
1.6	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPÉSSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,00	94,99	22,33	117,32	351,96
2	COBERTURA								41.851,35
2.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	462,65	21,40	5,03	26,43	12.227,84
2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	64,58	59,56	14,00	73,56	4.750,50
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	277,80	64,98	15,28	80,26	22.296,23
2.4	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	18,31	72,87	17,13	90,00	1.647,90
2.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,35	66,26	15,58	81,84	928,88
3	HIDRAULICA								3.172,70
3.1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00	24,51	5,76	30,27	454,05
3.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	21,43	5,04	26,47	1.058,80
3.3	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	8,16	1,92	10,08	100,80
3.4	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	11,60	2,73	14,33	143,30
3.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	59,91	14,08	73,99	369,95
3.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	34,62	8,14	42,76	213,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

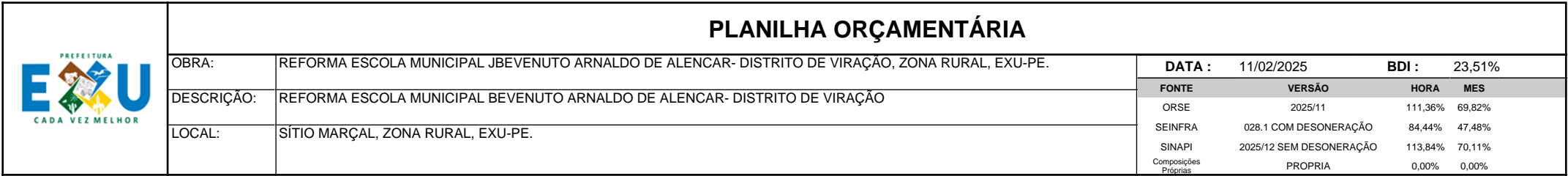
OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.	DATA :	11/02/2025	BDI :	23,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	40,00	8,44	1,98	10,42	416,80
3.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	5,52	1,30	6,82	272,80
3.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	11,53	2,71	14,24	142,40
<b>4</b>	<b>ELÉTRICA</b>								<b>6.961,80</b>
4.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	30,24	7,11	37,35	1.120,50
4.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	10,03	2,36	12,39	2.478,00
4.3	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	33,48	7,87	41,35	496,20
4.4	100918	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	30,00	77,38	18,19	95,57	2.867,10
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>27.892,54</b>
5.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.153,48	15,12	3,55	18,67	21.535,47
5.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	576,74	7,38	1,74	9,12	5.259,87
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	44,42	10,44	54,86	1.097,20
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>144.625,22</b>
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	582,79	27,14	6,38	33,52	19.535,12
6.2	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	582,79	60,02	14,11	74,13	43.202,22
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	582,79	109,79	25,81	135,60	79.026,32
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,94	859,05	201,96	1.061,01	2.058,36
6.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,00	81,29	19,11	100,40	803,20
<b>7</b>	<b>MURO</b>								<b>12.488,96</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.	DATA :	11/02/2025	BDI :	23,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C1807	MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	32,00	315,99	74,29	390,28	12.488,96
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>18.412,14</b>
8.1	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	7,00	899,72	211,52	1.111,24	7.778,68
8.2	00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	UN	7,00	76,32	17,94	94,26	659,82
8.3	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	7,70	590,72	138,88	729,60	5.617,92
8.4	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	7,70	378,59	89,01	467,60	3.600,52
8.5	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	30,57	7,19	37,76	755,20
<b>9</b>	<b>DEPOSITO DE MERENDA</b>								<b>8.720,98</b>
9.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,80	94,99	22,33	117,32	797,78
9.2	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	1,00	2.443,34	574,43	3.017,77	3.017,77
9.3	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	3,80	55,05	12,94	67,99	258,36
9.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3,80	136,06	31,99	168,05	638,59
9.5	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,60	46,95	11,04	57,99	788,66
9.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,60	4,85	1,14	5,99	81,46
9.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	3,80	135,52	31,86	167,38	636,04
9.8	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	3,80	59,56	14,00	73,56	279,53
9.9	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	3,80	64,98	15,28	80,26	304,99

Página: 4

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.	DATA : 11/02/2025		BDI : 23,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

		C	H	QTD
paredes com descascamento, ou desagregação da superfície.	C*H	130,00000000	1,00000000	130,00
				130,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,00

1.2. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

		C	H	QTD
paredes com descascamento, ou desagregação da superfície.	C*H	130,00000000	1,00000000	130,00
				130,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,00

1.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

		C	H	QTD
paredes com descascamento, ou desagregação da superfície.	C*H	130,00000000	1,00000000	130,00
				130,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,00

1.6. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

			QTD
FECHAR PORTA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

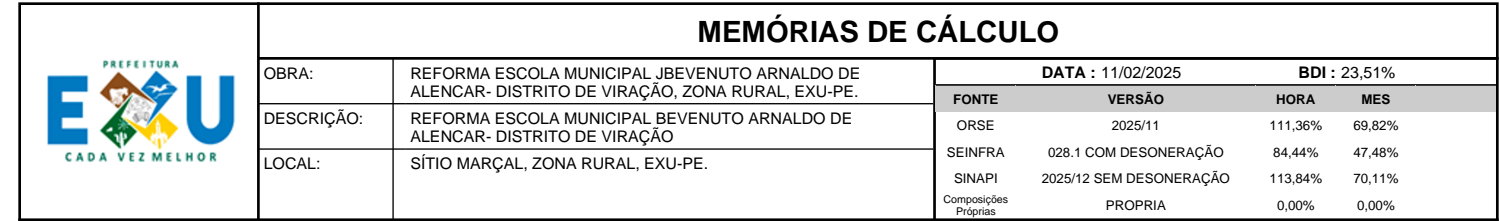
2.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
TELHADO COMPLETO	ÁREA	462,65000000	462,65
			462,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 462,65

2.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

			QTD
	46,27	46,27000000	46,27
patio	18,31	18,31000000	18,31
			64,58



2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 277,80**

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00**


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00**

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00**

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.00**

---

Página: 6

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.			DATA : 11/02/2025		BDI : 23,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.			ORSE	2025/11	111,36%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
					SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composições Próprias	PROPRIA	113,84%
							70,11%
							0,00%
							0,00%

			QTD
	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

5.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
ESCOLA TOTAL	ÁREA	1.153,48000000	1.153,48
			1.153,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.153,48

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

		ÁREA	TAXA	QTD
ESCOLA TOTAL	ÁREA*TAXA	1.153,48000000	0,50000000	576,74
				576,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 576,74

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

			QTD
BLOCO 1	153,54	153,54000000	153,54
BLOCO 2	241,25	241,25000000	241,25
BLOCO 3	149	149,00000000	149,00
BLOCO 4	39	39,00000000	39,00
			582,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 582,79

6.2. 87642 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

			QTD
	582,79	582,79000000	582,79
			582,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 582,79

6.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
	582,79	582,79000000	582,79
			582,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 582,79

6.5. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)



			QTD
NIVELAMENTO DE ALGUNS PISOS	20*0,4	8,00000000	8,00
			8,00

7.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

			QTD
	16*2	32,00000000	32,00
			32,00

8.3. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 (M2)

			QTD
NO LUGAR DAS DE MADEIRA	5*1,4*1,1	7,70000000	7,70
			7,70

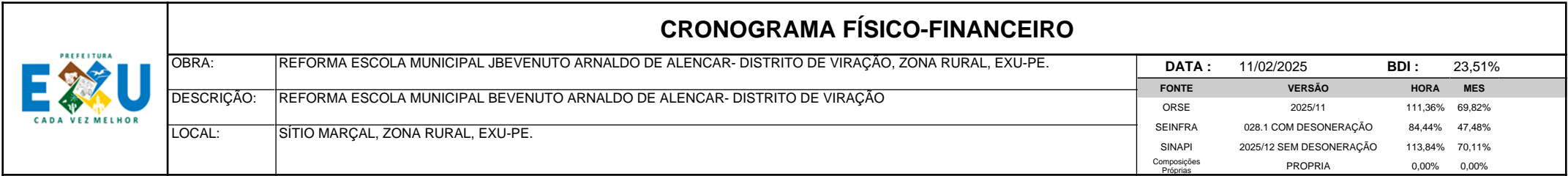
8.4. 102168 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_11/2025 (M2)

			QTD
	7,7	7,70000000	7,70
			7,70

---


Página: 8






ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS GERAIS	9.366,03	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			780,19	780,19	780,19	780,19	780,19	780,19	780,19	780,19	780,19
2	COBERTURA	41.851,35	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			3.486,22	3.486,22	3.486,22	3.486,22	3.486,22	3.486,22	3.486,22	3.486,22	3.486,22
3	HIDRAULICA	3.172,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			264,29	264,29	264,29	264,29	264,29	264,29	264,29	264,29	264,29
4	ELÉTRICA	6.961,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			579,92	579,92	579,92	579,92	579,92	579,92	579,92	579,92	579,92
5	PINTURA	27.892,54	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			2.323,45	2.323,45	2.323,45	2.323,45	2.323,45	2.323,45	2.323,45	2.323,45	2.323,45
6	PAVIMENTAÇÃO	144.625,22	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.047,28	12.047,28	12.047,28	12.047,28	12.047,28	12.047,28	12.047,28	12.047,28	12.047,28
7	MURO	12.488,96	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			1.040,33	1.040,33	1.040,33	1.040,33	1.040,33	1.040,33	1.040,33	1.040,33	1.040,33
8	ESQUADRIAS	18.412,14	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			1.533,73	1.533,73	1.533,73	1.533,73	1.533,73	1.533,73	1.533,73	1.533,73	1.533,73
9	DEPOSITO DE MERENDA	8.720,98	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			726,46	726,46	726,46	726,46	726,46	726,46	726,46	726,46	726,46
273.491,72			22.781,87	22.781,87	22.781,87	22.781,87	22.781,87	22.781,87	22.781,87	22.781,87	22.781,87
			22.781,87	45.563,74	68.345,61	91.127,48	113.909,35	136.691,22	159.473,09	182.254,96	205.036,83

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS GERAIS	9.366,03	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			780,19	780,19	783,94	9.366,03
2	COBERTURA	41.851,35	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			3.486,22	3.486,22	3.502,93	41.851,35
3	HIDRAULICA	3.172,70	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			264,29	264,29	265,51	3.172,70
4	ELÉTRICA	6.961,80	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			579,92	579,92	582,68	6.961,80
5	PINTURA	27.892,54	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			2.323,45	2.323,45	2.334,59	27.892,54

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.				DATA :		11/02/2025		BDI :		23,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.	ORSE		2025/11		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
SINAPI			2025/12 SEM DESONERAÇÃO		113,84%		70,11%						
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
6	PAVIMENTAÇÃO	144.625,22	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.047,28	12.047,28	12.105,14	144.625,22
7	MURO	12.488,96	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			1.040,33	1.040,33	1.045,33	12.488,96
8	ESQUADRIAS	18.412,14	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			1.533,73	1.533,73	1.541,11	18.412,14
9	DEPOSITO DE MERENDA	8.720,98	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			726,46	726,46	729,92	8.720,98
273.491,72			22.781,87	22.781,87	22.891,15	273.491,72
			227.818,70	250.600,57	273.491,72	

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.	DATA : 11/02/2025		BDI : 23,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.	ORSE	2025/11	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	113,84% 70,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indireta</b>	
DF	Despesas Financeiras	0,59
AC	Adminstração Central	3,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantias	0,80
L	Lucro	6,41
	<b>TOTAL</b>	<b>7,21</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,20</b>


BDI = 23,51%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.	DATA : 11/02/2025		BDI : 23,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
	LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,32	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,96	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	9,95	7,56
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,00</b>	<b>17,25</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,98	3,03
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06	2,33
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,32</b>	<b>9,39</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,30	6,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>17,72</b>	<b>6,67</b>

**A + B + C + D = 113,84 70,11**

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.	DATA : 11/02/2025		BDI : 23,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
	LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL JBEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO, ZONA RURAL, EXU-PE.	DATA : 11/02/2025		BDI : 23,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL BEVENUTO ARNALDO DE ALENCAR- DISTRITO DE VIRAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
	LOCAL:	SÍTIO MARÇAL, ZONA RURAL, EXU-PE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,65
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,35</b>	<b>16,29</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,47</b>	<b>10,41</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,74</b>	<b>6,32</b>

**A + B + C + D = 111,36 69,82**