

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.110,68	0,58%
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 5.473,28	0,39%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 15.001,20	1,08%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 163.259,25	11,71%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 116.495,16	8,36%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)	R\$ 90.099,98	6,46%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.599,13	3,42%
8	ESQUADRIAS	R\$ 93.889,41	6,74%
9	COBERTURA	R\$ 249.369,54	17,89%
10	REVESTIMENTO	R\$ 121.020,15	8,68%
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 127.465,95	9,15%
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 3.787,23	0,27%
13	PINTURAS	R\$ 94.075,37	6,75%
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 40.506,53	2,91%
15	INCÊNDIO	R\$ 2.260,88	0,16%
16	GÁS	R\$ 412,20	0,03%
17	VIDROS	R\$ 7.850,84	0,56%
18	INSTALAÇÃO REDE LOGICA	R\$ 8.570,39	0,61%
19	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.883,82	0,21%
20	MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL	R\$ 195.653,03	14,04%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.393.784,02	100,00%

Um Milhão Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.739,82	R\$ 8.110,68
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 465,84	R\$ 560,59	R\$ 2.795,04	R\$ 3.363,54	
1.2	95648	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 594,60	R\$ 715,54	R\$ 594,60	R\$ 715,54	
1.3	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 130,69	R\$ 157,27	R\$ 130,69	R\$ 157,27	
1.4	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.954,86	R\$ 2.352,48	R\$ 1.954,86	R\$ 2.352,48	
1.5	00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00	R\$ 623,02	R\$ 749,74	R\$ 623,02	R\$ 749,74	
1.6	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 641,61	R\$ 772,11	R\$ 641,61	R\$ 772,11	
2	MOVIMENTO DE TERRAS								R\$ 4.548,73	R\$ 5.473,28
2.1	PASSARELAS								R\$ 455,87	R\$ 548,58
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,25	R\$ 84,33	R\$ 101,48	R\$ 358,40	R\$ 431,29	
2.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	7,14	R\$ 6,21	R\$ 7,47	R\$ 44,34	R\$ 53,34	
2.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,10	R\$ 25,30	R\$ 30,45	R\$ 53,13	R\$ 63,95	
2.2	CASTELO D'ÁGUA								R\$ 1.918,67	R\$ 2.308,83
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	21,30	R\$ 84,33	R\$ 101,48	R\$ 1.796,23	R\$ 2.161,52	
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	13,28	R\$ 6,21	R\$ 7,47	R\$ 82,47	R\$ 99,20	
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,58	R\$ 25,30	R\$ 30,45	R\$ 39,97	R\$ 48,11	
2.3	CALÇADAS PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO								R\$ 2.174,19	R\$ 2.615,87
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	8,23	R\$ 84,33	R\$ 101,48	R\$ 694,04	R\$ 835,18	
2.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	164,65	R\$ 6,21	R\$ 7,47	R\$ 1.022,48	R\$ 1.229,94	
2.3.3	S00071	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	ORSE	m3	8,23	R\$ 55,61	R\$ 66,92	R\$ 457,67	R\$ 550,75	
3	INFRAESTRUTURA								R\$ 12.465,50	R\$ 15.001,20
3.1	RECUPERAÇÃO VIGAS BALDRAMES EXISTENTES								R\$ 1.723,05	R\$ 2.073,52
3.1.1	040227-SBC	RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO	SBC	M3	0,41	R\$ 4.202,56	R\$ 5.057,36	R\$ 1.723,05	R\$ 2.073,52	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	PASSARELAS							R\$ 7.270,29	R\$ 8.749,30
3.2.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PESCOÇO DE PILARES							R\$ 3.149,79	R\$ 3.790,45
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	13,68	R\$ 85,12	R\$ 102,43	R\$ 1.164,44	R\$ 1.401,24
3.2.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	25,50	R\$ 12,76	R\$ 15,36	R\$ 325,38	R\$ 391,68
3.2.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	27,90	R\$ 18,55	R\$ 22,32	R\$ 517,55	R\$ 622,73
3.2.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,44	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 723,86	R\$ 871,10
3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,44	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 418,56	R\$ 503,70
3.2.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 4.120,50	R\$ 4.958,85
3.2.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	26,73	R\$ 74,62	R\$ 89,80	R\$ 1.994,59	R\$ 2.400,35
3.2.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,70	R\$ 11,15	R\$ 13,42	R\$ 665,66	R\$ 801,17
3.2.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,60	R\$ 12,92	R\$ 15,55	R\$ 317,83	R\$ 382,53
3.2.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,44	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 723,86	R\$ 871,10
3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,44	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 418,56	R\$ 503,70
3.3	CASTELO D'ÁGUA							R\$ 3.472,16	R\$ 4.178,38
3.3.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PESCOÇO DE PILARES							R\$ 1.767,90	R\$ 2.127,42
3.3.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,84	R\$ 85,12	R\$ 102,43	R\$ 326,86	R\$ 393,33
3.3.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	30,99	R\$ 18,55	R\$ 22,32	R\$ 574,86	R\$ 691,70
3.3.1.3	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	28,80	R\$ 9,14	R\$ 11,00	R\$ 263,23	R\$ 316,80
3.3.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,76	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 382,04	R\$ 459,75
3.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,76	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 220,91	R\$ 265,84
3.3.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 1.704,26	R\$ 2.050,96
3.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,32	R\$ 74,62	R\$ 89,80	R\$ 620,84	R\$ 747,14
3.3.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,36	R\$ 12,92	R\$ 15,55	R\$ 211,37	R\$ 254,40
3.3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	5,45	R\$ 11,15	R\$ 13,42	R\$ 60,77	R\$ 73,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.2.3	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
3.3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,45	R\$ 9,89	R\$ 11,90	R\$ 152,80	R\$ 183,86
3.3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 417,22	R\$ 502,09
3.3.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 241,26	R\$ 290,33
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 135.665,66	R\$ 163.259,25
4.1	BLOCOS (ADMINISTRATIVO + SERVIÇOS + PEDAGÓGICO) + PÁTIO CENTRAL							R\$ 109.950,66	R\$ 132.311,82
4.1.1	1200037	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO - (LAJES EXISTENTES DO BLOCO PEDAGÓGICO)	CAERN	M²	436,43	R\$ 29,17	R\$ 35,10	R\$ 12.730,66	R\$ 15.318,69
4.1.2	S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor (DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE VIGAS PARA ENGASTAMENTO DA NOVA LAJE)	ORSE	m3	3,52	R\$ 442,70	R\$ 532,75	R\$ 1.558,30	R\$ 1.875,28
4.1.3	040227-SBC	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS, PILARES E LAJES)	SBC	M3	2,14	R\$ 4.202,56	R\$ 5.057,36	R\$ 8.993,48	R\$ 10.822,75
4.1.4	S106060S	Laje pré-moldada unidirecional, biapoçada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025 (LAJE BLOCO PEDAGÓGICO)	ORSE	m2	436,43	R\$ 193,23	R\$ 232,53	R\$ 84.331,37	R\$ 101.483,07
4.1.5	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,64	R\$ 106,56	R\$ 128,23	R\$ 920,68	R\$ 1.107,91
4.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	74,63	R\$ 9,89	R\$ 11,90	R\$ 738,09	R\$ 888,10
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,57	R\$ 12,92	R\$ 15,55	R\$ 162,40	R\$ 195,46
4.1.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,65	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 326,74	R\$ 393,20
4.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,65	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 188,94	R\$ 227,36
4.2	PASSARELAS							R\$ 2.882,67	R\$ 3.468,97
4.2.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,16	R\$ 58,26	R\$ 70,11	R\$ 1.174,52	R\$ 1.413,42
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	61,50	R\$ 9,89	R\$ 11,90	R\$ 608,24	R\$ 731,85
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,50	R\$ 12,92	R\$ 15,55	R\$ 290,70	R\$ 349,88
4.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,02	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 512,73	R\$ 617,03
4.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,02	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 296,48	R\$ 356,79
4.3	CASTELO D'ÁGUA + RESERVATÓRIO INFERIOR							R\$ 22.832,33	R\$ 27.478,46
4.3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8	SINAPI	M2	17,28	R\$ 58,26	R\$ 70,11	R\$ 1.006,73	R\$ 1.211,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.1	92427	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
4.3.2	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,79	R\$ 106,56	R\$ 128,23	R\$ 3.387,54	R\$ 4.076,43
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	66,36	R\$ 12,92	R\$ 15,55	R\$ 857,37	R\$ 1.031,90
4.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	38,18	R\$ 11,15	R\$ 13,42	R\$ 425,71	R\$ 512,38
4.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	46,36	R\$ 9,89	R\$ 11,90	R\$ 458,50	R\$ 551,68
4.3.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,73	R\$ 8,29	R\$ 9,98	R\$ 354,23	R\$ 426,45
4.3.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	71,82	R\$ 7,99	R\$ 9,62	R\$ 573,84	R\$ 690,91
4.3.8	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,00	R\$ 12,42	R\$ 14,95	R\$ 335,34	R\$ 403,65
4.3.9	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	336,00	R\$ 12,42	R\$ 14,95	R\$ 4.173,12	R\$ 5.023,20
4.3.10	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00	R\$ 11,50	R\$ 13,84	R\$ 632,50	R\$ 761,20
4.3.11	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,00	R\$ 9,45	R\$ 11,37	R\$ 207,90	R\$ 250,14
4.3.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,81	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 4.428,61	R\$ 5.329,43
4.3.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	8,81	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 2.560,80	R\$ 3.081,65
4.3.14	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	70,06	R\$ 48,96	R\$ 58,92	R\$ 3.430,14	R\$ 4.127,94
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 96.805,60	R\$ 116.495,16
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL							R\$ 12.079,17	R\$ 14.535,67
5.1.1	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	52,00	R\$ 49,39	R\$ 59,44	R\$ 2.568,28	R\$ 3.090,88
5.1.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 33,30	R\$ 40,07	R\$ 199,80	R\$ 240,42
5.1.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	26,00	R\$ 29,90	R\$ 35,98	R\$ 777,40	R\$ 935,48
5.1.4	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	75,00	R\$ 42,99	R\$ 51,73	R\$ 3.224,25	R\$ 3.879,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.5	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 43,52	R\$ 52,37	R\$ 5.309,44	R\$ 6.389,14
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO							R\$ 152,60	R\$ 183,60
5.2.1	89595	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,33	R\$ 16,04	R\$ 26,66	R\$ 32,08
5.2.2	89383	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,12	R\$ 7,36	R\$ 73,44	R\$ 88,32
5.2.3	89376	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,32	R\$ 52,50	R\$ 63,20
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO							R\$ 732,48	R\$ 881,46
5.3.1	94497	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,36	R\$ 135,21	R\$ 112,36	R\$ 135,21
5.3.2	94498	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 155,18	R\$ 186,74	R\$ 310,36	R\$ 373,48
5.3.3	94499	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 309,76	R\$ 372,77	R\$ 309,76	R\$ 372,77
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO							R\$ 657,13	R\$ 790,79
5.4.1	89987	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,14	R\$ 120,51	R\$ 200,28	R\$ 241,02
5.4.2	94792	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 122,05	R\$ 146,87	R\$ 122,05	R\$ 146,87
5.4.3	94793	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 167,40	R\$ 201,45	R\$ 334,80	R\$ 402,90
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO							R\$ 95,05	R\$ 114,38
5.5.1	89985	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,05	R\$ 114,38	R\$ 95,05	R\$ 114,38
5.6	DIVERSOS							R\$ 8.277,70	R\$ 9.961,37
5.6.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (INSTALADA NO CASTELO D'ÁGUA)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.517,66	R\$ 4.233,15	R\$ 3.517,66	R\$ 4.233,15
5.6.2	86914	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	SINAPI	UN	5,00	R\$ 107,87	R\$ 129,81	R\$ 539,35	R\$ 649,05
5.6.3	S09712	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	ORSE	m	3,50	R\$ 1.205,91	R\$ 1.451,19	R\$ 4.220,69	R\$ 5.079,17
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO							R\$ 14.024,34	R\$ 16.876,73
5.7.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	24,00	R\$ 74,33	R\$ 89,45	R\$ 1.783,92	R\$ 2.146,80
5.7.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	M	50,00	R\$ 96,14	R\$ 115,69	R\$ 4.807,00	R\$ 5.784,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7.2	91793	DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015							
5.7.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	25,00	R\$ 45,35	R\$ 54,57	R\$ 1.133,75	R\$ 1.364,25
5.7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	87,00	R\$ 72,41	R\$ 87,14	R\$ 6.299,67	R\$ 7.581,18
5.8	DIVERSOS							R\$ 6.500,60	R\$ 7.822,81
5.8.1	89707	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio	SINAPI	UN	6,00	R\$ 42,23	R\$ 50,82	R\$ 253,38	R\$ 304,92
5.8.2	89709	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 21,95	R\$ 18,24	R\$ 21,95
5.8.3	98110	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 319,86	R\$ 384,92	R\$ 319,86	R\$ 384,92
5.8.4	COMP-72290	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) [ADAPTADO DE SINAPI 72290]	SINAPI	UN	7,00	R\$ 844,16	R\$ 1.015,86	R\$ 5.909,12	R\$ 7.111,02
5.9	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO							R\$ 34.291,40	R\$ 41.266,27
5.9.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.194,92	R\$ 13.471,97	R\$ 11.194,92	R\$ 13.471,97
5.9.2	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14.034,46	R\$ 16.889,07	R\$ 14.034,46	R\$ 16.889,07
5.9.3	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.062,02	R\$ 10.905,23	R\$ 9.062,02	R\$ 10.905,23
5.10	LOUÇAS							R\$ 13.248,48	R\$ 15.943,21
5.10.1	S03660	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	un	5,00	R\$ 614,72	R\$ 739,75	R\$ 3.073,60	R\$ 3.698,75
5.10.2	S09017	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	ORSE	un	3,00	R\$ 474,80	R\$ 571,37	R\$ 1.424,40	R\$ 1.714,11
5.10.3	100858	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão	SINAPI	UN	1,00	R\$ 704,21	R\$ 847,45	R\$ 704,21	R\$ 847,45
5.10.4	86941	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromada, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	UN	3,00	R\$ 840,98	R\$ 1.012,04	R\$ 2.522,94	R\$ 3.036,12
5.10.5	86943	Lavatório sem coluna, com sifão cromado, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 262,32	R\$ 315,68	R\$ 524,64	R\$ 631,36
5.10.6	S02010	Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate cromado, conforme especificações	ORSE	un	6,00	R\$ 565,65	R\$ 680,70	R\$ 3.393,90	R\$ 4.084,20
5.10.7	86919	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	UN	1,00	R\$ 928,45	R\$ 1.117,30	R\$ 928,45	R\$ 1.117,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 36,04	R\$ 43,37	R\$ 288,32	R\$ 346,96
5.10.9	S13379	Cabide de louça, branco, conforme especificações	ORSE	un	3,00	R\$ 92,80	R\$ 111,68	R\$ 278,40	R\$ 335,04
5.10.10	100860	Chuveiro elétrico de plástico	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,62	R\$ 131,92	R\$ 109,62	R\$ 131,92
5.11	METAIS							R\$ 6.746,65	R\$ 8.118,87
5.11.1	S03696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	ORSE	un	2,00	R\$ 150,15	R\$ 180,69	R\$ 300,30	R\$ 361,38
5.11.2	99635	Válvula de descarga cromada	SINAPI	UN	5,00	R\$ 328,01	R\$ 394,73	R\$ 1.640,05	R\$ 1.973,65
5.11.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 95,40	R\$ 114,80	R\$ 858,60	R\$ 1.033,20
5.11.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 511,08	R\$ 615,03	R\$ 1.022,16	R\$ 1.230,06
5.11.5	100868	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES SANITÁRIOS)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 327,06	R\$ 393,58	R\$ 1.962,36	R\$ 2.361,48
5.11.6	S12127	Barra de apoio, para lavatório, três lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 481,59	R\$ 579,55	R\$ 963,18	R\$ 1.159,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)							R\$ 74.871,01	R\$ 90.099,98
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO							R\$ 8.820,30	R\$ 10.612,60
6.1.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 19,05	R\$ 22,92	R\$ 7.620,00	R\$ 9.168,00
6.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 15,17	R\$ 18,26	R\$ 455,10	R\$ 547,80
6.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 18,63	R\$ 22,42	R\$ 745,20	R\$ 896,80
6.2	FIOS E CABOS							R\$ 29.732,50	R\$ 35.784,00
6.2.1	91924	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	SINAPI	M	1.800,00	R\$ 3,23	R\$ 3,89	R\$ 5.814,00	R\$ 7.002,00
6.2.2	91926	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 4,72	R\$ 5,68	R\$ 14.160,00	R\$ 17.040,00
6.2.3	91928	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	SINAPI	M	150,00	R\$ 7,37	R\$ 8,87	R\$ 1.105,50	R\$ 1.330,50
6.2.4	91930	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	SINAPI	M	300,00	R\$ 10,34	R\$ 12,44	R\$ 3.102,00	R\$ 3.732,00
6.2.5	92979	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	SINAPI	M	150,00	R\$ 12,74	R\$ 15,33	R\$ 1.911,00	R\$ 2.299,50
6.2.6	92981	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	SINAPI	M	200,00	R\$ 18,20	R\$ 21,90	R\$ 3.640,00	R\$ 4.380,00
6.3	CABO TELEFÔNICO							R\$ 1.054,90	R\$ 1.269,10
6.3.1	C0560	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	SEINFRA	M	70,00	R\$ 11,47	R\$ 13,80	R\$ 802,90	R\$ 966,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.2	98281	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	SINAPI	M	35,00	R\$ 7,20	R\$ 8,66	R\$ 252,00	R\$ 303,10
6.4	INTERRUPTOR							R\$ 1.070,34	R\$ 1.287,93
6.4.1	91953	Interruptor 01 seção simples	SINAPI	UN	24,00	R\$ 28,39	R\$ 34,16	R\$ 681,36	R\$ 819,84
6.4.2	91959	Interruptor 02 seções simples	SINAPI	UN	9,00	R\$ 43,22	R\$ 52,01	R\$ 388,98	R\$ 468,09
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							R\$ 264,67	R\$ 318,50
6.5.1	S00788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	ORSE	un	7,00	R\$ 37,81	R\$ 45,50	R\$ 264,67	R\$ 318,50
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							R\$ 1.925,97	R\$ 2.317,52
6.6.1	92000	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	SINAPI	UN	57,00	R\$ 29,76	R\$ 35,81	R\$ 1.696,32	R\$ 2.041,17
6.6.2	92008	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	SINAPI	UN	5,00	R\$ 45,93	R\$ 55,27	R\$ 229,65	R\$ 276,35
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC							R\$ 1.630,05	R\$ 1.961,69
6.7.1	91940	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	SINAPI	UN	30,00	R\$ 16,46	R\$ 19,81	R\$ 493,80	R\$ 594,30
6.7.2	91944	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,91	R\$ 14,33	R\$ 59,55	R\$ 71,65
6.7.3	91936	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	SINAPI	UN	74,00	R\$ 14,55	R\$ 17,51	R\$ 1.076,70	R\$ 1.295,74
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							R\$ 1.293,81	R\$ 1.556,99
6.8.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 499,31	R\$ 600,87	R\$ 499,31	R\$ 600,87
6.8.2	101894	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,64	R\$ 165,64	R\$ 137,64	R\$ 165,64
6.8.3	93654	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,33	R\$ 12,43	R\$ 30,99	R\$ 37,29
6.8.4	93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,19	R\$ 13,47	R\$ 33,57	R\$ 40,41
6.8.5	93671	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,02	R\$ 85,47	R\$ 71,02	R\$ 85,47
6.8.6	93673	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,68	R\$ 103,11	R\$ 85,68	R\$ 103,11
6.8.7	00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 435,60	R\$ 524,20	R\$ 435,60	R\$ 524,20
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS							R\$ 683,98	R\$ 823,13
6.9.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 499,31	R\$ 600,87	R\$ 499,31	R\$ 600,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.9.2	93673	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,68	R\$ 103,11	R\$ 85,68	R\$ 103,11
6.9.3	93654	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 12,43	R\$ 20,66	R\$ 24,86
6.9.4	93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,19	R\$ 13,47	R\$ 78,33	R\$ 94,29
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS							R\$ 487,17	R\$ 586,27
6.10.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	R\$ 371,40	R\$ 446,94	R\$ 371,40	R\$ 446,94
6.10.2	93671	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,02	R\$ 85,47	R\$ 71,02	R\$ 85,47
6.10.3	93654	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 12,43	R\$ 10,33	R\$ 12,43
6.10.4	93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,19	R\$ 13,47	R\$ 22,38	R\$ 26,94
6.10.5	93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,04	R\$ 14,49	R\$ 12,04	R\$ 14,49
6.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							R\$ 2.356,50	R\$ 2.835,80
6.11.1	S02797	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	R\$ 471,30	R\$ 567,16	R\$ 2.356,50	R\$ 2.835,80
6.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							R\$ 71,60	R\$ 86,16
6.12.1	100560	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,60	R\$ 86,16	R\$ 71,60	R\$ 86,16
6.13	LUMINÁRIAS							R\$ 6.414,56	R\$ 7.719,28
6.13.1	S13598	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	ORSE	un	94,00	R\$ 68,24	R\$ 82,12	R\$ 6.414,56	R\$ 7.719,28
6.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS							R\$ 19.064,66	R\$ 22.941,01
6.14.1	104743	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	327,95	R\$ 55,33	R\$ 66,58	R\$ 18.145,47	R\$ 21.834,91
6.14.2	S10272	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	ORSE	un	42,00	R\$ 13,58	R\$ 16,34	R\$ 570,36	R\$ 686,28
6.14.3	S10907	Conector e descida para pilares	ORSE	un	28,00	R\$ 9,04	R\$ 10,88	R\$ 253,12	R\$ 304,64
6.14.4	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,71	R\$ 115,18	R\$ 95,71	R\$ 115,18
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 39.553,38	R\$ 47.599,13
7.1	ALVENARIA							R\$ 20.898,57	R\$ 25.149,84
7.1.1	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	SINAPI	M2	86,62	R\$ 91,72	R\$ 110,38	R\$ 7.944,79	R\$ 9.561,12
7.1.2	93183	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	SINAPI	M	108,82	R\$ 58,63	R\$ 70,56	R\$ 6.380,12	R\$ 7.678,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/P/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	80,14	R\$ 56,33	R\$ 67,79	R\$ 4.514,29	R\$ 5.432,69
7.1.4	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	SEINFRA	M	135,36	R\$ 6,51	R\$ 7,83	R\$ 881,19	R\$ 1.059,87
7.1.5	ED-50234	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m	12,60	R\$ 18,22	R\$ 21,93	R\$ 229,57	R\$ 276,32
7.1.6	98575	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	SINAPI	M	12,80	R\$ 74,11	R\$ 89,18	R\$ 948,61	R\$ 1.141,50
7.2	DIVISÓRIA							R\$ 5.577,82	R\$ 6.712,31
7.2.1	C4070-SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,32	R\$ 492,74	R\$ 592,96	R\$ 5.577,82	R\$ 6.712,31
7.3	ELEMENTO VAZADO							R\$ 6.210,51	R\$ 7.473,80
7.3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (CASTELO D'ÁGUA)	SINAPI	M2	24,64	R\$ 252,05	R\$ 303,32	R\$ 6.210,51	R\$ 7.473,80
7.4	PEITORIS DE GRANITO							R\$ 6.866,48	R\$ 8.263,18
7.4.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	47,00	R\$ 140,21	R\$ 168,73	R\$ 6.589,87	R\$ 7.930,31
7.4.2	S08228	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	ORSE	m2	0,90	R\$ 307,34	R\$ 369,85	R\$ 276,61	R\$ 332,87
8	ESQUADRIAS							R\$ 78.020,09	R\$ 93.889,41
8.1	MADEIRA							R\$ 29.364,73	R\$ 35.337,46
8.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-01)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.014,86	R\$ 1.221,28	R\$ 6.089,16	R\$ 7.327,68
8.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-02)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.062,53	R\$ 1.278,65	R\$ 6.375,18	R\$ 7.671,90
8.1.3	COMP-90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO 60 CM, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-IMPACTO POR DENTRO E POR FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.407,35	R\$ 1.693,60	R\$ 11.258,80	R\$ 13.548,80
8.1.4	S09692/ORSE	Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-04)	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.262,39	R\$ 1.519,16	R\$ 3.787,17	R\$ 4.557,48
8.1.5	S13034/ORSE	Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-05)	ORSE	UN	2,00	R\$ 927,21	R\$ 1.115,80	R\$ 1.854,42	R\$ 2.231,60
8.2	METÁLICAS							R\$ 48.655,36	R\$ 58.551,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.1	94569	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVÉ CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	62,58	R\$ 658,20	R\$ 792,08	R\$ 41.190,16	R\$ 49.568,37
8.2.2	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER), BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,08	R\$ 562,50	R\$ 676,91	R\$ 5.670,00	R\$ 6.823,25
8.2.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,56	R\$ 701,25	R\$ 843,88	R\$ 1.795,20	R\$ 2.160,33
9	COBERTURA							R\$ 207.212,53	R\$ 249.369,54
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA							R\$ 205.940,96	R\$ 247.839,42
9.1.1	BLOCO ADMINISTRATIVO E BLOCO DE SERVIÇOS							R\$ 48.531,49	R\$ 58.405,34
9.1.1.1	CP-92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542]	Composições Próprias	M2	278,08	R\$ 97,83	R\$ 117,73	R\$ 27.204,57	R\$ 32.738,36
9.1.1.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	278,08	R\$ 46,22	R\$ 55,62	R\$ 12.852,86	R\$ 15.466,81
9.1.1.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,60	R\$ 29,82	R\$ 35,89	R\$ 1.926,37	R\$ 2.318,49
9.1.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	278,08	R\$ 3,52	R\$ 4,24	R\$ 978,84	R\$ 1.179,06
9.1.1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	278,08	R\$ 7,60	R\$ 9,15	R\$ 2.113,41	R\$ 2.544,43
9.1.1.6	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	24,70	R\$ 58,26	R\$ 70,11	R\$ 1.439,02	R\$ 1.731,72
9.1.1.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	88,86	R\$ 9,89	R\$ 11,90	R\$ 878,83	R\$ 1.057,43
9.1.1.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,96	R\$ 12,92	R\$ 15,55	R\$ 296,64	R\$ 357,03
9.1.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,06	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 532,84	R\$ 641,23
9.1.1.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,06	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 308,11	R\$ 370,78
9.1.2	BLOCO PEDAGÓGICO							R\$ 95.115,26	R\$ 114.466,69
9.1.2.1	CP-92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542]	Composições Próprias	M2	567,58	R\$ 97,83	R\$ 117,73	R\$ 55.526,35	R\$ 66.821,19
9.1.2.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	567,58	R\$ 46,22	R\$ 55,62	R\$ 26.233,55	R\$ 31.568,80
9.1.2.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	76,66	R\$ 29,82	R\$ 35,89	R\$ 2.286,00	R\$ 2.751,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	567,58	R\$ 7,60	R\$ 9,15	R\$ 4.313,61	R\$ 5.193,36
9.1.2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	567,58	R\$ 3,52	R\$ 4,24	R\$ 1.997,88	R\$ 2.406,54
9.1.2.6	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,02	R\$ 58,26	R\$ 70,11	R\$ 1.982,01	R\$ 2.385,14
9.1.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	122,17	R\$ 9,89	R\$ 11,90	R\$ 1.208,26	R\$ 1.453,82
9.1.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,68	R\$ 12,92	R\$ 15,55	R\$ 409,31	R\$ 492,62
9.1.2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,46	R\$ 502,68	R\$ 604,93	R\$ 733,91	R\$ 883,20
9.1.2.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,46	R\$ 290,67	R\$ 349,79	R\$ 424,38	R\$ 510,69
9.1.3	PÁTIO CENTRAL							R\$ 55.608,96	R\$ 66.922,17
9.1.3.1	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.412,44	R\$ 1.699,73	R\$ 8.474,64	R\$ 10.198,38
9.1.3.2	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.240,81	R\$ 1.493,19	R\$ 3.722,43	R\$ 4.479,57
9.1.3.3	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	66,00	R\$ 64,55	R\$ 77,68	R\$ 4.260,30	R\$ 5.126,88
9.1.3.4	CP-92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542]	Composições Próprias	M2	240,38	R\$ 97,83	R\$ 117,73	R\$ 23.516,38	R\$ 28.299,94
9.1.3.5	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	240,38	R\$ 46,22	R\$ 55,62	R\$ 11.110,36	R\$ 13.369,94
9.1.3.6	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	62,10	R\$ 29,82	R\$ 35,89	R\$ 1.851,82	R\$ 2.228,77
9.1.3.7	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	240,38	R\$ 7,60	R\$ 9,15	R\$ 1.826,89	R\$ 2.199,48
9.1.3.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	240,38	R\$ 3,52	R\$ 4,24	R\$ 846,14	R\$ 1.019,21
9.1.4	PASSARELAS							R\$ 6.685,25	R\$ 8.045,22
9.1.4.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,97	R\$ 91,65	R\$ 110,29	R\$ 4.396,45	R\$ 5.290,61
9.1.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,97	R\$ 40,44	R\$ 48,67	R\$ 1.939,91	R\$ 2.334,70
9.1.4.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,70	R\$ 29,82	R\$ 35,89	R\$ 348,89	R\$ 419,91
9.2	CHAPAS							R\$ 1.271,57	R\$ 1.530,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.1	100327	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	SINAPI	M	24,60	R\$ 51,69	R\$ 62,20	R\$ 1.271,57	R\$ 1.530,12
10	REVESTIMENTO							R\$ 100.570,34	R\$ 121.020,15
10.1	MASSA							R\$ 36.468,09	R\$ 43.883,14
10.1.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	267,89	R\$ 4,87	R\$ 5,86	R\$ 1.304,62	R\$ 1.569,84
10.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	452,48	R\$ 7,34	R\$ 8,83	R\$ 3.321,20	R\$ 3.995,40
10.1.3	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	320,33	R\$ 39,88	R\$ 47,99	R\$ 12.774,76	R\$ 15.372,64
10.1.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	452,48	R\$ 42,14	R\$ 50,71	R\$ 19.067,51	R\$ 22.945,26
10.2	ACABAMENTO							R\$ 64.102,25	R\$ 77.137,01
10.2.1	S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	m2	765,40	R\$ 83,75	R\$ 100,78	R\$ 64.102,25	R\$ 77.137,01
11	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 105.919,42	R\$ 127.465,95
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA							R\$ 31.477,99	R\$ 37.880,93
11.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,41	R\$ 736,30	R\$ 886,06	R\$ 15.027,88	R\$ 18.084,48
11.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	408,09	R\$ 40,31	R\$ 48,51	R\$ 16.450,11	R\$ 19.796,45
11.2	ACABAMENTO							R\$ 49.800,17	R\$ 59.931,82
11.2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40X40 CM, PEI-4, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	SINAPI	M2	787,23	R\$ 63,26	R\$ 76,13	R\$ 49.800,17	R\$ 59.931,82
11.3	CALÇADA EM CONCRETO E CIMENTADO							R\$ 15.306,56	R\$ 18.420,32
11.3.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	168,13	R\$ 91,04	R\$ 109,56	R\$ 15.306,56	R\$ 18.420,32
11.4	PISO INTERTRAVADO DE ACESSO AOS BLOCOS							R\$ 9.334,70	R\$ 11.232,88
11.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	85,53	R\$ 80,15	R\$ 96,45	R\$ 6.855,23	R\$ 8.249,37
11.4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	64,62	R\$ 38,37	R\$ 46,17	R\$ 2.479,47	R\$ 2.983,51
12	SOLEIRAS E RODAPÉS							R\$ 3.146,96	R\$ 3.787,23
12.1	SOLEIRA							R\$ 2.586,40	R\$ 3.112,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	M	26,50	R\$ 97,60	R\$ 117,45	R\$ 2.586,40	R\$ 3.112,43
12.2	RODAPÉ							R\$ 560,56	R\$ 674,80
12.2.1	88649	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO	SINAPI	M	56,00	R\$ 10,01	R\$ 12,05	R\$ 560,56	R\$ 674,80
13	PINTURAS							R\$ 78.171,37	R\$ 94.075,37
13.1	ACRÍLICA							R\$ 76.735,39	R\$ 92.346,94
13.1.1	S02295	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	m2	978,56	R\$ 49,73	R\$ 59,85	R\$ 48.663,79	R\$ 58.566,82
13.1.2	S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ORSE	m2	628,00	R\$ 44,70	R\$ 53,79	R\$ 28.071,60	R\$ 33.780,12
13.2	ESMALTE							R\$ 1.435,98	R\$ 1.728,43
13.2.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	87,56	R\$ 16,40	R\$ 19,74	R\$ 1.435,98	R\$ 1.728,43
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							R\$ 33.660,17	R\$ 40.506,53
14.1	CONCRETO							R\$ 2.247,80	R\$ 2.704,97
14.1.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	ORSE	m	10,80	R\$ 208,13	R\$ 250,46	R\$ 2.247,80	R\$ 2.704,97
14.2	BANCADA							R\$ 13.646,52	R\$ 16.422,24
14.2.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.6) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto	ORSE	m2	3,82	R\$ 556,06	R\$ 669,16	R\$ 2.124,15	R\$ 2.556,19
14.2.2	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	ORSE	m2	2,45	R\$ 556,06	R\$ 669,16	R\$ 1.362,35	R\$ 1.639,44
14.2.3	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	ORSE	m2	2,52	R\$ 556,06	R\$ 669,16	R\$ 1.401,27	R\$ 1.686,28
14.2.4	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	ORSE	m2	2,52	R\$ 556,06	R\$ 669,16	R\$ 1.401,27	R\$ 1.686,28
14.2.5	091464	Portas em madeira com revestimento melamínico (sob bancadas)	SEDOP	m²	4,67	R\$ 393,11	R\$ 473,07	R\$ 1.835,82	R\$ 2.209,24
14.2.6	S01776	Prateleira em compensado, revestida com fórmica	ORSE	m2	11,73	R\$ 470,73	R\$ 566,48	R\$ 5.521,66	R\$ 6.644,81
14.3	MADEIRA							R\$ 17.765,85	R\$ 21.379,32
14.3.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	31,92	R\$ 397,22	R\$ 478,01	R\$ 12.679,26	R\$ 15.258,08
14.3.2	S02387	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	ORSE	m2	1,50	R\$ 397,22	R\$ 478,01	R\$ 595,83	R\$ 717,02
14.3.3	S01777	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	ORSE	m2	9,54	R\$ 470,73	R\$ 566,48	R\$ 4.490,76	R\$ 5.404,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15	INCÊNDIO							R\$ 1.878,72	R\$ 2.260,88
15.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	8,00	R\$ 234,84	R\$ 282,61	R\$ 1.878,72	R\$ 2.260,88
16	GÁS							R\$ 342,51	R\$ 412,20
16.1	S100800S	Tube, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	m	7,00	R\$ 25,70	R\$ 30,93	R\$ 179,90	R\$ 216,51
16.2	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,07	R\$ 57,85	R\$ 48,07	R\$ 57,85
16.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PEX PELO PISO	SINAPI	M	4,00	R\$ 18,63	R\$ 22,42	R\$ 74,52	R\$ 89,68
16.4	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,01	R\$ 24,08	R\$ 40,02	R\$ 48,16
17	VIDROS							R\$ 6.523,88	R\$ 7.850,84
17.1	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	11,40	R\$ 572,27	R\$ 688,67	R\$ 6.523,88	R\$ 7.850,84
18	INSTALAÇÃO REDE LOGICA							R\$ 7.122,55	R\$ 8.570,39
18.1	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	ORSE	m	110,00	R\$ 18,10	R\$ 21,78	R\$ 1.991,00	R\$ 2.395,80
18.2	S00363	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	ORSE	un	26,00	R\$ 8,77	R\$ 10,55	R\$ 228,02	R\$ 274,30
18.3	S01305	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	ORSE	un	45,00	R\$ 15,79	R\$ 19,00	R\$ 710,55	R\$ 855,00
18.4	S09925	Bucha/arruela aluminio 1.1/4"	ORSE	un	45,00	R\$ 2,02	R\$ 2,43	R\$ 90,90	R\$ 109,35
18.5	S10573	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação	ORSE	m	130,00	R\$ 4,24	R\$ 5,10	R\$ 551,20	R\$ 663,00
18.6	S07138	Cabo UTP 4 pares categoria 6	ORSE	m	205,00	R\$ 13,18	R\$ 15,86	R\$ 2.701,90	R\$ 3.251,30
18.7	96985	Obturador com haste padrão TELEBRAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 86,68	R\$ 104,31	R\$ 86,68	R\$ 104,31
18.8	100561	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 140,78	R\$ 169,41	R\$ 140,78	R\$ 169,41
18.9	I00908	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	ORSE	un	19,00	R\$ 3,70	R\$ 4,45	R\$ 70,30	R\$ 84,55
18.10	98308	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,82	R\$ 45,51	R\$ 189,10	R\$ 227,55
18.11	S00743	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	ORSE	un	22,00	R\$ 16,46	R\$ 19,81	R\$ 362,12	R\$ 435,82
19	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 2.397,49	R\$ 2.883,82
19.1	LIMPEZA							R\$ 2.397,49	R\$ 2.883,82
19.1.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	M2	853,20	R\$ 2,81	R\$ 3,38	R\$ 2.397,49	R\$ 2.883,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20		MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL						R\$ 162.585,13	R\$ 195.653,03
20.1	S02373	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar	ORSE	m2	388,45	R\$ 322,05	R\$ 387,55	R\$ 125.100,32	R\$ 150.543,80
20.2	S13778	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	ORSE	m	76,45	R\$ 416,47	R\$ 501,18	R\$ 31.839,13	R\$ 38.315,21
20.3	C3659	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 491,14	R\$ 591,04	R\$ 2.946,84	R\$ 3.546,24
20.4	S13232	Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	ORSE	un	1,00	R\$ 2.698,84	R\$ 3.247,78	R\$ 2.698,84	R\$ 3.247,78
VALOR TOTAL:								R\$ 1.393.784,02	
Um Milhão Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Dois centavos									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.110,68	100,00 %								
			R\$ 8.110,68								
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 5.473,28	100,00 %								
			R\$ 5.473,28								
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 15.001,20	50,00 %	50,00 %							
			R\$ 7.500,60	R\$ 7.500,60							
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 163.259,25		20,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	15,00 %			
				R\$ 32.651,85	R\$ 40.814,81	R\$ 40.814,81	R\$ 24.488,89	R\$ 24.488,89			
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 116.495,16	10,00 %	15,00 %			20,00 %	20,00 %			10,00 %
			R\$ 11.649,52	R\$ 17.474,27			R\$ 23.299,03	R\$ 23.299,03			R\$ 11.649,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)	R\$ 90.099,98						25,00 %	25,00 %	5,00 %	15,00 %
							R\$ 22.525,00	R\$ 22.525,00	R\$ 4.505,00	R\$ 13.515,00	
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.599,13	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %					30,00 %
			R\$ 9.519,83	R\$ 9.519,83	R\$ 9.519,83	R\$ 4.759,91					R\$ 14.279,73
8	ESQUADRIAS	R\$ 93.889,41						15,00 %	10,00 %		
							R\$ 14.083,41	R\$ 9.388,94			
9	COBERTURA	R\$ 249.369,54			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					R\$ 24.936,95						
10	REVESTIMENTO	R\$ 121.020,15					20,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
							R\$ 24.204,03	R\$ 12.102,02	R\$ 24.204,03	R\$ 24.204,03	R\$ 24.204,03
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 127.465,95					30,00 %		30,00 %	30,00 %	
							R\$ 38.239,79		R\$ 38.239,79	R\$ 38.239,79	
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 3.787,23									30,00 %
											R\$ 1.136,17
13	PINTURAS	R\$ 94.075,37								25,00 %	25,00 %
									R\$ 23.518,84	R\$ 23.518,84	
14	ELEMENTOSS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 40.506,53									30,00 %
											R\$ 12.151,96
15	INCÊNDIO	R\$ 2.260,88									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	GÁS	R\$ 412,20							100,00 % R\$ 412,20		
17	VIDROS	R\$ 7.850,84									
18	INSTALAÇÃO REDE LOGICA	R\$ 8.570,39								30,00 % R\$ 2.571,12	30,00 % R\$ 2.571,12
19	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.883,82									
20	MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL	R\$ 195.653,03	25,00 % R\$ 48.913,26	25,00 % R\$ 48.913,26	25,00 % R\$ 48.913,26	25,00 % R\$ 48.913,25					
		R\$ 1.393.784,02	R\$ 91.167,17	R\$ 116.059,81	R\$ 124.184,85	R\$ 119.424,92	R\$ 135.168,69	R\$ 121.435,30	R\$ 119.706,91	R\$ 117.975,73	R\$ 127.963,32
			R\$ 91.167,17	R\$ 207.226,98	R\$ 331.411,83	R\$ 450.836,75	R\$ 586.005,44	R\$ 707.440,74	R\$ 827.147,65	R\$ 945.123,38	R\$ 1.073.086,70

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.110,68				100,00 % R\$ 8.110,68
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 5.473,28				100,00 % R\$ 5.473,28
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 15.001,20				100,00 % R\$ 15.001,20
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 163.259,25				100,00 % R\$ 163.259,25
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 116.495,16	10,00 % R\$ 11.649,52	15,00 % R\$ 17.474,27		100,00 % R\$ 116.495,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)	R\$ 90.099,98	10,00 % R\$ 9.010,00	10,00 % R\$ 9.010,00	10,00 % R\$ 9.009,98	100,00 % R\$ 90.099,98
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.599,13				100,00 % R\$ 47.599,13
8	ESQUADRIAS	R\$ 93.889,41	20,00 % R\$ 18.777,88	25,00 % R\$ 23.472,35	30,00 % R\$ 28.166,83	100,00 % R\$ 93.889,41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
9	COBERTURA	R\$ 249.369,54	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 24.936,95	R\$ 24.936,95	R\$ 24.936,99	R\$ 249.369,54
10	REVESTIMENTO	R\$ 121.020,15	10,00 %			100,00 %
			R\$ 12.102,01			R\$ 121.020,15
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 127.465,95			10,00 %	100,00 %
					R\$ 12.746,58	R\$ 127.465,95
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 3.787,23	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 1.514,89	R\$ 1.136,17		R\$ 3.787,23
13	PINTURAS	R\$ 94.075,37	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 23.518,84	R\$ 23.518,85		R\$ 94.075,37
14	ELEMENTOSS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 40.506,53	30,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 12.151,96	R\$ 16.202,61		R\$ 40.506,53
15	INCÊNDIO	R\$ 2.260,88			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.260,88	R\$ 2.260,88
16	GÁS	R\$ 412,20				100,00 %
						R\$ 412,20
17	VIDROS	R\$ 7.850,84			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.850,84	R\$ 7.850,84
18	INSTALAÇÃO REDE LOGICA	R\$ 8.570,39	40,00 %			100,00 %
			R\$ 3.428,15			R\$ 8.570,39
19	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.883,82			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.883,82	R\$ 2.883,82
20	MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL	R\$ 195.653,03				100,00 %
						R\$ 195.653,03
		R\$ 1.393.784,02	R\$ 117.090,20	R\$ 115.751,20	R\$ 87.855,92	R\$
			R\$ 1.190.176,90	R\$ 1.305.928,10	R\$ 1.393.784,02	1.393.784,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 40,63	R\$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 21,77	R\$ 0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,97	R\$ 19,15
TOTAL Material:						R\$ 419,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,48	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,32	R\$ 23,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,50	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:						R\$ 12,25

VALOR SEM ENCARGOS:	449,43
VALOR COM ENCARGOS:	465,84
VALOR BDI (20.34%):	94,75
VALOR COM BDI:	560,59

1.2. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 25,64	R\$ 25,12
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,01	R\$ 33,01
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,93	R\$ 59,86
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 7,37	R\$ 0,09
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,62	R\$ 19,24
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 68,43	R\$ 136,86
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,91	R\$ 57,91
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 34,03	R\$ 101,76
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 87,10	R\$ 82,25
TOTAL Material:						R\$ 516,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 21,62	R\$ 35,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	REF.		
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 26,19	R\$ 43,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,50
VALOR SEM ENCARGOS:						560,97
VALOR COM ENCARGOS:						594,60
VALOR BDI (20.34%):						120,94
VALOR COM BDI:						715,54

1.3. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 7,37	R\$ 0,07
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
TOTAL Material:					R\$ 110,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	R\$ 21,62	R\$ 9,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	R\$ 26,19	R\$ 11,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:					121,85
VALOR COM ENCARGOS:					130,69
VALOR BDI (20.34%):					26,58
VALOR COM BDI:					157,27

1.4. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 24,60	R\$ 24,60
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00000000	R\$ 34,95	R\$ 34,95
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 217,40	R\$ 217,40
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06000000	R\$ 57,68	R\$ 3,46
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00000000	R\$ 9,37	R\$ 28,11
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,29	R\$ 0,71
					TOTAL Material:	R\$ 318,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 22,63	R\$ 7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 27,27	R\$ 79,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 724,22	R\$ 14,04
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 612,08	R\$ 612,08
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 17,97	R\$ 398,93
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 66,55	R\$ 129,77
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,68	R\$ 85,68
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,06	R\$ 109,26
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,28	R\$ 129,28
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.550,13

VALOR SEM ENCARGOS:	1.743,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.954,86
VALOR BDI (20.34%):	397,62
VALOR COM BDI:	2.352,48

1.5. 00041196 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 623,02	R\$ 623,02
					TOTAL Material:	R\$ 623,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	623,02
					VALOR COM ENCARGOS:	623,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.34%):	126,72
VALOR COM BDI:	749,74

1.6. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 70,16	R\$ 69,21
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06686000	R\$ 265,07	R\$ 17,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 43,39	R\$ 390,51
TOTAL Material:						R\$ 390,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71841820	R\$ 22,63	R\$ 16,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23288180	R\$ 27,27	R\$ 88,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14618950	R\$ 408,81	R\$ 59,76
TOTAL Serviço:						R\$ 59,76

VALOR SEM ENCARGOS:	579,05
VALOR COM ENCARGOS:	641,61
VALOR BDI (20.34%):	130,50
VALOR COM BDI:	772,11

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,32	R\$ 84,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,33

VALOR SEM ENCARGOS:	50,43
VALOR COM ENCARGOS:	84,33
VALOR BDI (20.34%):	17,15
VALOR COM BDI:	101,48

2.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 27,73	R\$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 34,97	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 26,90	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,32	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (20.34%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,47

2.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,96	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 303,60	R\$ 1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,97	R\$ 6,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,32	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,77

VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.34%):	5,15
VALOR COM BDI:	30,45

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,32	R\$ 84,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,43
VALOR COM ENCARGOS:	84,33
VALOR BDI (20.34%):	17,15
VALOR COM BDI:	101,48

2.2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 27,73	R\$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 34,97	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 26,90	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,32	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (20.34%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,47

2.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,96	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 303,60	R\$ 1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,97	R\$ 6,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,32	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,77

VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.34%):	5,15
VALOR COM BDI:	30,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,32	R\$ 84,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,33
VALOR SEM ENCARGOS:						50,43
VALOR COM ENCARGOS:						84,33
VALOR BDI (20.34%):						17,15
VALOR COM BDI:						101,48

2.3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 27,73	R\$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 34,97	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 26,90	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,32	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (20.34%):						1,26
VALOR COM BDI:						7,47

2.3.3. S00071 Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,74
VALOR SEM ENCARGOS:						32,55
VALOR COM ENCARGOS:						55,61
VALOR BDI (20.34%):						11,31
VALOR COM BDI:						66,92

3.1.1. 040227-SBC RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	INDISPONÍVEL	KG	85,00000000	R\$ 13,07	R\$ 1.110,95
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	INDISPONÍVEL	KG	25,00000000	R\$ 11,68	R\$ 292,00
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	INDISPONÍVEL	KG	2,20000000	R\$ 17,83	R\$ 39,23
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	INDISPONÍVEL	M3	0,65400000	R\$ 90,00	R\$ 58,86
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INDISPONÍVEL	KG	362,00000000	R\$ 0,53	R\$ 191,86
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	INDISPONÍVEL	M3	0,76600000	R\$ 72,50	R\$ 55,54
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	INDISPONÍVEL	M	42,00000000	R\$ 5,26	R\$ 220,92
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	INDISPONÍVEL	KG	2,40000000	R\$ 19,96	R\$ 47,90
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	INDISPONÍVEL	M	24,00000000	R\$ 7,49	R\$ 179,76
TOTAL Material:						R\$ 2.197,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,60100000	R\$ 22,17	R\$ 257,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,67300000	R\$ 22,00	R\$ 498,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,60100000	R\$ 26,70	R\$ 309,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,15500000	R\$ 26,48	R\$ 427,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56400000	R\$ 26,90	R\$ 122,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,25700000	R\$ 21,32	R\$ 389,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.005,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3.369,57
VALOR COM ENCARGOS:	4.202,56
VALOR BDI (20.34%):	854,80
VALOR COM BDI:	5.057,36

3.2.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 26,70	R\$ 1,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 27,80	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,64	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,76	R\$ 7,93
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 23,93	R\$ 0,26
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 26,37	R\$ 0,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,11	R\$ 3,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,50	R\$ 22,52
TOTAL Material:						R\$ 35,40

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 22,00	R\$ 12,93			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 26,48	R\$ 35,32			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,25			
VALOR SEM ENCARGOS:						63,99			
VALOR COM ENCARGOS:						85,12			
VALOR BDI (20.34%):						17,31			
VALOR COM BDI:						102,43			

3.2.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 22,17	R\$ 0,97			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 26,70	R\$ 3,09			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,06			

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93	
VALOR COM ENCARGOS:					12,76	
VALOR BDI (20.34%):					2,60	
VALOR COM BDI:					15,36	

3.2.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--	--	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,17	R\$ 2,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 26,70	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,87

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:					R\$ 8,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,06	
VALOR COM ENCARGOS:					18,55	
VALOR BDI (20.34%):					3,77	
VALOR COM BDI:					22,32	

3.2.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,52	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:					R\$ 424,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					471,74	
VALOR COM ENCARGOS:					502,68	
VALOR BDI (20.34%):					102,25	
VALOR COM BDI:					604,93	

3.2.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,52

VALOR SEM ENCARGOS:	171,22
VALOR COM ENCARGOS:	290,67
VALOR BDI (20.34%):	59,12
VALOR COM BDI:	349,79

3.2.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 26,70	R\$ 1,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 27,80	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,64	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,76	R\$ 7,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 21,77	R\$ 0,56
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 26,37	R\$ 1,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 4,11	R\$ 2,24
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 19,50	R\$ 22,11
TOTAL Material:						R\$ 33,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 22,00	R\$ 10,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 26,48	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,30

VALOR SEM ENCARGOS:	57,15
VALOR COM ENCARGOS:	74,62
VALOR BDI (20.34%):	15,18
VALOR COM BDI:	89,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,17	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 26,70	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:					R\$ 8,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (20.34%):	2,27
VALOR COM BDI:	13,42

3.2.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,17	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,70	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:					R\$ 8,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (20.34%):	2,63
VALOR COM BDI:	15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:						R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,21

VALOR SEM ENCARGOS:	471,74
VALOR COM ENCARGOS:	502,68
VALOR BDI (20.34%):	102,25
VALOR COM BDI:	604,93

3.2.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,52

VALOR SEM ENCARGOS:	171,22
VALOR COM ENCARGOS:	290,67
VALOR BDI (20.34%):	59,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 349,79

3.3.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 26,70	R\$ 1,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 27,80	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,64	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,76	R\$ 7,93
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 23,93	R\$ 0,26
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 26,37	R\$ 0,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,11	R\$ 3,79
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,50	R\$ 22,52
TOTAL Material:						R\$ 35,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 22,00	R\$ 12,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 26,48	R\$ 35,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,25

VALOR SEM ENCARGOS: 63,99

VALOR COM ENCARGOS: 85,12

VALOR BDI (20.34%): 17,31

VALOR COM BDI: 102,43

3.3.1.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,17	R\$ 2,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 26,70	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:						R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,55
VALOR BDI (20.34%):						3,77
VALOR COM BDI:						22,32

3.3.1.3. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 22,17	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 26,70	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:						R\$ 6,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,39
VALOR COM ENCARGOS:						9,14
VALOR BDI (20.34%):						1,86
VALOR COM BDI:						11,00

3.3.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CEARN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:						R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,21
VALOR SEM ENCARGOS:						471,74
VALOR COM ENCARGOS:						502,68
VALOR BDI (20.34%):						102,25
VALOR COM BDI:						604,93

3.3.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,52
VALOR SEM ENCARGOS:						171,22
VALOR COM ENCARGOS:						290,67
VALOR BDI (20.34%):						59,12
VALOR COM BDI:						349,79

3.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 26,70	R\$ 1,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 27,80	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,64	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,76	R\$ 7,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 21,77	R\$ 0,56
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 26,37	R\$ 1,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 4,11	R\$ 2,24
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 19,50	R\$ 22,11
TOTAL Material:						R\$ 33,55

Mão de Obra com Encargos Complementares					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 22,00	R\$ 10,49			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 26,48	R\$ 28,81			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,30			
VALOR SEM ENCARGOS:						57,15			
VALOR COM ENCARGOS:						74,62			
VALOR BDI (20.34%):						15,18			
VALOR COM BDI:						89,80			

3.3.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,17	R\$ 0,38			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,70	R\$ 2,85			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,23			

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:					R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,92
VALOR BDI (20.34%):					2,63
VALOR COM BDI:					15,55

3.3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,17	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 26,70	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:						R\$ 8,70

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (20.34%):	2,27
VALOR COM BDI:	13,42

3.3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,17	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,70	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:						R\$ 8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (20.34%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,90

3.3.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:						R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,21
VALOR SEM ENCARGOS:						471,74
VALOR COM ENCARGOS:						502,68
VALOR BDI (20.34%):						102,25
VALOR COM BDI:						604,93

3.3.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,52
VALOR SEM ENCARGOS:						171,22
VALOR COM ENCARGOS:						290,67
VALOR BDI (20.34%):						59,12
VALOR COM BDI:						349,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONÍVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.1. 1200037 DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO - (LAJES EXISTENTES DO BLOCO PEDAGÓGICO) (M²)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08000	R\$ 74,56	R\$ 5,96
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,18000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,40

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104720	Ponteiro de aço	ORSE	un	0,00100	R\$ 22,12	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	R\$ 26,90	R\$ 2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 21,32	R\$ 17,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,75

VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (20.34%):	5,93
VALOR COM BDI:	35,10

4.1.2. S09182 Demolição de concreto com martetele e compressor (DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE VIGAS PARA ENGASTAMENTO DA NOVA LAJE) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 123,3200	R\$ 20,3100	R\$ 123,3200
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 17,9200	R\$ 17,5600	R\$ 53,7600
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 177,0800	

Custo Horário da Execução:	R\$ 177,0800
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 442,7000
Custo Direto Total:	R\$ 442,7000

VALOR SEM ENCARGOS:	442,70
VALOR COM ENCARGOS:	442,70
VALOR BDI (20.34%):	90,05
VALOR COM BDI:	532,75

4.1.3. 040227-SBC RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS, PILARES E LAJES) (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	INDISPONÍVEL	KG	85,00000000	R\$ 13,07	R\$ 1.110,95
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	INDISPONÍVEL	KG	25,00000000	R\$ 11,68	R\$ 292,00
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	INDISPONÍVEL	KG	2,20000000	R\$ 17,83	R\$ 39,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I000100	AREIA GROSSA LAVADA	INDISPONÍVEL	M3	0,65400000	R\$ 90,00	R\$ 58,86
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INDISPONÍVEL	KG	362,00000000	R\$ 0,53	R\$ 191,86
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	INDISPONÍVEL	M3	0,76600000	R\$ 72,50	R\$ 55,54
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	INDISPONÍVEL	M	42,00000000	R\$ 5,26	R\$ 220,92
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	INDISPONÍVEL	KG	2,40000000	R\$ 19,96	R\$ 47,90
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	INDISPONÍVEL	M	24,00000000	R\$ 7,49	R\$ 179,76
					TOTAL Material:	R\$ 2.197,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,60100000	R\$ 22,17	R\$ 257,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,67300000	R\$ 22,00	R\$ 498,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,60100000	R\$ 26,70	R\$ 309,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,15500000	R\$ 26,48	R\$ 427,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56400000	R\$ 26,90	R\$ 122,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,25700000	R\$ 21,32	R\$ 389,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.005,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3.369,57
VALOR COM ENCARGOS:	4.202,56
VALOR BDI (20.34%):	854,80
VALOR COM BDI:	5.057,36

4.1.4. S106060S Laje pré-moldada unidirecional, biapoçada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025 (LAJE BLOCO PEDAGÓGICO) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03742S Laje pré-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 74,63	R\$ 74,63
I40304S Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,04000000	R\$ 20,53	R\$ 0,82
I06193S Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,87000000	R\$ 15,81	R\$ 29,56
TOTAL Material:					R\$ 105,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,39300000	R\$ 27,35	R\$ 10,74
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29500000	R\$ 21,70	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92767S Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	ORSE	kg	0,99100000	R\$ 16,19	R\$ 16,04
S103674S Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	ORSE	m3	0,05100000	R\$ 645,96	R\$ 32,94
S92273S Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	ORSE	m	1,16000000	R\$ 19,06	R\$ 22,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 71,08
VALOR SEM ENCARGOS:	181,15
VALOR COM ENCARGOS:	193,23
VALOR BDI (20.34%):	39,30
VALOR COM BDI:	232,53

4.1.5. 92464 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,83	R\$ 2,76
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,31	R\$ 6,29
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,57	R\$ 20,83
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 15,84	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,29600000	R\$ 11,76	R\$ 3,48
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 26,37	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 22,00	R\$ 5,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39700000	R\$ 26,48	R\$ 36,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R\$ 101,72	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:						R\$ 24,00

VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR COM ENCARGOS:	106,56
VALOR BDI (20.34%):	21,67
VALOR COM BDI:	128,23

4.1.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,17	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,70	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:						R\$ 8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (20,34%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,90

4.1.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,17	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,70	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:						R\$ 8,83

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (20,34%):	2,63
VALOR COM BDI:	15,55

4.1.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:						R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,21
VALOR SEM ENCARGOS:					471,74
VALOR COM ENCARGOS:					502,68
VALOR BDI (20.34%):					102,25
VALOR COM BDI:					604,93

4.1.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14
88316	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 288,52
VALOR SEM ENCARGOS:					171,22
VALOR COM ENCARGOS:					290,67
VALOR BDI (20.34%):					59,12
VALOR COM BDI:					349,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

4.2.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,00	R\$ 2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	R\$ 26,48	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 151,61	R\$ 22,74
TOTAL Serviço:						R\$ 22,74

VALOR SEM ENCARGOS:	46,28
VALOR COM ENCARGOS:	58,26
VALOR BDI (20.34%):	11,85
VALOR COM BDI:	70,11

4.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,17	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,70	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:						R\$ 8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR COM ENCARGOS:						9,89
VALOR BDI (20.34%):						2,01
VALOR COM BDI:						11,90

4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,17	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,70	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:						R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (20.34%):						2,63
VALOR COM BDI:						15,55

4.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:						R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,21
VALOR SEM ENCARGOS:						471,74
VALOR COM ENCARGOS:						502,68
VALOR BDI (20.34%):						102,25
VALOR COM BDI:						604,93

4.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,52
VALOR SEM ENCARGOS:						171,22
VALOR COM ENCARGOS:						290,67
VALOR BDI (20.34%):						59,12
VALOR COM BDI:						349,79

4.3.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,00	R\$ 2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	R\$ 26,48	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 151,61	R\$ 22,74
TOTAL Serviço:						R\$ 22,74

VALOR SEM ENCARGOS:	46,28
VALOR COM ENCARGOS:	58,26
VALOR BDI (20,34%):	11,85
VALOR COM BDI:	70,11

4.3.2. 92464 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,83	R\$ 2,76
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,31	R\$ 6,29
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,57	R\$ 20,83
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 15,84	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,29600000	R\$ 11,76	R\$ 3,48
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 26,37	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 22,00	R\$ 5,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39700000	R\$ 26,48	R\$ 36,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R\$ 101,72	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,66	
VALOR COM ENCARGOS:					106,56	
VALOR BDI (20.34%):					21,67	
VALOR COM BDI:					128,23	

4.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,17	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,70	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:					R\$ 8,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80	
VALOR COM ENCARGOS:					12,92	
VALOR BDI (20.34%):					2,63	
VALOR COM BDI:					15,55	

4.3.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,17	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 26,70	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:					R\$ 8,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,22	
VALOR COM ENCARGOS:					11,15	
VALOR BDI (20.34%):					2,27	
VALOR COM BDI:					13,42	

4.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,17	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,70	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27	
VALOR COM ENCARGOS:					9,89	
VALOR BDI (20.34%):					2,01	
VALOR COM BDI:					11,90	

4.3.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,17	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,70	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:						R\$ 6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						8,29
VALOR BDI (20.34%):						1,69
VALOR COM BDI:						9,98

4.3.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	R\$ 22,17	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01940000	R\$ 26,70	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:					R\$ 6,77
VALOR SEM ENCARGOS:					7,71
VALOR COM ENCARGOS:					7,99
VALOR BDI (20.34%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,62

4.3.8. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01360000	R\$ 22,17	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360000	R\$ 26,70	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:						R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (20.34%):						2,53
VALOR COM BDI:						14,95

4.3.9. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01360000	R\$ 22,17	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360000	R\$ 26,70	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:					R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR COM ENCARGOS:					12,42
VALOR BDI (20.34%):					2,53
VALOR COM BDI:					14,95

4.3.10. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00980000	R\$ 22,17	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05970000	R\$ 26,70	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
TOTAL Serviço:						R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						11,50
VALOR BDI (20.34%):						2,34
VALOR COM BDI:						13,84

4.3.11. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 26,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,99
VALOR COM ENCARGOS:					9,45
VALOR BDI (20.34%):					1,92
VALOR COM BDI:					11,37

4.3.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN INDISPONIVEL/ PB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 2022/02 - João Pessoa	- 113,60%	- 0,00%	09/2025 02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 424,95
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,21

VALOR SEM ENCARGOS:	471,74
VALOR COM ENCARGOS:	502,68
VALOR BDI (20.34%):	102,25
VALOR COM BDI:	604,93

4.3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,52

VALOR SEM ENCARGOS:	171,22
VALOR COM ENCARGOS:	290,67
VALOR BDI (20.34%):	59,12
VALOR COM BDI:	349,79

4.3.14. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 8,99	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 26,90	R\$ 26,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 21,32	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 681,50	R\$ 13,63
TOTAL Serviço:						R\$ 13,63
VALOR SEM ENCARGOS:						35,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (20.34%):						9,96
VALOR COM BDI:						58,92

5.1.1. 91788 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07510000	R\$ 9,51	R\$ 0,71
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 14,47	R\$ 0,60
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,44570000	R\$ 25,78	R\$ 11,49
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 37,57	R\$ 1,57
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,19480000	R\$ 15,58	R\$ 3,03
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28510000	R\$ 13,10	R\$ 3,73
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21460000	R\$ 10,46	R\$ 2,24
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,10230000	R\$ 6,19	R\$ 0,63
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00460000	R\$ 20,80	R\$ 0,09
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22700000	R\$ 33,54	R\$ 7,61
TOTAL Serviço:						R\$ 49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						41,16
VALOR COM ENCARGOS:						49,39
VALOR BDI (20.34%):						10,05
VALOR COM BDI:						59,44

5.1.2. 91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00270000	R\$ 7,51	R\$ 0,02
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05670000	R\$ 10,56	R\$ 0,59
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02890000	R\$ 7,95	R\$ 0,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 10,33	R\$ 0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,04480000	R\$ 23,39	R\$ 1,04
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04510000	R\$ 12,31	R\$ 0,55
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,17430000	R\$ 12,25	R\$ 2,13
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,12400000	R\$ 8,93	R\$ 1,10
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,92	R\$ 0,14
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03930000	R\$ 27,95	R\$ 1,09
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,38530000	R\$ 17,93	R\$ 6,90
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 30,38	R\$ 3,51

TOTAL Serviço: R\$ 33,30

VALOR SEM ENCARGOS:	30,15
VALOR COM ENCARGOS:	33,30
VALOR BDI (20.34%):	6,77
VALOR COM BDI:	40,07

5.1.3. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 5,24	R\$ 0,51
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 7,51	R\$ 0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 14,83	R\$ 0,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 10,33	R\$ 0,09
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,09	R\$ 0,14
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 7,53	R\$ 0,02
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 13,00	R\$ 0,31
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 7,60	R\$ 1,18
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 11,29	R\$ 0,67
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 9,54	R\$ 0,24
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	R\$ 5,84	R\$ 1,23
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 8,29	R\$ 0,46
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	R\$ 8,91	R\$ 0,86
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 3,92	R\$ 0,16
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 7,56	R\$ 0,11
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 13,09	R\$ 0,83
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 16,59	R\$ 0,25
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 10,90	R\$ 1,43
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 15,78	R\$ 0,64
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 17,01	R\$ 4,84
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 10,43	R\$ 5,80
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 18,42	R\$ 6,76
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 31,16	R\$ 2,38
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 19,66	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 29,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	23,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,90
VALOR BDI (20.34%):	6,08
VALOR COM BDI:	35,98

5.1.4. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 6,12	R\$ 3,99
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 14,83	R\$ 2,97
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 10,33	R\$ 0,08
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 23,39	R\$ 0,21
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 14,09	R\$ 0,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 15,50	R\$ 2,62
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 4,89	R\$ 0,32
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 8,05	R\$ 0,06
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 8,84	R\$ 5,78
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 6,54	R\$ 0,30
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,86	R\$ 0,05
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 5,98	R\$ 0,08
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 6,51	R\$ 0,50
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 3,92	R\$ 0,02
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 7,56	R\$ 1,51
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 19,38	R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 13,09	R\$ 0,50
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 17,64	R\$ 0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 18,77	R\$ 0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 18,58	R\$ 0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 11,12	R\$ 0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 12,16	R\$ 3,69
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 5,25	R\$ 0,67
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 11,95	R\$ 0,93
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 22,63	R\$ 17,96
TOTAL Serviço:						R\$ 42,99
VALOR SEM ENCARGOS:						28,97
VALOR COM ENCARGOS:						42,99
VALOR BDI (20.34%):						8,74
VALOR COM BDI:						51,73

5.1.5. 91784 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,88960000	R\$ 5,25	R\$ 4,67
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,29240000	R\$ 14,83	R\$ 4,33
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 10,33	R\$ 0,05
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 14,09	R\$ 0,07
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 7,31	R\$ 0,06
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 6,78	R\$ 0,11
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,57740000	R\$ 7,46	R\$ 4,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,29840000	R\$ 9,57	R\$ 2,85
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,14510000	R\$ 6,63	R\$ 0,96
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 5,08	R\$ 0,12
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06970000	R\$ 5,53	R\$ 0,38
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,29240000	R\$ 7,56	R\$ 2,21
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00230000	R\$ 12,97	R\$ 0,02
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,33020000	R\$ 13,93	R\$ 4,59
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00250000	R\$ 9,43	R\$ 0,02
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07760000	R\$ 10,31	R\$ 0,80
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,17550000	R\$ 10,40	R\$ 1,82
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,82450000	R\$ 19,61	R\$ 16,16

TOTAL Serviço: R\$ 43,52

VALOR SEM ENCARGOS:	29,38
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
VALOR BDI (20.34%):	8,85
VALOR COM BDI:	52,37

5.2.1. 89595 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	R\$ 8,35	R\$ 8,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 50,01	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 56,66	R\$ 0,93

TOTAL Material: R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,62	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,19	R\$ 1,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (20.34%):	2,71
VALOR COM BDI:	16,04

5.2.2. 89383 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 1,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,62	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 26,19	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (20.34%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,36

5.2.3. 89376 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 50,01	R\$ 0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 56,66	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 1,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 21,62	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 26,19	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (20.34%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SETOP/MG	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SINAPI/PB	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		Composições Próprias	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.3.1. 94497 Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 7,37	R\$ 0,14
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
TOTAL Material:					R\$ 99,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,62	R\$ 5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 26,19	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					106,96	
VALOR COM ENCARGOS:					112,36	
VALOR BDI (20.34%):					22,85	
VALOR COM BDI:					135,21	

5.3.2. 94498 Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 7,37	R\$ 0,17
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,78	R\$ 138,78
TOTAL Material:					R\$ 138,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 21,62	R\$ 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 26,19	R\$ 8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					148,23	
VALOR COM ENCARGOS:					155,18	
VALOR BDI (20.34%):					31,56	
VALOR COM BDI:					186,74	

5.3.3. 94499 Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 7,37	R\$ 0,22
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,82	R\$ 287,82
TOTAL Material:					R\$ 288,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 21,62	R\$ 9,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 26,19	R\$ 11,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,72

VALOR SEM ENCARGOS:	300,45
VALOR COM ENCARGOS:	309,76
VALOR BDI (20.34%):	63,01
VALOR COM BDI:	372,77

5.4.1. 89987 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,07
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,50
TOTAL Material:					R\$ 89,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,57

VALOR SEM ENCARGOS:	95,60
VALOR COM ENCARGOS:	100,14
VALOR BDI (20.34%):	20,37
VALOR COM BDI:	120,51

5.4.2. 94792 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 0,09
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,56
TOTAL Material:					R\$ 109,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,40

VALOR SEM ENCARGOS:	116,73
VALOR COM ENCARGOS:	122,05
VALOR BDI (20.34%):	24,82
VALOR COM BDI:	146,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.4.3. 94793 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 7,37	R\$ 0,12
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,32	R\$ 152,32
TOTAL Material:					R\$ 152,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 21,62	R\$ 6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 26,19	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	160,99
VALOR COM ENCARGOS:	167,40
VALOR BDI (20.34%):	34,05
VALOR COM BDI:	201,45

5.5.1. 89985 Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 7,37	R\$ 0,07
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,41	R\$ 84,41
TOTAL Material:					R\$ 84,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,62	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,19	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	90,51
VALOR COM ENCARGOS:	95,05
VALOR BDI (20.34%):	19,33
VALOR COM BDI:	114,38

5.6.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (INSTALADA NO CASTELO D'ÁGUA) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 181,90	R\$ 429,48
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 351,82	R\$ 92,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 522,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.924,67	R\$ 2.924,67
TOTAL Material:					R\$ 2.924,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 21,62	R\$ 32,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 26,19	R\$ 38,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.447,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.517,66
VALOR BDI (20.34%):	715,49
VALOR COM BDI:	4.233,15

5.6.2. 86914 Torneira de jardim, inclusive poste de proteção (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,00	R\$ 0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,82	R\$ 102,82
TOTAL Material:					R\$ 102,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,19	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,32	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	105,71
VALOR COM ENCARGOS:	107,87
VALOR BDI (20.34%):	21,94
VALOR COM BDI:	129,81

5.6.3. S09712 Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110083	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1.159,32	R\$ 1.159,32
TOTAL Material:					R\$ 1.159,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 534,90	R\$ 3,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	1.187,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.205,91
VALOR BDI (20.34%):	245,28
VALOR COM BDI:	1.451,19

5.7.1. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 14,83	R\$ 3,86
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 10,33	R\$ 2,68
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 23,39	R\$ 18,76
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 14,09	R\$ 3,65
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 9,67	R\$ 7,43
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	R\$ 9,45	R\$ 8,11
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 13,78	R\$ 4,29
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,92	R\$ 2,02
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 3,92	R\$ 0,87
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 7,56	R\$ 1,97
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 74,33
VALOR SEM ENCARGOS:	50,56
VALOR COM ENCARGOS:	74,33
VALOR BDI (20.34%):	15,12
VALOR COM BDI:	89,45

5.7.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 22,32	R\$ 2,39
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 14,47	R\$ 2,48
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 25,78	R\$ 0,91
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 37,57	R\$ 6,45
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,26	R\$ 22,87
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 14,55	R\$ 20,69
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,28	R\$ 0,14
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,64	R\$ 11,16
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 6,19	R\$ 0,26
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 8,41	R\$ 0,90
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 23,56	R\$ 1,64
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25

TOTAL Serviço:	R\$ 96,14
VALOR SEM ENCARGOS:	73,55
VALOR COM ENCARGOS:	96,14
VALOR BDI (20.34%):	19,55
VALOR COM BDI:	115,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 21,76	R\$ 19,36
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 32,72	R\$ 3,59

TOTAL Serviço: R\$ 45,35

VALOR SEM ENCARGOS: 37,33

VALOR COM ENCARGOS: 45,35

VALOR BDI (20.34%): 9,22

VALOR COM BDI: 54,57

5.7.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 21,87	R\$ 2,17
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 41,24	R\$ 8,75
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 23,17	R\$ 2,87
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 54,87	R\$ 5,48
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 28,63	R\$ 0,24
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 27,46	R\$ 1,79
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 31,51	R\$ 0,56
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 51,25	R\$ 1,59
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 49,68	R\$ 5,39
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 55,08	R\$ 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 16,77	R\$ 4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 15,98	R\$ 1,56
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 18,69	R\$ 2,36
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 7,88	R\$ 1,83
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 43,45	R\$ 2,59
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 41,88	R\$ 2,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 27,88	R\$ 15,64
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 36,55	R\$ 6,74
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 26,75	R\$ 6,80
TOTAL Serviço:						R\$ 72,41
VALOR SEM ENCARGOS:						57,93
VALOR COM ENCARGOS:						72,41
VALOR BDI (20.34%):						14,73
VALOR COM BDI:						87,14

5.8.1. 89707 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 23,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 10,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,05
VALOR SEM ENCARGOS:					34,07
VALOR COM ENCARGOS:					42,23
VALOR BDI (20.34%):					8,59
VALOR COM BDI:					50,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.8.2. 89709 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,01	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,80	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 56,66	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 10,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,62	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,19	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,89

VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (20.34%):	3,71
VALOR COM BDI:	21,95

5.8.3. 98110 Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 303,50	R\$ 303,50
TOTAL Material:						R\$ 303,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 26,90	R\$ 7,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 21,32	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 282,89	R\$ 3,98
TOTAL Serviço:						R\$ 3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	313,98
VALOR COM ENCARGOS:	319,86
VALOR BDI (20.34%):	65,06
VALOR COM BDI:	384,92

5.8.4. COMP-72290 Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) [ADAPTADO DE SINAPI 72290] (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,30000000	R\$ 6,05	R\$ 19,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,29500000	R\$ 145,00	R\$ 42,78
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,00000000	R\$ 0,88	R\$ 70,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	105,50000000	R\$ 0,72	R\$ 75,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15800000	R\$ 99,47	R\$ 15,72
TOTAL Material:						R\$ 224,83

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 26,90	R\$ 110,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 21,32	R\$ 255,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 366,13

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,20	R\$ 253,20
TOTAL Serviço:						R\$ 253,20

VALOR SEM ENCARGOS:	622,88
VALOR COM ENCARGOS:	844,16
VALOR BDI (20,34%):	171,70
VALOR COM BDI:	1.015,86

5.9.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	R\$ 61,23	R\$ 24,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 141,69	R\$ 28,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,28

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	R\$ 6,51	R\$ 2.479,94
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 4,04	R\$ 279,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R\$ 8,64	R\$ 0,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 11,76	R\$ 9,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R\$ 21,77	R\$ 1,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,11	R\$ 3,79
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R\$ 16,13	R\$ 46,74
TOTAL Material:						R\$ 2.821,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R\$ 26,90	R\$ 1.979,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	R\$ 21,32	R\$ 1.232,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.211,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	R\$ 568,68	R\$ 936,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	R\$ 485,70	R\$ 144,20
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 9,00	R\$ 73,29
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 14,29	R\$ 759,49
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 9,52	R\$ 56,38
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R\$ 474,15	R\$ 949,34
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 984,75	R\$ 199,90
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 1.021,04	R\$ 183,07
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 2.317,87	R\$ 1.622,50
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 197,52	R\$ 183,89
TOTAL Serviço:						R\$ 5.108,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9.074,41
VALOR COM ENCARGOS:						11.194,92
VALOR BDI (20.34%):						2.277,05
VALOR COM BDI:						13.471,97

5.9.2. 98093 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,14040000	R\$ 61,23	R\$ 192,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,54100000	R\$ 141,69	R\$ 218,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 410,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	239,19380000	R\$ 6,51	R\$ 1.557,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	159,60000000	R\$ 4,04	R\$ 644,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,04080000	R\$ 8,64	R\$ 0,35
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	6,68100000	R\$ 114,84	R\$ 767,24
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,88800000	R\$ 11,76	R\$ 10,44
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,09360000	R\$ 21,77	R\$ 2,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05600000	R\$ 4,11	R\$ 4,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31200000	R\$ 16,13	R\$ 53,42
TOTAL Material:						R\$ 3.039,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	63,59110000	R\$ 26,90	R\$ 1.710,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,96450000	R\$ 21,32	R\$ 1.065,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.775,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,40250000	R\$ 568,68	R\$ 797,57
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,24180000	R\$ 485,70	R\$ 117,44
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	18,75680000	R\$ 9,00	R\$ 168,81
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	63,17640000	R\$ 14,29	R\$ 902,79
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 9,52	R\$ 37,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,38000000	R\$ 474,15	R\$ 1.128,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,46760000	R\$ 984,75	R\$ 460,46
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 1.021,04	R\$ 122,11
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	1,66170000	R\$ 2.317,87	R\$ 3.851,60
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,12100000	R\$ 197,52	R\$ 221,41
TOTAL Serviço:						R\$ 7.808,25

VALOR SEM ENCARGOS:	11.382,51
VALOR COM ENCARGOS:	14.034,46
VALOR BDI (20.34%):	2.854,61
VALOR COM BDI:	16.889,07

5.9.3. 98101 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71370000	R\$ 61,23	R\$ 104,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84090000	R\$ 141,69	R\$ 119,14

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 224,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	409,02670000	R\$ 6,51	R\$ 2.662,76
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,70000000	R\$ 4,04	R\$ 313,90
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 114,84	R\$ 351,68
TOTAL Material:					R\$ 3.328,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,37800000	R\$ 26,90	R\$ 1.301,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,01130000	R\$ 21,32	R\$ 810,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.111,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70500000	R\$ 752,85	R\$ 530,75
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,13160000	R\$ 9,00	R\$ 82,18
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,52	R\$ 70,48
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22770000	R\$ 984,75	R\$ 224,22
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.021,04	R\$ 228,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 2.317,87	R\$ 2.011,91
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 215,20	R\$ 249,41
TOTAL Serviço:					R\$ 3.397,86	

VALOR SEM ENCARGOS: 7.481,90

VALOR COM ENCARGOS: 9.062,02

VALOR BDI (20.34%): 1.843,21

VALOR COM BDI: 10.905,23

5.10.1. S03660 Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 15,72

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
I02886	Assento para vaso sanitario, linha versato 7987, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,81	R\$ 118,81
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	R\$ 0,30	R\$ 0,18
I00669	Fixação para vaso sanitario, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
I02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitario, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
I02882	Vaso sanitario convencional, linha versato 07303, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 359,90	R\$ 359,90
TOTAL Material:						R\$ 528,93

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04

VALOR SEM ENCARGOS: 577,77

VALOR COM ENCARGOS: 614,72

VALOR BDI (20.34%): 125,03

VALOR COM BDI: 739,75

5.10.2. S09017 Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações (un)

Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,90	R\$ 9,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 19,65

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
I04325	Assento para vaso sanitario, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,89	R\$ 98,89
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	R\$ 0,30	R\$ 0,16
I00669	Fixação para vaso sanitario, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
I09304	Vaso sanitario com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravenna DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 227,63	R\$ 227,63
TOTAL Material:						R\$ 367,59

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 20,44	R\$ 51,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	428,63
VALOR COM ENCARGOS:	474,80
VALOR BDI (20.34%):	96,57
VALOR COM BDI:	571,37

5.10.3. 100858 Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,00	R\$ 0,07
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,52	R\$ 386,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,40	R\$ 30,80
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,17	R\$ 244,17
TOTAL Material:					R\$ 671,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 26,19	R\$ 26,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 21,32	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	689,93
VALOR COM ENCARGOS:	704,21
VALOR BDI (20.34%):	143,24
VALOR COM BDI:	847,45

5.10.4. 86941 Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromada, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,02	R\$ 352,02
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,05	R\$ 208,05
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,51	R\$ 157,51
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,40	R\$ 68,40
TOTAL Serviço:					R\$ 840,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	808,72
VALOR COM ENCARGOS:	840,98
VALOR BDI (20.34%):	171,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 1.012,04

5.10.5. 86943 Lavatório sem coluna, com sifão cromado, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,43
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,69
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,14
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:					R\$ 262,32

VALOR SEM ENCARGOS: 249,81

VALOR COM ENCARGOS: 262,32

VALOR BDI (20.34%): 53,36

VALOR COM BDI: 315,68

5.10.6. S02010 Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate cromado, conforme especificações (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	R\$ 5,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 5,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,46
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,48
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,25
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 224,50
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 108,82
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,79
TOTAL Material:					R\$ 501,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 30,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,53

VALOR SEM ENCARGOS: 537,92

VALOR COM ENCARGOS: 565,65

VALOR BDI (20.34%): 115,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 680,70

5.10.7. 86919 Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações (UN)

Serviço	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 740,45	R\$ 740,45
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,87	R\$ 107,87
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,40	R\$ 68,40

TOTAL Serviço: R\$ 928,45

VALOR SEM ENCARGOS: 896,26

VALOR COM ENCARGOS: 928,45

VALOR BDI (20.34%): 188,85

VALOR COM BDI: 1.117,30

5.10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,64	R\$ 25,64

TOTAL Material: R\$ 25,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,19	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,32	R\$ 2,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,40

VALOR SEM ENCARGOS: 31,55

VALOR COM ENCARGOS: 36,04

VALOR BDI (20.34%): 7,33

VALOR COM BDI: 43,37

5.10.9. S13379 Cabide de louça, branco, conforme especificações (un)

Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,86	R\$ 2,70

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,70

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14102	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,37	R\$ 75,37

TOTAL Material: R\$ 75,37

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,44	R\$ 14,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00100000	R\$ 416,18	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41

VALOR SEM ENCARGOS: 85,21

VALOR COM ENCARGOS: 92,80

VALOR BDI (20.34%): 18,88

VALOR COM BDI: 111,68

5.10.10. 100860 Chuveiro elétrico de plástico (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 94,90	R\$ 94,90
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,00	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 94,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R\$ 26,19	R\$ 11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R\$ 21,32	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,68

VALOR SEM ENCARGOS: 103,30

VALOR COM ENCARGOS: 109,62

VALOR BDI (20.34%): 22,30

VALOR COM BDI: 131,92

5.11.1. S03696 Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,50000000	R\$ 0,30	R\$ 0,15
I11772S	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	R\$ 128,56	R\$ 128,56
TOTAL Material:					R\$ 128,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SETOP/MG	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SINAPI/PB	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		Composições Próprias	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	140,91
VALOR COM ENCARGOS:	150,15
VALOR BDI (20.34%):	30,54
VALOR COM BDI:	180,69

5.11.2. 99635 Válvula de descarga cromada (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 7,37	R\$ 0,14
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,66	R\$ 283,66
TOTAL Material:					R\$ 283,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,62	R\$ 19,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 26,19	R\$ 24,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	309,07
VALOR COM ENCARGOS:	328,01
VALOR BDI (20.34%):	66,72
VALOR COM BDI:	394,73

5.11.3. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,00	R\$ 85,00
TOTAL Material:					R\$ 85,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,19	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,32	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	90,91
VALOR COM ENCARGOS:	95,40
VALOR BDI (20.34%):	19,40
VALOR COM BDI:	114,80

5.11.4. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,27	R\$ 229,27
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,05	R\$ 208,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,76	R\$ 73,76
-------	--	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 511,08

VALOR SEM ENCARGOS:	498,00
VALOR COM ENCARGOS:	511,08
VALOR BDI (20.34%):	103,95
VALOR COM BDI:	615,03

5.11.5. 100868 SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES SANITÁRIOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 203,45	R\$ 203,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 15,40	R\$ 92,40

TOTAL Material: R\$ 295,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 26,19	R\$ 24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	R\$ 21,32	R\$ 6,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,21

VALOR SEM ENCARGOS:	313,62
VALOR COM ENCARGOS:	327,06
VALOR BDI (20.34%):	66,52
VALOR COM BDI:	393,58

5.11.6. S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un	1,00000000	R\$ 474,30	R\$ 474,30

TOTAL Material: R\$ 474,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	478,35
VALOR COM ENCARGOS:	481,59
VALOR BDI (20.34%):	97,96
VALOR COM BDI:	579,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SETOP/PA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SEINFRA/CE	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SETOP/PA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SINAPI/PB	PROPRIA	0,00%	0,00%		
		Composições Próprias					

6.1.1. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,80	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 10,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 22,63	R\$ 3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 27,27	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (20.34%):	3,87
VALOR COM BDI:	22,92

6.1.2. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,11	R\$ 8,24
TOTAL Material:					R\$ 8,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 22,63	R\$ 3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 27,27	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,17
VALOR BDI (20.34%):	3,09
VALOR COM BDI:	18,26

6.1.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,87	R\$ 13,05
TOTAL Material:					R\$ 13,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,63	R\$ 2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 27,27	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (20.34%):	3,79
VALOR COM BDI:	22,42

6.2.1. 91924 Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,66	R\$ 2,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,63	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 27,27	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (20.34%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,89

6.2.2. 91926 Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,62	R\$ 3,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 3,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,63	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,27	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (20.34%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,68

6.2.3. 91928 Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,35	R\$ 5,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,63	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,27	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,37
VALOR BDI (20.34%):						1,50
VALOR COM BDI:						8,87

6.2.4. 91930 Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,25	R\$ 7,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 7,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,63	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,27	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR COM ENCARGOS:						10,34
VALOR BDI (20.34%):						2,10
VALOR COM BDI:						12,44

6.2.5. 92979 Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 11,95	R\$ 12,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 12,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,63	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 27,27	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (20.34%):	2,59
VALOR COM BDI:	15,33

6.2.6. 92981 Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 17,07	R\$ 17,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 17,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,63	R\$ 0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 27,27	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (20.34%):	3,70
VALOR COM BDI:	21,90

6.3.1. C0560 Instalação de cabo telefônico CCE 50-02 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2942
TOTAL Material:					R\$ 4,2942	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,0589	R\$ 3,1590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,7984	R\$ 4,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1790	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (20.34%):	2,33
VALOR COM BDI:	13,80

6.3.2. 98281 Instalação de cabo telefônico CCI 50-02 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,57	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 1,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09442500	R\$ 22,63	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	R\$ 27,27	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
					VALOR COM ENCARGOS:	7,20
					VALOR BDI (20.34%):	1,46
					VALOR COM BDI:	8,66

6.4.1. 91953 Interruptor 01 seção simples (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:					R\$ 28,39	
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
					VALOR COM ENCARGOS:	28,39
					VALOR BDI (20.34%):	5,77
					VALOR COM BDI:	34,16

6.4.2. 91959 Interruptor 02 seções simples (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,75	R\$ 32,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:					R\$ 43,22	
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,15
					VALOR COM ENCARGOS:	43,22
					VALOR BDI (20.34%):	8,79
					VALOR COM BDI:	52,01

6.5.1. S00788 Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,81	R\$ 2,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,96	R\$ 2,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 7,83

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,44	R\$ 14,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 14,58	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,50
VALOR SEM ENCARGOS:						24,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,81
VALOR BDI (20.34%):						7,69
VALOR COM BDI:						45,50

6.6.1. 92000 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,29	R\$ 19,29
TOTAL Serviço:						R\$ 29,76
VALOR SEM ENCARGOS:						22,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,76
VALOR BDI (20.34%):						6,05
VALOR COM BDI:						35,81

6.6.2. 92008 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
TOTAL Serviço:						R\$ 45,93
VALOR SEM ENCARGOS:						34,46
VALOR COM ENCARGOS:						45,93
VALOR BDI (20.34%):						9,34
VALOR COM BDI:						55,27

6.7.1. 91940 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,63	R\$ 6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,27	R\$ 7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 685,59	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (20.34%):	3,35
VALOR COM BDI:	19,81

6.7.2. 91944 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 22,63	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 27,27	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 685,59	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (20.34%):	2,42
VALOR COM BDI:	14,33

6.7.3. 91936 Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,63	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,27	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (20.34%):	2,96
VALOR COM BDI:	17,51

6.8.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 407,14	R\$ 407,14
TOTAL Material:						R\$ 407,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	R\$ 22,63	R\$ 37,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	R\$ 27,27	R\$ 45,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 724,22	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:						R\$ 9,70

VALOR SEM ENCARGOS:	463,52
VALOR COM ENCARGOS:	499,31
VALOR BDI (20.34%):	101,56
VALOR COM BDI:	600,87

6.8.2. 101894 Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,63	R\$ 93,63
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,58	R\$ 7,74
TOTAL Material:						R\$ 101,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72713500	R\$ 22,63	R\$ 16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72713500	R\$ 27,27	R\$ 19,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,27

VALOR SEM ENCARGOS:	122,47
VALOR COM ENCARGOS:	137,64
VALOR BDI (20.34%):	28,00
VALOR COM BDI:	165,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.8.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 22,63	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 27,27	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (20.34%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,43

6.8.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 22,63	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 27,27	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (20.34%):	2,28
VALOR COM BDI:	13,47

6.8.5. 93671 Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 58,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 22,63	R\$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 27,27	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	65,58
VALOR COM ENCARGOS:	71,02
VALOR BDI (20.34%):	14,45
VALOR COM BDI:	85,47

6.8.6. 93673 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 59,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 22,63	R\$ 11,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 27,27	R\$ 14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,42

VALOR SEM ENCARGOS:	74,63
VALOR COM ENCARGOS:	85,68
VALOR BDI (20.34%):	17,43
VALOR COM BDI:	103,11

6.8.7. 00039463 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,60
TOTAL Material:					R\$ 435,60

VALOR SEM ENCARGOS:	435,60
VALOR COM ENCARGOS:	435,60
VALOR BDI (20.34%):	88,60
VALOR COM BDI:	524,20

6.9.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 407,14
TOTAL Material:					R\$ 407,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	R\$ 22,63	R\$ 37,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	R\$ 27,27	R\$ 45,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 724,22	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:						R\$ 9,70

VALOR SEM ENCARGOS:	463,52
VALOR COM ENCARGOS:	499,31
VALOR BDI (20.34%):	101,56
VALOR COM BDI:	600,87

6.9.2. 93673 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 59,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 22,63	R\$ 11,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 27,27	R\$ 14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,42

VALOR SEM ENCARGOS:	74,63
VALOR COM ENCARGOS:	85,68
VALOR BDI (20.34%):	17,43
VALOR COM BDI:	103,11

6.9.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 22,63	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 27,27	R\$ 0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (20.34%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,43

6.9.4. 93655 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 8,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 22,63	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 27,27	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,21	
VALOR COM ENCARGOS:					11,19	
VALOR BDI (20.34%):					2,28	
VALOR COM BDI:					13,47	

6.10.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,52	R\$ 290,52
TOTAL Material:					R\$ 290,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 22,63	R\$ 32,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 27,27	R\$ 39,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 724,22	R\$ 8,47
TOTAL Serviço:					R\$ 8,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					339,99	
VALOR COM ENCARGOS:					371,40	
VALOR BDI (20.34%):					75,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 446,94

6.10.2. 93671 Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35
TOTAL Material:					R\$ 58,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 22,63	R\$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 27,27	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,99	

VALOR SEM ENCARGOS: 65,58

VALOR COM ENCARGOS: 71,02

VALOR BDI (20.34%): 14,45

VALOR COM BDI: 85,47

6.10.3. 93654 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 8,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 22,63	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 27,27	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,76	

VALOR SEM ENCARGOS: 9,59

VALOR COM ENCARGOS: 10,33

VALOR BDI (20.34%): 2,10

VALOR COM BDI: 12,43

6.10.4. 93655 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,86
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 22,63	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 27,27	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (20.34%):	2,28
VALOR COM BDI:	13,47

6.10.5. 93656 Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 22,63	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 27,27	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (20.34%):	2,45
VALOR COM BDI:	14,49

6.11.1. S02797 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	R\$ 12,82
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,68000000	R\$ 119,81
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,44000000	R\$ 6,92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10900000	R\$ 599,76
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44800000	R\$ 55,61
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,78000000	R\$ 96,24
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,44000000	R\$ 37,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 471,15
VALOR SEM ENCARGOS:	367,67
VALOR COM ENCARGOS:	471,30
VALOR BDI (20.34%):	95,86
VALOR COM BDI:	567,16

6.12.1. 100560 Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 49,66	R\$ 49,66
TOTAL Material:					R\$ 49,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31944380	R\$ 22,63	R\$ 7,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42592510	R\$ 27,27	R\$ 11,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00430000	R\$ 724,22	R\$ 3,11
TOTAL Serviço:					R\$ 3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	63,29
VALOR COM ENCARGOS:	71,60
VALOR BDI (20.34%):	14,56
VALOR COM BDI:	86,16

6.13.1. S13598 Pannel slim Led quadrado de sobrepôr autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120° (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14382	Luminária sobrepôr quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
TOTAL Material:					R\$ 25,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,02

VALOR SEM ENCARGOS:	49,78
VALOR COM ENCARGOS:	68,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (20.34%):	13,88
VALOR COM BDI:	82,12

6.14.1. 104743 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 43,39	R\$ 45,55
TOTAL Material:					R\$ 47,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 22,63	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 27,27	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,89

VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR COM ENCARGOS:	55,33
VALOR BDI (20.34%):	11,25
VALOR COM BDI:	66,58

6.14.2. S10272 Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111052	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm	un	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
TOTAL Material:					R\$ 13,58

VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (20.34%):	2,76
VALOR COM BDI:	16,34

6.14.3. S10907 Conector e descida para pilares (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
TOTAL Material:					R\$ 4,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (20.34%):	1,84
VALOR COM BDI:	10,88

6.14.4. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00

TOTAL Material: R\$ 89,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 22,63	R\$ 3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 27,27	R\$ 3,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,71

VALOR SEM ENCARGOS:	92,89
VALOR COM ENCARGOS:	95,71
VALOR BDI (20.34%):	19,47
VALOR COM BDI:	115,18

7.1.1. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82

TOTAL Material: R\$ 25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 26,90	R\$ 43,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,32	R\$ 17,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 60,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 586,61	R\$ 5,33

TOTAL Serviço: R\$ 5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	66,02
VALOR COM ENCARGOS:	91,72
VALOR BDI (20.34%):	18,66
VALOR COM BDI:	110,38

7.1.2. 93183 Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,64	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 26,90	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,32	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 564,48	R\$ 1,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 474,15	R\$ 11,37
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,70	R\$ 6,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 157,28	R\$ 34,12
TOTAL Serviço:					R\$ 53,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,12
VALOR COM ENCARGOS:	58,63
VALOR BDI (20.34%):	11,93
VALOR COM BDI:	70,56

7.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 26,90	R\$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,32	R\$ 46,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
VALOR COM ENCARGOS:	56,33
VALOR BDI (20.34%):	11,46
VALOR COM BDI:	67,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

7.1.4. C1247 ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,9200
					R\$ 5,1660
TOTAL Material:					R\$ 5,1660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8084
					R\$ 1,3405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3405

VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (20.34%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,83

7.1.5. ED-50234 COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Kg	0,1453333	R\$ 8,4323
				R\$ 1,2255
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1,2255

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R\$ 31,2200
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R\$ 22,6600
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0021333	R\$ 559,1000
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 16,9975

Custo Direto Total:	R\$ 18,2230
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (20.34%):	3,71
VALOR COM BDI:	21,93

7.1.6. 98575 EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 699,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,64520000	R\$ 43,11
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 32,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32760000	R\$ 26,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26870000	R\$ 21,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,43
VALOR SEM ENCARGOS:	56,55
VALOR COM ENCARGOS:	74,11
VALOR BDI (20.34%):	15,07
VALOR COM BDI:	89,18

7.2.1. C4070-SEINFRA DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,18	R\$ 2,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,71	R\$ 1,14
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,03	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 325,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 26,90	R\$ 64,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 21,32	R\$ 102,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 166,90

VALOR SEM ENCARGOS:	424,02
VALOR COM ENCARGOS:	492,74
VALOR BDI (20.34%):	100,22
VALOR COM BDI:	592,96

7.3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (CASTELO D'ÁGUA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 42,83	R\$ 169,17
TOTAL Material:					R\$ 169,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 26,90	R\$ 55,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,32	R\$ 21,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 570,11	R\$ 5,70
TOTAL Serviço:					R\$ 5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	219,38
VALOR COM ENCARGOS:	252,05
VALOR BDI (20.34%):	51,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 303,32

7.4.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 26,70	R\$ 10,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 27,80	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 106,27	R\$ 110,52
TOTAL Material:						R\$ 110,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 26,77	R\$ 11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,32	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 473,09	R\$ 2,83
TOTAL Serviço:						R\$ 2,83

VALOR SEM ENCARGOS: 128,45

VALOR COM ENCARGOS: 140,21

VALOR BDI (20.34%): 28,52

VALOR COM BDI: 168,73

7.4.2. S08228 Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,86	R\$ 2,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 275,47	R\$ 289,24
TOTAL Material:						R\$ 289,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,44	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 534,90	R\$ 1,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	299,70
					VALOR COM ENCARGOS:	307,34
					VALOR BDI (20.34%):	62,51
					VALOR COM BDI:	369,85

8.1.1. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-01) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 11,04	R\$ 108,19
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,86	R\$ 392,86
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,12	R\$ 141,12
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 372,69	R\$ 372,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1.014,86	
					VALOR SEM ENCARGOS:	898,74
					VALOR COM ENCARGOS:	1.014,86
					VALOR BDI (20.34%):	206,42
					VALOR COM BDI:	1.221,28

8.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-02) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,04	R\$ 110,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,86	R\$ 392,86
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,36	R\$ 161,36
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,91	R\$ 397,91
TOTAL Serviço:					R\$ 1.062,53	
					VALOR SEM ENCARGOS:	940,63
					VALOR COM ENCARGOS:	1.062,53
					VALOR BDI (20.34%):	216,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 1.278,65

8.1.3. COMP-90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO 60 CM, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-IMPACTO POR DENTRO E POR FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,26	R\$ 173,26
106641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 115,88	R\$ 83,43
TOTAL Material:						R\$ 256,69

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 11,04	R\$ 112,61
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,86	R\$ 392,86
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,36	R\$ 161,36
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 483,83	R\$ 483,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1.150,66

VALOR SEM ENCARGOS: 1.283,25

VALOR COM ENCARGOS: 1.407,35

VALOR BDI (20.34%): 286,25

VALOR COM BDI: 1.693,60

8.1.4. S09692/ORSE Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-04) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,72	R\$ 94,72
103378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 299,00	R\$ 598,00
103379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 134,89	R\$ 134,89
103381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 14,00	R\$ 28,00
105020S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 227,53	R\$ 227,53
TOTAL Material:						R\$ 1.083,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 26,48	R\$ 99,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 21,32	R\$ 79,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	REF.		
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SETOP/MG	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SINAPI/PB	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			Composições Próprias	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 179,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.187,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.262,39
VALOR BDI (20.34%):	256,77
VALOR COM BDI:	1.519,16

8.1.5. S13034/ORSE Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-05) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	3,36000000	R\$ 43,10	R\$ 144,82
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	ORSE	kg	0,67000000	R\$ 38,81	R\$ 26,00
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,43	R\$ 237,43
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,63	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 408,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	R\$ 26,48	R\$ 162,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 162,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 90,22	R\$ 270,66
S100705S	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,12	R\$ 85,12
TOTAL Serviço:						R\$ 355,78

VALOR SEM ENCARGOS:	816,45
VALOR COM ENCARGOS:	927,21
VALOR BDI (20.34%):	188,59
VALOR COM BDI:	1.115,80

8.2.1. 94569 JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 279,76	R\$ 582,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,17	R\$ 4,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 28,49	R\$ 33,29
TOTAL Material:						R\$ 620,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,90	R\$ 27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,32	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	642,26
VALOR COM ENCARGOS:	658,20
VALOR BDI (20.34%):	133,88
VALOR COM BDI:	792,08

8.2.2. 94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER), BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,22	R\$ 1,60
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	SINAPI	UN	0,66720000	R\$ 753,76	R\$ 502,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 28,49	R\$ 15,95
TOTAL Material:					R\$ 520,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 26,90	R\$ 30,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 21,32	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	544,84
VALOR COM ENCARGOS:	562,50
VALOR BDI (20.34%):	114,41
VALOR COM BDI:	676,91

8.2.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,85	R\$ 190,78
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 831,05	R\$ 454,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 43,11	R\$ 38,06
TOTAL Material:					R\$ 686,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 26,90	R\$ 10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,32	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	695,21
VALOR COM ENCARGOS:	701,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (20.34%):	142,63
VALOR COM BDI:	843,88

9.1.1.1. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 23,06	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 23,89	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,43

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 11,42	R\$ 26,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 23,65	R\$ 1,66
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 21,34	R\$ 1,07
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 21,52	R\$ 0,65
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,17	R\$ 5,62
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 30,17	R\$ 30,68
TOTAL Material:						R\$ 66,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 22,00	R\$ 10,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 26,48	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,77

VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR COM ENCARGOS:	97,83
VALOR BDI (20.34%):	19,90
VALOR COM BDI:	117,73

9.1.1.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 23,06	R\$ 1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,89	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 960,00	R\$ 26,40
TOTAL Material:						R\$ 26,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 21,32	R\$ 11,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 26,23	R\$ 6,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,76

VALOR SEM ENCARGOS:	38,03
VALOR COM ENCARGOS:	46,22
VALOR BDI (20.34%):	9,40
VALOR COM BDI:	55,62

9.1.1.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 23,06	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,89	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,48	R\$ 7,44
TOTAL Material:					R\$ 7,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,32	R\$ 7,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 26,23	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 561,79	R\$ 6,57
TOTAL Serviço:					R\$ 6,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (20.34%):	6,07
VALOR COM BDI:	35,89

9.1.1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,32	R\$ 2,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 26,23	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						3,52
VALOR BDI (20.34%):						0,72
VALOR COM BDI:						4,24

9.1.1.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 21,32	R\$ 5,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 26,23	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (20.34%):						1,55
VALOR COM BDI:						9,15

9.1.1.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,00	R\$ 2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	R\$ 26,48	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 151,61	R\$ 22,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	46,28
VALOR COM ENCARGOS:	58,26
VALOR BDI (20.34%):	11,85
VALOR COM BDI:	70,11

9.1.1.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,17	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,70	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (20.34%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,90

9.1.1.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,17	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,70	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (20.34%):	2,63
VALOR COM BDI:	15,55

9.1.1.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:						R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,21

VALOR SEM ENCARGOS:	471,74
VALOR COM ENCARGOS:	502,68
VALOR BDI (20.34%):	102,25
VALOR COM BDI:	604,93

9.1.1.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,52

VALOR SEM ENCARGOS:	171,22
VALOR COM ENCARGOS:	290,67
VALOR BDI (20.34%):	59,12
VALOR COM BDI:	349,79

9.1.2.1. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 23,06	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 23,89	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 11,42	R\$ 26,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 23,65	R\$ 1,66
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 21,34	R\$ 1,07
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 21,52	R\$ 0,65
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,17	R\$ 5,62
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 30,17	R\$ 30,68
TOTAL Material:						R\$ 66,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 22,00	R\$ 10,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 26,48	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,77

VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR COM ENCARGOS:	97,83
VALOR BDI (20.34%):	19,90
VALOR COM BDI:	117,73

9.1.2.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 23,06	R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,89	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 960,00	R\$ 26,40
TOTAL Material:					R\$ 26,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 21,32	R\$ 11,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 26,23	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,03
VALOR COM ENCARGOS:	46,22
VALOR BDI (20.34%):	9,40
VALOR COM BDI:	55,62

9.1.2.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 23,06	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,89	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,48	R\$ 7,44
TOTAL Material:					R\$ 7,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,32	R\$ 7,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 26,23	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 561,79	R\$ 6,57
TOTAL Serviço:					R\$ 6,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (20.34%):	6,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 35,89

9.1.2.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 21,32	R\$ 5,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 26,23	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (20.34%):						1,55
VALOR COM BDI:						9,15

9.1.2.5. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,32	R\$ 2,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 26,23	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						3,52
VALOR BDI (20.34%):						0,72
VALOR COM BDI:						4,24

9.1.2.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,00	R\$ 2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	R\$ 26,48	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,15000000	R\$ 151,61	R\$ 22,74
TOTAL Serviço:					R\$ 22,74
VALOR SEM ENCARGOS:					46,28
VALOR COM ENCARGOS:					58,26
VALOR BDI (20.34%):					11,85
VALOR COM BDI:					70,11

9.1.2.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,17	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,70	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27
VALOR COM ENCARGOS:					9,89
VALOR BDI (20.34%):					2,01
VALOR COM BDI:					11,90

9.1.2.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,17	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,70	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,83

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (20.34%):	2,63
VALOR COM BDI:	15,55

9.1.2.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
					TOTAL Material:	R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,40	R\$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,32	R\$ 49,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	471,74
					VALOR COM ENCARGOS:	502,68
					VALOR BDI (20.34%):	102,25
					VALOR COM BDI:	604,93

9.1.2.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,48	R\$ 65,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,90	R\$ 66,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,32	R\$ 157,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,52

VALOR SEM ENCARGOS:	171,22
VALOR COM ENCARGOS:	290,67
VALOR BDI (20.34%):	59,12
VALOR COM BDI:	349,79

9.1.3.1. 100359 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 18,17	R\$ 81,76
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 21,34	R\$ 24,00
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 4,31	R\$ 19,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 16,13	R\$ 48,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 24,15	R\$ 289,80
TOTAL Material:						R\$ 504,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	R\$ 22,00	R\$ 76,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	R\$ 26,48	R\$ 396,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 472,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 434,88	R\$ 434,88
TOTAL Serviço:						R\$ 434,88

VALOR SEM ENCARGOS:	1.154,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.412,44
VALOR BDI (20.34%):	287,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 1.699,73

9.1.3.2. 92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,17	R\$ 54,51
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	R\$ 21,34	R\$ 29,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 16,13	R\$ 48,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	R\$ 24,15	R\$ 277,72
TOTAL Material:						R\$ 451,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 22,00	R\$ 57,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 26,48	R\$ 297,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 354,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 434,88	R\$ 434,88
TOTAL Serviço:						R\$ 434,88

VALOR SEM ENCARGOS: 1.033,09

VALOR COM ENCARGOS: 1.240,81

VALOR BDI (20.34%): 252,38

VALOR COM BDI: 1.493,19

9.1.3.3. 105081 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00075500	R\$ 19,80	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,29079800	R\$ 0,04	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 12,73	R\$ 14,00
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09159400	R\$ 29,22	R\$ 31,89
TOTAL Material:						R\$ 45,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31566300	R\$ 22,00	R\$ 6,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44192000	R\$ 26,48	R\$ 11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,64

VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR COM ENCARGOS:	64,55
VALOR BDI (20.34%):	13,13
VALOR COM BDI:	77,68

9.1.3.4. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 23,06	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 23,89	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 11,42	R\$ 26,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 23,65	R\$ 1,66
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 21,34	R\$ 1,07
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 21,52	R\$ 0,65
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,17	R\$ 5,62
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 30,17	R\$ 30,68
TOTAL Material:						R\$ 66,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 22,00	R\$ 10,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 26,48	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,77

VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR COM ENCARGOS:	97,83
VALOR BDI (20.34%):	19,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 117,73

9.1.3.5. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 23,06	R\$ 1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,89	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 960,00	R\$ 26,40
TOTAL Material:						R\$ 26,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 21,32	R\$ 11,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 26,23	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,76

VALOR SEM ENCARGOS: 38,03

VALOR COM ENCARGOS: 46,22

VALOR BDI (20.34%): 9,40

VALOR COM BDI: 55,62

9.1.3.6. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 23,06	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,89	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,48	R\$ 7,44
TOTAL Material:						R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,32	R\$ 7,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 26,23	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 561,79	R\$ 6,57
TOTAL Serviço:						R\$ 6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						22,79
VALOR COM ENCARGOS:						29,82
VALOR BDI (20.34%):						6,07
VALOR COM BDI:						35,89

9.1.3.7. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 21,32	R\$ 5,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 26,23	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (20.34%):						1,55
VALOR COM BDI:						9,15

9.1.3.8. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,32	R\$ 2,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 26,23	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						3,52
VALOR BDI (20.34%):						0,72
VALOR COM BDI:						4,24

9.1.4.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 23,06	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 23,89	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 11,42	R\$ 26,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 23,65	R\$ 1,65
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 21,34	R\$ 1,06
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 21,52	R\$ 0,64
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,17	R\$ 5,61
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 24,15	R\$ 24,56
TOTAL Material:						R\$ 60,47

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 22,00	R\$ 10,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 26,48	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,76
VALOR SEM ENCARGOS:						78,48
VALOR COM ENCARGOS:						91,65
VALOR BDI (20.34%):						18,64
VALOR COM BDI:						110,29

9.1.4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 23,06	R\$ 1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,89	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 960,00	R\$ 26,40
TOTAL Material:						R\$ 26,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 21,32	R\$ 8,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 26,23	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,98
VALOR SEM ENCARGOS:						34,66
VALOR COM ENCARGOS:						40,44
VALOR BDI (20.34%):						8,23
VALOR COM BDI:						48,67

9.1.4.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 23,06	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,89	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,48	R\$ 7,44
TOTAL Material:						R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,32	R\$ 7,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 26,23	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 561,79	R\$ 6,57
TOTAL Serviço:						R\$ 6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (20.34%):	6,07
VALOR COM BDI:	35,89

9.2.1. 100327 Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,06	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,89	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 21,00	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 70,37	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,38	R\$ 24,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 43,11	R\$ 9,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 138,59	R\$ 8,17
TOTAL Material:						R\$ 42,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,32	R\$ 5,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 26,23	R\$ 3,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,89

VALOR SEM ENCARGOS: 47,70

VALOR COM ENCARGOS: 51,69

VALOR BDI (20.34%): 10,51

VALOR COM BDI: 62,20

10.1.1. 87878 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 26,90	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,32	R\$ 0,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 677,30	R\$ 2,50

TOTAL Serviço: R\$ 2,50

VALOR SEM ENCARGOS: 3,51

VALOR COM ENCARGOS: 4,87

VALOR BDI (20.34%): 0,99

VALOR COM BDI: 5,86

10.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 26,90	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,32	R\$ 0,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.996,84	R\$ 5,99

TOTAL Serviço: R\$ 5,99

VALOR SEM ENCARGOS: 6,71

VALOR COM ENCARGOS: 7,34

VALOR BDI (20.34%): 1,49

VALOR COM BDI: 8,83

10.1.3. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 26,90	R\$ 12,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,32	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 728,80	R\$ 22,15
TOTAL Serviço:					R\$ 22,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,54	
VALOR COM ENCARGOS:					39,88	
VALOR BDI (20.34%):					8,11	
VALOR COM BDI:					47,99	

10.1.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 26,90	R\$ 17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 21,32	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 586,61	R\$ 17,83
TOTAL Serviço:					R\$ 17,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,88	
VALOR COM ENCARGOS:					42,14	
VALOR BDI (20.34%):					8,57	
VALOR COM BDI:					50,71	

10.2.1. S11369 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,96	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 56,31	R\$ 59,12
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 61,43	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,57	R\$ 6,28
TOTAL Serviço:						R\$ 6,28

VALOR SEM ENCARGOS:	76,55
VALOR COM ENCARGOS:	83,75
VALOR BDI (20.34%):	17,03
VALOR COM BDI:	100,78

11.1.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 26,90	R\$ 136,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 21,32	R\$ 39,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 175,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 406,08	R\$ 560,39
TOTAL Serviço:						R\$ 560,39

VALOR SEM ENCARGOS:	623,27
VALOR COM ENCARGOS:	736,30
VALOR BDI (20.34%):	149,76
VALOR COM BDI:	886,06

11.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,02	R\$ 3,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,90	R\$ 6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,32	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 620,86	R\$ 26,75
TOTAL Serviço:						R\$ 26,75

VALOR SEM ENCARGOS:	34,85
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	40,31
VALOR BDI (20.34%):	8,20
VALOR COM BDI:	48,51

11.2.1. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40X40 CM, PEI-4, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,86
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 42,36
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 53,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 26,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,57

VALOR SEM ENCARGOS:	59,24
VALOR COM ENCARGOS:	63,26
VALOR BDI (20.34%):	12,87
VALOR COM BDI:	76,13

11.3.1. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 10,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 525,00
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 11,06
TOTAL Material:					R\$ 86,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 26,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 21,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	89,35
VALOR COM ENCARGOS:	91,04
VALOR BDI (20.34%):	18,52
VALOR COM BDI:	109,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

11.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,63	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,87	R\$ 0,48
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,78	R\$ 0,14
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,08	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 145,00	R\$ 8,23
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 50,86	R\$ 52,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 93,96	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 61,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 26,70	R\$ 9,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,32	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,88

VALOR SEM ENCARGOS:	72,71
VALOR COM ENCARGOS:	80,15
VALOR BDI (20.34%):	16,30
VALOR COM BDI:	96,45

11.4.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 145,00	R\$ 0,95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,01	R\$ 25,13
TOTAL Material:						R\$ 26,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 26,90	R\$ 6,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,32	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 685,59	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:					R\$ 1,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,63	
VALOR COM ENCARGOS:					38,37	
VALOR BDI (20.34%):					7,80	
VALOR COM BDI:					46,17	

12.1.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,40
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 73,74
TOTAL Material:					R\$ 77,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,46
VALOR SEM ENCARGOS:					89,01
VALOR COM ENCARGOS:					97,60
VALOR BDI (20.34%):					19,85
VALOR COM BDI:					117,45

12.2.1. 88649 RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,54
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 6,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 7,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					10,01
VALOR BDI (20.34%):					2,04
VALOR COM BDI:					12,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

13.1.1. S02295 Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,40	R\$ 19,40
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
TOTAL Serviço:					R\$ 49,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,18	
VALOR COM ENCARGOS:					49,73	
VALOR BDI (20.34%):					10,12	
VALOR COM BDI:					59,85	

13.1.2. S02291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 17,35
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Serviço:					R\$ 44,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,55	
VALOR COM ENCARGOS:					44,70	
VALOR BDI (20.34%):					9,09	
VALOR COM BDI:					53,79	

13.2.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 19,39	R\$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 37,55	R\$ 5,26
TOTAL Material:					R\$ 5,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,58	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05	
VALOR COM ENCARGOS:					16,40	
VALOR BDI (20.34%):					3,34	
VALOR COM BDI:					19,74	

14.1.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

(dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto) (m)

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 12,82	R\$ 20,51
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 52,52	R\$ 52,52
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 175,61	R\$ 8,78
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,92	R\$ 13,84
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 556,53	R\$ 11,13
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 133,79	R\$ 26,75
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 49,73	R\$ 44,75
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 37,19	R\$ 29,75

TOTAL Serviço: R\$ 208,03

VALOR SEM ENCARGOS:	162,14
VALOR COM ENCARGOS:	208,13
VALOR BDI (20.34%):	42,33
VALOR COM BDI:	250,46

14.2.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.6) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto (m2)

Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,86	R\$ 2,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,01

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 519,15

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,90

VALOR SEM ENCARGOS:	540,29
VALOR COM ENCARGOS:	556,06
VALOR BDI (20.34%):	113,10
VALOR COM BDI:	669,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.2.2. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada. (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,86	R\$ 2,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 519,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,90

VALOR SEM ENCARGOS:	540,29
VALOR COM ENCARGOS:	556,06
VALOR BDI (20.34%):	113,10
VALOR COM BDI:	669,16

14.2.3. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,86	R\$ 2,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 519,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,90

VALOR SEM ENCARGOS:	540,29
VALOR COM ENCARGOS:	556,06
VALOR BDI (20.34%):	113,10
VALOR COM BDI:	669,16

14.2.4. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,86	R\$ 2,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 519,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,90

VALOR SEM ENCARGOS:	540,29
VALOR COM ENCARGOS:	556,06
VALOR BDI (20.34%):	113,10
VALOR COM BDI:	669,16

14.2.5. 091464 Portas em madeira com revestimento melamínico (sob bancadas) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00483	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 364,70	R\$ 364,70
TOTAL Material:						R\$ 364,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 25,54	R\$ 12,77
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 31,28	R\$ 15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41

VALOR SEM ENCARGOS:	383,10
VALOR COM ENCARGOS:	393,11
VALOR BDI (20.34%):	79,96
VALOR COM BDI:	473,07

14.2.6. S01776 Prateleira em compensado, revestida com fórmica (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
I01881	Prateleira em compensado revestida com fórmica	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 424,01	R\$ 424,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 427,85
------------------------	-------------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02

VALOR SEM ENCARGOS:	452,27
VALOR COM ENCARGOS:	470,73
VALOR BDI (20.34%):	95,75
VALOR COM BDI:	566,48

14.3.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 4,03	R\$ 6,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 27,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 38,71	R\$ 40,64
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 38,81	R\$ 3,88
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 55,33	R\$ 66,94
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,97	R\$ 0,58
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56
I05067S	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 17,72	R\$ 3,54
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 35,96	R\$ 17,98
TOTAL Material:						R\$ 241,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 128,43

VALOR SEM ENCARGOS:	329,49
VALOR COM ENCARGOS:	397,22
VALOR BDI (20.34%):	80,79
VALOR COM BDI:	478,01

14.3.2. S02387 Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 4,03	R\$ 6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 27,64

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 38,71	R\$ 40,64
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 38,81	R\$ 3,88
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 55,33	R\$ 66,94
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,97	R\$ 0,58
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 17,72	R\$ 3,54
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 35,96	R\$ 17,98
TOTAL Material:						R\$ 241,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 128,43

VALOR SEM ENCARGOS:	329,49
VALOR COM ENCARGOS:	397,22
VALOR BDI (20.34%):	80,79
VALOR COM BDI:	478,01

14.3.3. S01777 Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,86

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
I01882	Prateleira em compensado, revestida com laminado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 424,01	R\$ 424,01
TOTAL Material:						R\$ 427,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02

VALOR SEM ENCARGOS:	452,27
VALOR COM ENCARGOS:	470,73
VALOR BDI (20.34%):	95,75
VALOR COM BDI:	566,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

15.1. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 233,00	R\$ 233,00
TOTAL Material:						R\$ 233,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						234,07
VALOR COM ENCARGOS:						234,84
VALOR BDI (20.34%):						47,77
VALOR COM BDI:						282,61

16.1. S100800S Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020 (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38829S	Tubo multicamada pex gas, dn *20* mm	ORSE	m	1,02160000	R\$ 15,83	R\$ 16,17
TOTAL Material:						R\$ 16,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,08620000	R\$ 21,42	R\$ 1,84
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,28440000	R\$ 27,05	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:						21,89
VALOR COM ENCARGOS:						25,70
VALOR BDI (20.34%):						5,23
VALOR COM BDI:						30,93

16.2. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 7,37	R\$ 0,07
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,74	R\$ 42,74
TOTAL Material:						R\$ 42,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,62	R\$ 2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,19	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						45,81
VALOR COM ENCARGOS:						48,07
VALOR BDI (20.34%):						9,78
VALOR COM BDI:						57,85

16.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PEX PELO PISO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,87	R\$ 13,05
TOTAL Material:					R\$ 13,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,63	R\$ 2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 27,27	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (20.34%):						3,79
VALOR COM BDI:						22,42

16.4. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 3,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 22,63	R\$ 7,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 27,27	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,78
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						20,01
VALOR BDI (20.34%):						4,07
VALOR COM BDI:						24,08

17.1. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m ²	1,00000000	R\$ 559,45	R\$ 559,45
TOTAL Material:					R\$ 559,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50	

VALOR SEM ENCARGOS: 566,74

VALOR COM ENCARGOS: 572,27

VALOR BDI (20.34%): 116,40

VALOR COM BDI: 688,67

18.1. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,81	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,70	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 8,29	R\$ 8,70
TOTAL Material:					R\$ 8,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,69	

VALOR SEM ENCARGOS: 14,03

VALOR COM ENCARGOS: 18,10

VALOR BDI (20.34%): 3,68

VALOR COM BDI: 21,78

18.2. S00363 Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,81	R\$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,96	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01884S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
TOTAL Material:					R\$ 3,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 20,44	R\$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 14,58	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						8,77
VALOR BDI (20.34%):						1,78
VALOR COM BDI:						10,55

18.3. S01305 Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,90	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,26000000	R\$ 0,30	R\$ 0,37
I01432	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Material:						R\$ 8,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (20.34%):						3,21
VALOR COM BDI:						19,00

18.4. S09925 Bucha/arruela aluminio 1.1/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 1,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR BDI (20.34%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,43

18.5. S10573 Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,81	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,96	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,02600000	R\$ 30,99	R\$ 0,80
I11902S	Cabo telefonico cci 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	ORSE	m	1,01000000	R\$ 1,29	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,44	R\$ 1,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 14,58	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (20.34%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,10

18.6. S07138 Cabo UTP 4 pares categoria 6 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,81	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 30,99	R\$ 3,09
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	R\$ 3,90	R\$ 4,09
TOTAL Material:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44	R\$ 2,86
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (20.34%):	2,68
VALOR COM BDI:	15,86

18.7. 96985 Obturador com haste padrão TELEBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,29
TOTAL Material:					R\$ 74,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,39

VALOR SEM ENCARGOS:	81,49
VALOR COM ENCARGOS:	86,68
VALOR BDI (20.34%):	17,63
VALOR COM BDI:	104,31

18.8. 100561 Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,00
TOTAL Material:					R\$ 110,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35028300	R\$ 22,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46704400	R\$ 27,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 724,22
TOTAL Serviço:					R\$ 10,13

VALOR SEM ENCARGOS:	130,77
VALOR COM ENCARGOS:	140,78
VALOR BDI (20.34%):	28,63
VALOR COM BDI:	169,41

18.9. 100908 Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I00908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
					TOTAL Material:	R\$ 3,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
					VALOR COM ENCARGOS:	3,70
					VALOR BDI (20.34%):	0,75
					VALOR COM BDI:	4,45

18.10. 98308 Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Material:					R\$ 18,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32379120	R\$ 22,63	R\$ 7,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43172160	R\$ 27,27	R\$ 11,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,09	
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
					VALOR COM ENCARGOS:	37,82
					VALOR BDI (20.34%):	7,69
					VALOR COM BDI:	45,51

18.11. S00743 Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 3,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13	
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50	
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
					VALOR COM ENCARGOS:	16,46
					VALOR BDI (20.34%):	3,35
					VALOR COM BDI:	19,81

19.1.1. S02450 Limpeza geral (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
		ORSE/SE	2025/09
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2025
			02/2022
			10/2025
			10/2025
			10/2023
			09/2025
			10/2025
			0,00%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,82	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 12,50	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,32	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						2,81
VALOR BDI (20.34%):						0,57
VALOR COM BDI:						3,38

20.1. S02373 Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,64000000	R\$ 12,82	R\$ 33,84
S00160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	0,86700000	R\$ 72,19	R\$ 62,58
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	R\$ 537,25	R\$ 56,41
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,73400000	R\$ 6,92	R\$ 11,99
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03300000	R\$ 556,53	R\$ 18,36
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,33000000	R\$ 133,79	R\$ 44,15
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	ORSE	m2	1,73400000	R\$ 14,65	R\$ 25,40
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,73400000	R\$ 39,90	R\$ 69,18
TOTAL Serviço:						R\$ 321,91
VALOR SEM ENCARGOS:						252,22
VALOR COM ENCARGOS:						322,05
VALOR BDI (20.34%):						65,50
VALOR COM BDI:						387,55

20.2. S13778 Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07933	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	ORSE	pç	0,40000000	R\$ 969,17	R\$ 387,66
TOTAL Material:						R\$ 387,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14581	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	ORSE	m2	1,03000000	R\$ 27,96	R\$ 28,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 28,79
VALOR SEM ENCARGOS:	416,45
VALOR COM ENCARGOS:	416,47
VALOR BDI (20.34%):	84,71
VALOR COM BDI:	501,18

20.3. C3659 Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:						R\$ 449,8861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8084	R\$ 26,8100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8084	R\$ 9,3835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2258	R\$ 5,0575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2510

VALOR SEM ENCARGOS:	463,64
VALOR COM ENCARGOS:	491,14
VALOR BDI (20.34%):	99,90
VALOR COM BDI:	591,04

20.4. S13232 Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	16,74000000	R\$ 3,78	R\$ 63,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,74000000	R\$ 3,96	R\$ 66,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 129,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	8,70000000	R\$ 10,43	R\$ 90,74
I04777S	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	20,15000000	R\$ 8,02	R\$ 161,60
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	2,00000000	R\$ 41,64	R\$ 83,28
I09915	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento	ORSE	m2	4,99000000	R\$ 152,94	R\$ 763,17
I21008S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 15 mm (1/2"), e = 2,25 mm, *1,2* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,28000000	R\$ 18,29	R\$ 23,41
I21012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	10,34000000	R\$ 51,49	R\$ 532,40
TOTAL Material:						R\$ 1.654,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	16,74000000	R\$ 20,44	R\$ 342,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,74000000	R\$ 14,58	R\$ 244,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 586,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	ORSE	m	9,80000000	R\$ 14,43	R\$ 141,41
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	2,16000000	R\$ 64,03	R\$ 138,30
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	2,16000000	R\$ 22,32	R\$ 48,21
TOTAL Serviço:					R\$ 327,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.326,22
VALOR COM ENCARGOS:	2.698,84
VALOR BDI (20.34%):	548,94
VALOR COM BDI:	3.247,78

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02373	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar	ORSE	Serviço	m2	388,45	R\$ 387,55	R\$ 150.543,80	10,80%	10,80%	A
CP-92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542]	Composiçãoe	Serviço	M2	1.086,04	R\$ 117,73	R\$ 127.859,49	9,17%	19,97%	A
S106060S	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025 (LAJE BLOCO PEDAGÓGICO)	ORSE	Serviço	m2	436,43	R\$ 232,53	R\$ 101.483,07	7,28%	27,26%	A
S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	765,40	R\$ 100,78	R\$ 77.137,01	5,53%	32,79%	A
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.086,04	R\$ 55,62	R\$ 60.405,54	4,33%	37,12%	A
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40X40 CM, PEI-4, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	SINAPI	Serviço	M2	787,23	R\$ 76,13	R\$ 59.931,82	4,30%	41,42%	A
S02295	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	Serviço	m2	978,56	R\$ 59,85	R\$ 58.566,82	4,20%	45,63%	A
94569	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	62,58	R\$ 792,08	R\$ 49.568,37	3,56%	49,18%	A
S13778	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	ORSE	Serviço	m	76,45	R\$ 501,18	R\$ 38.315,21	2,75%	51,93%	B
S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ORSE	Serviço	m2	628,00	R\$ 53,79	R\$ 33.780,12	2,42%	54,35%	B
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	452,48	R\$ 50,71	R\$ 22.945,26	1,65%	56,00%	B
104743	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	327,95	R\$ 66,58	R\$ 21.834,91	1,57%	57,57%	B
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	408,09	R\$ 48,51	R\$ 19.796,45	1,42%	58,99%	B
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	168,13	R\$ 109,56	R\$ 18.420,32	1,32%	60,31%	B
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	20,41	R\$ 886,06	R\$ 18.084,48	1,30%	61,61%	B
91926	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	R\$ 5,68	R\$ 17.040,00	1,22%	62,83%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16.889,07	R\$ 16.889,07	1,21%	64,04%	B
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	Serviço	M2	320,33	R\$ 47,99	R\$ 15.372,64	1,10%	65,14%	B
1200037	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO - (LAJES EXISTENTES DO BLOCO PEDAGÓGICO)	CAERN	Serviço	M²	436,43	R\$ 35,10	R\$ 15.318,69	1,10%	66,24%	B
S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	31,92	R\$ 478,01	R\$ 15.258,08	1,09%	67,34%	B
COMP-90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO 60 CM, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-IMPACTO POR DENTRO E POR FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.693,60	R\$ 13.548,80	0,97%	68,31%	B
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13.471,97	R\$ 13.471,97	0,97%	69,28%	B
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.905,23	R\$ 10.905,23	0,78%	70,06%	B
040227-SBC	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS, PILARES E LAJES)	SBC	Serviço	M3	2,14	R\$ 5.057,36	R\$ 10.822,75	0,78%	70,84%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	17,47	R\$ 604,93	R\$ 10.568,13	0,76%	71,59%	B
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.699,73	R\$ 10.198,38	0,73%	72,33%	B
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.086,04	R\$ 9,15	R\$ 9.937,27	0,71%	73,04%	B
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	SINAPI	Serviço	M2	86,62	R\$ 110,38	R\$ 9.561,12	0,69%	73,72%	B
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 22,92	R\$ 9.168,00	0,66%	74,38%	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	85,53	R\$ 96,45	R\$ 8.249,37	0,59%	74,97%	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	47,00	R\$ 168,73	R\$ 7.930,31	0,57%	75,54%	B
S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	Serviço	m2	11,40	R\$ 688,67	R\$ 7.850,84	0,56%	76,11%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S13598	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	ORSE	Serviço	un	94,00	R\$ 82,12	R\$ 7.719,28	0,55%	76,66%	B
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	215,06	R\$ 35,89	R\$ 7.718,50	0,55%	77,21%	B
93183	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	SINAPI	Serviço	M	108,82	R\$ 70,56	R\$ 7.678,34	0,55%	77,77%	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-02)	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.278,65	R\$ 7.671,90	0,55%	78,32%	B
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	87,00	R\$ 87,14	R\$ 7.581,18	0,54%	78,86%	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (CASTELO D'ÁGUA)	SINAPI	Serviço	M2	24,64	R\$ 303,32	R\$ 7.473,80	0,54%	79,40%	B
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-01)	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.221,28	R\$ 7.327,68	0,53%	79,92%	B
COMP-72290	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) [ADAPTADO DE SINAPI 72290]	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 1.015,86	R\$ 7.111,02	0,51%	80,43%	C
91924	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	SINAPI	Serviço	M	1.800,00	R\$ 3,89	R\$ 7.002,00	0,50%	80,93%	C
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER), BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,08	R\$ 676,91	R\$ 6.823,25	0,49%	81,42%	C
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	96,16	R\$ 70,11	R\$ 6.741,78	0,48%	81,91%	C
C4070-SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	11,32	R\$ 592,96	R\$ 6.712,31	0,48%	82,39%	C
S01776	Prateleira em compensado, revestida com fórmica	ORSE	Serviço	m2	11,73	R\$ 566,48	R\$ 6.644,81	0,48%	82,87%	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	122,00	R\$ 52,37	R\$ 6.389,14	0,46%	83,32%	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	17,47	R\$ 349,79	R\$ 6.110,83	0,44%	83,76%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 115,69	R\$ 5.784,50	0,42%	84,18%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	80,14	R\$ 67,79	R\$ 5.432,69	0,39%	84,57%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	363,00	R\$ 14,95	R\$ 5.426,85	0,39%	84,96%	C
S01777	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	ORSE	Serviço	m2	9,54	R\$ 566,48	R\$ 5.404,22	0,39%	85,34%	C
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	47,97	R\$ 110,29	R\$ 5.290,61	0,38%	85,72%	C
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	40,43	R\$ 128,23	R\$ 5.184,34	0,37%	86,10%	C
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	66,00	R\$ 77,68	R\$ 5.126,88	0,37%	86,46%	C
S09712	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	ORSE	Serviço	m	3,50	R\$ 1.451,19	R\$ 5.079,16	0,36%	86,83%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	408,97	R\$ 11,90	R\$ 4.866,74	0,35%	87,18%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.086,04	R\$ 4,24	R\$ 4.604,81	0,33%	87,51%	C
S09692/ORS E	Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-04)	ORSE	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.519,16	R\$ 4.557,48	0,33%	87,83%	C
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.493,19	R\$ 4.479,57	0,32%	88,16%	C
92981	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 21,90	R\$ 4.380,00	0,31%	88,47%	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (INSTALADA NO CASTELO D'ÁGUA)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.233,15	R\$ 4.233,15	0,30%	88,77%	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	70,06	R\$ 58,92	R\$ 4.127,94	0,30%	89,07%	C
S02010	Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate cromado, conforme especificações	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 680,70	R\$ 4.084,20	0,29%	89,36%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	452,48	R\$ 8,83	R\$ 3.995,40	0,29%	89,65%	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	75,00	R\$ 51,73	R\$ 3.879,75	0,28%	89,93%	C
91930	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 12,44	R\$ 3.732,00	0,27%	90,20%	C
S03660	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 739,75	R\$ 3.698,75	0,27%	90,46%	C
C3659	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 591,04	R\$ 3.546,24	0,25%	90,72%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	33,78	R\$ 101,48	R\$ 3.427,99	0,25%	90,96%	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	ORSE	Serviço	m2	5,04	R\$ 669,16	R\$ 3.372,57	0,24%	91,20%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 560,59	R\$ 3.363,54	0,24%	91,45%	C
S07138	Cabo UTP 4 pares categoria 6	ORSE	Serviço	m	205,00	R\$ 15,86	R\$ 3.251,30	0,23%	91,68%	C
S13232	Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.247,78	R\$ 3.247,78	0,23%	91,91%	C
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	35,05	R\$ 89,80	R\$ 3.147,49	0,23%	92,14%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	26,50	R\$ 117,45	R\$ 3.112,42	0,22%	92,36%	C
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	52,00	R\$ 59,44	R\$ 3.090,88	0,22%	92,58%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	197,03	R\$ 15,55	R\$ 3.063,82	0,22%	92,80%	C
86941	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromada, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.012,04	R\$ 3.036,12	0,22%	93,02%	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	64,62	R\$ 46,17	R\$ 2.983,51	0,21%	93,23%	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	M2	853,20	R\$ 3,38	R\$ 2.883,82	0,21%	93,44%	C
S02797	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 567,16	R\$ 2.835,80	0,20%	93,64%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	ORSE	Serviço	m	10,80	R\$ 250,46	R\$ 2.704,97	0,19%	93,84%	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.6) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto	ORSE	Serviço	m2	3,82	R\$ 669,16	R\$ 2.556,19	0,18%	94,02%	C
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	m	110,00	R\$ 21,78	R\$ 2.395,80	0,17%	94,19%	C
100868	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES SANITÁRIOS)	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 393,58	R\$ 2.361,48	0,17%	94,36%	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.352,48	R\$ 2.352,48	0,17%	94,53%	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	47,97	R\$ 48,67	R\$ 2.334,70	0,17%	94,70%	C
92979	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	SINAPI	Serviço	M	150,00	R\$ 15,33	R\$ 2.299,50	0,16%	94,86%	C
S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 282,61	R\$ 2.260,88	0,16%	95,03%	C
S13034/ORS E	Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-05)	ORSE	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.115,80	R\$ 2.231,60	0,16%	95,19%	C
091464	Portas em madeira com revestimento melamínico (sob bancadas)	SEDOP	Serviço	m²	4,67	R\$ 473,07	R\$ 2.209,24	0,16%	95,35%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,56	R\$ 843,88	R\$ 2.160,33	0,15%	95,50%	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 89,45	R\$ 2.146,80	0,15%	95,65%	C
040227-SBC	RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO	SBC	Serviço	M3	0,41	R\$ 5.057,36	R\$ 2.073,52	0,15%	95,80%	C
92000	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	SINAPI	Serviço	UN	57,00	R\$ 35,81	R\$ 2.041,17	0,15%	95,95%	C
99635	Válvula de descarga cromada	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 394,73	R\$ 1.973,65	0,14%	96,09%	C
S09182	Demolição de concreto com marteleto e compressor (DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE VIGAS PARA ENGASTAMENTO DA NOVA LAJE)	ORSE	Serviço	m3	3,52	R\$ 532,75	R\$ 1.875,28	0,13%	96,23%	C
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	17,52	R\$ 102,43	R\$ 1.794,57	0,13%	96,35%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	87,56	R\$ 19,74	R\$ 1.728,43	0,12%	96,48%	C
S09017	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 571,37	R\$ 1.714,11	0,12%	96,60%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	ORSE	Serviço	m2	2,45	R\$ 669,16	R\$ 1.639,44	0,12%	96,72%	C
87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	Serviço	M2	267,89	R\$ 5,86	R\$ 1.569,84	0,11%	96,83%	C
100327	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	SINAPI	Serviço	M	24,60	R\$ 62,20	R\$ 1.530,12	0,11%	96,94%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	103,33	R\$ 13,42	R\$ 1.386,69	0,10%	97,04%	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	185,07	R\$ 7,47	R\$ 1.382,47	0,10%	97,14%	C
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	25,00	R\$ 54,57	R\$ 1.364,25	0,10%	97,24%	C
91928	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	SINAPI	Serviço	M	150,00	R\$ 8,87	R\$ 1.330,50	0,10%	97,33%	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	58,89	R\$ 22,32	R\$ 1.314,42	0,09%	97,43%	C
91936	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	SINAPI	Serviço	UN	74,00	R\$ 17,51	R\$ 1.295,74	0,09%	97,52%	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 615,03	R\$ 1.230,06	0,09%	97,61%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 600,87	R\$ 1.201,74	0,09%	97,70%	C
S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 579,55	R\$ 1.159,10	0,08%	97,78%	C
98575	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	12,80	R\$ 89,18	R\$ 1.141,50	0,08%	97,86%	C
86919	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.117,30	R\$ 1.117,30	0,08%	97,94%	C
C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	SEINFRA	Serviço	M	135,36	R\$ 7,83	R\$ 1.059,87	0,08%	98,02%	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 114,80	R\$ 1.033,20	0,07%	98,09%	C
C0560	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 13,80	R\$ 966,00	0,07%	98,16%	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	26,00	R\$ 35,98	R\$ 935,48	0,07%	98,23%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2025
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 22,42	R\$ 896,80	0,06%	98,29%	C
S01305	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	ORSE	Serviço	un	45,00	R\$ 19,00	R\$ 855,00	0,06%	98,35%	C
100858	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 847,45	R\$ 847,45	0,06%	98,41%	C
91953	Interruptor 01 seção simples	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 34,16	R\$ 819,84	0,06%	98,47%	C
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 772,11	R\$ 772,11	0,06%	98,53%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	55,00	R\$ 13,84	R\$ 761,20	0,05%	98,58%	C
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 749,74	R\$ 749,74	0,05%	98,64%	C
S02387	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	ORSE	Serviço	m2	1,50	R\$ 478,01	R\$ 717,02	0,05%	98,69%	C
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 715,54	R\$ 715,54	0,05%	98,74%	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	71,82	R\$ 9,62	R\$ 690,91	0,05%	98,79%	C
S10272	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	ORSE	Serviço	un	42,00	R\$ 16,34	R\$ 686,28	0,05%	98,84%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO	SINAPI	Serviço	M	56,00	R\$ 12,05	R\$ 674,80	0,05%	98,89%	C
S10573	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação	ORSE	Serviço	m	130,00	R\$ 5,10	R\$ 663,00	0,05%	98,93%	C
86914	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 129,81	R\$ 649,05	0,05%	98,98%	C
86943	Lavatório sem coluna, com sifão cromado, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 315,68	R\$ 631,36	0,05%	99,03%	C
91940	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 19,81	R\$ 594,30	0,04%	99,07%	C
S00071	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	ORSE	Serviço	m3	8,23	R\$ 66,92	R\$ 550,75	0,04%	99,11%	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 18,26	R\$ 547,80	0,04%	99,15%	C
00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 524,20	R\$ 524,20	0,04%	99,18%	C
91959	Interruptor 02 seções simples	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 52,01	R\$ 468,09	0,03%	99,22%	C
101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 446,94	R\$ 446,94	0,03%	99,25%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00743	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	ORSE	Serviço	un	22,00	R\$ 19,81	R\$ 435,82	0,03%	99,28%	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	42,73	R\$ 9,98	R\$ 426,45	0,03%	99,31%	C
94793	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 201,45	R\$ 402,90	0,03%	99,34%	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	25,50	R\$ 15,36	R\$ 391,68	0,03%	99,37%	C
98110	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 384,92	R\$ 384,92	0,03%	99,40%	C
94498	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 186,74	R\$ 373,48	0,03%	99,42%	C
94499	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 372,77	R\$ 372,77	0,03%	99,45%	C
S03696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 180,69	R\$ 361,38	0,03%	99,48%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 43,37	R\$ 346,96	0,02%	99,50%	C
S13379	Cabide de louça, branco, conforme especificações	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 111,68	R\$ 335,04	0,02%	99,53%	C
S08228	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	ORSE	Serviço	m2	0,90	R\$ 369,85	R\$ 332,86	0,02%	99,55%	C
S00788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 45,50	R\$ 318,50	0,02%	99,57%	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	28,80	R\$ 11,00	R\$ 316,80	0,02%	99,59%	C
89707	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 50,82	R\$ 304,92	0,02%	99,62%	C
S10907	Conector e descida para pilares	ORSE	Serviço	un	28,00	R\$ 10,88	R\$ 304,64	0,02%	99,64%	C
98281	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	SINAPI	Serviço	M	35,00	R\$ 8,66	R\$ 303,10	0,02%	99,66%	C
92008	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 55,27	R\$ 276,35	0,02%	99,68%	C
ED-50234	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	Serviço	m	12,60	R\$ 21,93	R\$ 276,32	0,02%	99,70%	C
S00363	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	ORSE	Serviço	un	26,00	R\$ 10,55	R\$ 274,30	0,02%	99,72%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	22,00	R\$ 11,37	R\$ 250,14	0,02%	99,74%	C
89987	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 120,51	R\$ 241,02	0,02%	99,75%	C
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 40,07	R\$ 240,42	0,02%	99,77%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98308	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 45,51	R\$ 227,55	0,02%	99,79%	C
S100800S	Tube, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	m	7,00	R\$ 30,93	R\$ 216,51	0,02%	99,80%	C
93673	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 103,11	R\$ 206,22	0,01%	99,82%	C
93671	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 85,47	R\$ 170,94	0,01%	99,83%	C
100561	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 169,41	R\$ 169,41	0,01%	99,84%	C
101894	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 165,64	R\$ 165,64	0,01%	99,86%	C
93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,47	R\$ 161,64	0,01%	99,87%	C
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 157,27	R\$ 157,27	0,01%	99,88%	C
94792	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 146,87	R\$ 146,87	0,01%	99,89%	C
94497	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 135,21	R\$ 135,21	0,01%	99,90%	C
100860	Chuveiro elétrico de plástico	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 131,92	R\$ 131,92	0,01%	99,91%	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 115,18	R\$ 115,18	0,01%	99,92%	C
89985	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 114,38	R\$ 114,38	0,01%	99,92%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	3,68	R\$ 30,45	R\$ 112,06	0,01%	99,93%	C
S09925	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	ORSE	Serviço	un	45,00	R\$ 2,43	R\$ 109,35	0,01%	99,94%	C
96985	Obturador com haste padrão TELEBRAS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 104,31	R\$ 104,31	0,01%	99,95%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PEX PELO PISO	SINAPI	Serviço	M	4,00	R\$ 22,42	R\$ 89,68	0,01%	99,95%	C
89383	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 7,36	R\$ 88,32	0,01%	99,96%	C
100560	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 86,16	R\$ 86,16	0,01%	99,97%	C
I00908	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	ORSE	Material	un	19,00	R\$ 4,45	R\$ 84,55	0,01%	99,97%	C
93654	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 12,43	R\$ 74,58	0,01%	99,98%	C
91944	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,33	R\$ 71,65	0,01%	99,98%	C
89376	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 6,32	R\$ 63,20	0,00%	99,99%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA :	24/11/2025	BDI :	20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 57,85	R\$ 57,85	0,00%	99,99%	C
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,08	R\$ 48,16	0,00%	100,00%	C
89595	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,04	R\$ 32,08	0,00%	100,00%	C
89709	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95	0,00%	100,00%	C
93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,49	R\$ 14,49	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 1.393.783,99
Outros	R\$ 0,03
Valor total do Orçamento	R\$ 1.393.784,02

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		QTD	
COMPRIMENTO X ALTURA	3,00*2,00	6,00000000	6,00
			6,00

1.2. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

		QTD	
QTD	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

		QTD	
QTD	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.4. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

		QTD	
QTD	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.5. 00041196 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

		QTD	
QTD	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.6. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

		QTD	
QTD	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2. MOVIMENTO DE TERRAS

2.1. PASSARELAS

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
BLOCOS PASSARELAS B1=B2=B3=B4 (4 BLOCOS X 3 PASSARELAS = 12 BLOCOS) (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	(0,50*0,50*1,00)*4*3	3,00000000	3,00
VIGAS BALDRAMES V3 = V4 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	(0,13*0,30*2,804)*2*3	0,66000000	0,66
VIGAS BALDRAMES V1 = V2 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	(0,13*0,30*2,50)*2*3	0,59000000	0,59
			4,25

2.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

			QTD
BLOCOS PASSARELAS B1=B2=B3=B4 (4 BLOCOS X 3 PASSARELAS = 12 BLOCOS)	(0,50*0,50)*4*3	3,00000000	3,00
VIGAS BALDRAMES V3 = V4 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	(0,13*2,804)*2*3	2,19000000	2,19
VIGAS BALDRAMES V1 = V2 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	(0,13*2,50)*2*3	1,95000000	1,95
			7,14

2.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
BLOCOS PASSARELAS B1=B2=B3=B4 (4 BLOCOS X 3 PASSARELAS = 12 BLOCOS) (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	-(0,50*0,50*0,30)*4*3	-0,90000000	-0,90
VIGAS BALDRAMES V3 = V4 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	-(0,13*0,30*2,804)*2*3	-0,66000000	-0,66
VIGAS BALDRAMES V1 = V2 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	-(0,13*0,30*2,50)*2*3	-0,59000000	-0,59
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	4,25	4,25000000	4,25
			2,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	REF.		
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2. CASTELO D'ÁGUA

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
BLOCOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	(0,60*0,60*1,50)*4	2,16000000	2,16
VIGAS BALDRAMES (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO)	(0,20*0,40*2,80)*4	0,90000000	0,90
PARTE ENTERRADA DO RESERVATÓRIO INFERIOR (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	3,00*3,20*1,90	18,24000000	18,24
			21,30

2.2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

			QTD
BLOCOS	(0,60*0,60)*4	1,44000000	1,44
VIGAS BALDRAMES	(0,20*2,80)*4	2,24000000	2,24
RESERVATÓRIO INFERIOR	3,20*3,00	9,60000000	9,60
			13,28

2.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
BLOCOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	-(0,60*0,60*0,40)*4	-0,58000000	-0,58
VIGAS BALDRAMES (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO)	-(0,20*0,40*2,80)*4	-0,90000000	-0,90
VOLUME ESCAVAÇÃO	3,06	3,06000000	3,06
			1,58

2.3. CALÇADAS PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO

2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
50% DA ÁREA TOTAL DAS CALÇADAS DE CONTORNO X ALTURA MÉDIA ATERRO	(164,65*0,50)*0,10	8,23000000	8,23
			8,23

2.3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NATURAL). AF_08/2020 (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DAS CALÇADAS DE CONTORNO	164,65	164,65000000	164,65
			164,65

2.3.3. S00071 Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (m3)

			QTD
50 ÁREA TOTAL DAS CALÇADAS DE CONTORNO X ALTURA MÉDIA ATERRO	$(164,65 \times 0,50) \times 0,10$	8,23000000	8,23
			8,23

3. INFRAESTRUTURA

3.1. RECUPERAÇÃO VIGAS BALDRAMES EXISTENTES

3.1.1. 040227-SBC RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
2% DO VOLUME TOTAL DE VIGAS BALDRAMES DA PLANILHA INICIALMENTE PACTUADA	0,02*20,47	0,41000000	0,41
			0,41

3.2. PASSARELAS

3.2.1. BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PESCOÇO DE PILARES

3.2.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	4,56*3	13,68000000	13,68
			13,68

3.2.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se renova</i></p>	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	8,50*3	25,50000000	25,50
			25,50

3.2.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	9,30*3	27,90000000	27,90
			27,90

3.2.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	0,48*3	1,44000000	1,44
			1,44

3.2.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	0,48*3	1,44000000	1,44
			1,44

3.2.2. VIGAS BALDRAMES

3.2.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	8,91*3	26,73000000	26,73
			26,73

3.2.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	REF.		
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	19,90*3	59,70000000	59,70
			59,70

3.2.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	8,20*3	24,60000000	24,60
			24,60

3.2.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD	
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	0,48*3	1,44000000	1,44
			1,44

3.2.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		QTD	
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	0,48*3	1,44000000	1,44
			1,44

3.3. CASTELO D'ÁGUA

3.3.1. BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PESCOÇO DE PILARES

3.3.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		QTD	
BLOCOS (COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS X QTD)	0,60*0,40*4*4	3,84000000	3,84
			3,84

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES			
			REF.				
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3.1.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 02/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	28,00	28,00000000	28,00
PESCOÇO PILARES (COMPRIMENTO X QTD ESTRIBOS X QTD PILARES X PESO ESPECÍFICO)	0,81*6*4*0,154	2,99000000	2,99
			30,99

3.3.1.3. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
PESCOÇO DE PILARES (COMPRIMENTO X 4 BARRAS X 4 PILARES)	(0,20+1,10+0,50)*4*4	28,80000000	28,80
			28,80

3.3.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
BLOCOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	(0,60*0,60*0,40)*4	0,58000000	0,58
PESCOÇO DE PILARES (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	(0,20*0,20*1,10)*4	0,18000000	0,18
			0,76

3.3.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
BLOCOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	(0,60*0,60*0,40)*4	0,58000000	0,58
PESCOÇO DE PILARES (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	(0,20*0,20*1,10)*4	0,18000000	0,18
			0,76

3.3.2. VIGAS BALDRAMES

3.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
			ORSE/SE	2025/09
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				113,60%
				0,00%
				111,36%
				69,82%
				10,2025
				113,60%
				69,85%
				10,2025
				113,60%
				69,85%
				10,2023
				113,60%
				69,85%
				09,2025
				113,60%
				69,85%
				10,2025
				0,00%
				0,00%

MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
VIGAS BALDRAMES (COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS X QTD)	2,60*0,40*2*4	8,32000000	8,32
			8,32

3.3.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 02/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	16,36	16,36000000	16,36
			16,36

3.3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 02/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	5,45	5,45000000	5,45
			5,45

3.3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 02/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	15,45	15,45000000	15,45
			15,45

3.3.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
VIGAS BALDRAMES (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	(0,20*0,40*2,60)*4	0,83000000	0,83
			0,83

3.3.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
VIGAS BALDRAMES (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	(0,20*0,40*2,60)*4	0,83000000	0,83
			0,83

4. SUPERESTRUTURA

4.1. BLOCOS (ADMINISTRATIVO + SERVIÇOS + PEDAGÓGICO) + PÁTIO CENTRAL

4.1.1. 1200037 DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO - (LAJES EXISTENTES DO BLOCO PEDAGÓGICO) (M²)

			QTD
BLOCO PEDAGÓGICO COMPLETO (COMPRIMENTO X LARGURA)	57,05*7,65	436,43000000	436,43
			436,43

4.1.2. S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor (DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE VIGAS PARA ENGASTAMENTO DA NOVA LAJE) (m³)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	6,01*0,15*0,12*8	0,87000000	0,87
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	6,01*0,20*0,12*7	1,01000000	1,01
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	57,05*0,12*0,12*2	1,64000000	1,64
			3,52

4.1.3. 040227-SBC RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS, PILARES E LAJES) (M³)

			QTD
5% DO VOLUME TOTAL DE VIGAS DE COBERTURA DA PLANILHA INICIALMENTE PACTUADA	0,05*19,29	0,96000000	0,96
5% DO VOLUME TOTAL DE PILARES DA PLANILHA INICIALMENTE PACTUADA	0,05*18,58	0,93000000	0,93
RECUPERAÇÃO VIGOTAS LAJES DO BLOCO ADMINISTRATIVO + BLOCO DE SERVIÇOS	0,25	0,25000000	0,25
			2,14

4.1.4. S106060S Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025 (LAJE BLOCO PEDAGÓGICO) (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se precisa</i></p>	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
BLOCO PEDAGÓGICO COMPLETO (COMPRIMENTO X LARGURA)	57,05*7,65	436,43000000	436,43
			436,43

4.1.5. 92464 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS X QTD	2,40*0,30*2*6	8,64000000	8,64
			8,64

4.1.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X QTD BARRAS X QTD VIGAS X PESO ESPECÍFICO	3,36*6*6*0,617	74,63000000	74,63
			74,63

4.1.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X QTD BARRAS X QTD VIGAS X PESO ESPECÍFICO	0,80*17*6*0,154	12,57000000	12,57
			12,57

4.1.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA X QTD	2,40*0,30*0,15*6	0,65000000	0,65
			0,65

4.1.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA X QTD	2,40*0,30*0,15*6	0,65000000	0,65
			0,65

4.2. PASSARELAS

4.2.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	6,72*3	20,16000000	20,16
			20,16

4.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	20,50*3	61,50000000	61,50
			61,50

4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	REF.		
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	7,50*3	22,50000000	22,50
			22,50

4.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD	
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	0,34*3	1,02000000	1,02
			1,02

4.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		QTD	
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS	0,34*3	1,02000000	1,02
			1,02

4.3. CASTELO D'ÁGUA + RESERVATÓRIO INFERIOR

4.3.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	5,12	5,12000000	5,12
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	5,12	5,12000000	5,12
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	7,04	7,04000000	7,04
			17,28

4.3.2. 92464 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se renova</i></p>	DESCRÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:		CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:				RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022		
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025			
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025			
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023			
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025			
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025			
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	1,69+8,83	10,52000000	10,52
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	1,92+8,83	10,75000000	10,75
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	1,69+8,83	10,52000000	10,52
			31,79

4.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	4,54+15,45	19,99000000	19,99
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	6,36+14,55	20,91000000	20,91
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	11,82+13,64	25,46000000	25,46
			66,36

4.3.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	16,36	16,36000000	16,36
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	7,27	7,27000000	7,27
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	14,55	14,55000000	14,55
			38,18

4.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	16,36	16,36000000	16,36
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	30,00	30,00000000	30,00
			46,36

4.3.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	42,73	42,73000000	42,73
			42,73

4.3.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	71,82	71,82000000	71,82
			71,82

4.3.8. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	27,00	27,00000000	27,00
			27,00

4.3.9. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	336,00	336,00000000	336,00
			336,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	
			REF.		
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	09/2025
		INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.3.10. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	23,00	23,00000000	23,00
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	32,00	32,00000000	32,00
			55,00

4.3.11. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	22,00	22,00000000	22,00
			22,00

4.3.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	0,70+0,26	0,96000000	0,96
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	0,77+0,26+0,78	1,81000000	1,81
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	0,70+0,35	1,05000000	1,05
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	4,99	4,99000000	4,99
			8,81

4.3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

				QTD
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	0,70+0,26	0,96000000		0,96
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	0,77+0,26+0,78	1,81000000		1,81
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	0,70+0,35	1,05000000		1,05
QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA	4,99	4,99000000		4,99
				8,81

4.3.14. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

				QTD
FUNDO RESERVATÓRIO INFERIOR (COMPRIMENTO X LARGURA)	3,00*2,80	8,40000000		8,40
PAREDE 01 E PAREDE 02 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	2,80*2,50*2	14,00000000		14,00
PAREDE 03 E PAREDE 04 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	3,00*2,50*2	15,00000000		15,00
TAMPA DO RESERVATÓRIO INFERIOR POR CIMA E POR BAIXO (COMPRIMENTO X LARGURA X QTD)	3,00*2,20*2	13,20000000		13,20
PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO INFERIOR QUE ESTÁ ACIMA DO NÍVEL DO SOLO (PERÍMETRO X ALTURA)	(3,00+3,00+3,20+3,20)*0,80	9,92000000		9,92
LAJE DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA DO CASTELO D'ÁGUA	2,80*2,80	7,84000000		7,84
TAMPO DO ABRIGO DAS BOMBAS (COMPRIMENTO X LARGURA)	2,00*0,85	1,70000000		1,70
				70,06

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

5.1. TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL

5.1.1. 91788 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

				QTD
QTD CONFORME PROJETO	52,00	52,00000000		52,00
				52,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES		
			REF.			
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5.1.2. 91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD	
QTD CONFORME PROJETO	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

5.1.3. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD	
QTD CONFORME PROJETO	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

5.1.4. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD	
QTD CONFORME PROJETO	75,00	75,00000000	75,00
			75,00

5.1.5. 91784 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		QTD	
QTD CONFORME PROJETO	122,00	122,00000000	122,00
			122,00

5.2. ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO

5.2.1. 89595 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4" (UN)

		QTD	
QTD CONFORME PROJETO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES			
			REF.				
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5.2.2. 89383 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (UN)

			QTD
QTD CONFORME PROJETO	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

5.2.3. 89376 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" (UN)

			QTD
QTD CONFORME PROJETO	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

5.3. REGISTRO DE GAVETA BRUTO

5.3.1. 94497 Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2") (UN)

			QTD
QTD CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2. 94498 Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2") (UN)

			QTD
QTD CONFORME PROJETO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

5.3.3. 94499 Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2") (UN)

			QTD
QTD CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.4. REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO

5.4.1. 89987 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
			ORSE/SE	2025/09
			SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

5.4.2. 94792 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1") (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00000000
		1,00

5.4.3. 94793 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4") (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	2,00	2,00000000
		2,00

5.5. REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO

5.5.1. 89985 Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00000000
		1,00

5.6. DIVERSOS

5.6.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (INSTALADA NO CASTELO D'ÁGUA) (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000
		1,00

5.6.2. 86914 Torneira de jardim, inclusive poste de proteção (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	5,00	5,00000000
		5,00

5.6.3. S09712 Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação (m)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se precisa</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
COMPRIMENTO CONFORME PROJETO A PARTIR DA VIGA INTERMEDIÁRIA, NÃO COLOCAR ABAIXO DA VIGA INTERMEDIÁRIA	2,40+1,10	3,50000000	3,50
			3,50

5.7. TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO

5.7.1. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITÁRIO	24	24,00000000	24,00
			24,00

5.7.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITÁRIO	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

5.7.3. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITÁRIO	25,00	25,00000000	25,00
			25,00

5.7.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITÁRIO	87,00	87,00000000	87,00
			87,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES		
			REF.			
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5.8. DIVERSOS

5.8.1. 89707 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITÁRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00

5.8.2. 89709 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.8.3. 98110 Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.8.4. COMP-72290 Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) [ADAPTADO DE SINAPI 72290] (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITÁRIO	7	7,00000000	7,00
			7,00

5.9. FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO

5.9.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.9.2. 98093 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES			
			REF.				
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.9.3. 98101 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.10. LOUÇAS

5.10.1. S03660 Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

5.10.2. S09017 Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

5.10.3. 100858 Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.10.4. 86941 Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromada, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																																	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%																																													
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN/RN</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2025</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL/PB</td> <td>2022/02 - João Pessoa</td> <td>113,60%</td> <td>0,00%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE/SE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td>SEDOP/PA</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,60%</td> <td>69,85%</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,60%</td> <td>69,85%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP/MG</td> <td>2025/07 - Central SEM</td> <td>113,60%</td> <td>69,85%</td> <td>09/2025</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/PB</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,60%</td> <td>69,85%</td> <td>10/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025	INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																												
CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025																																													
INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022																																													
ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025																																													
SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025																																													
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023																																													
SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025																																													
SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025																																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																														
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.																																																

5.10.5. 86943 Lavatório sem coluna, com sifão cromado, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	2,00	2,00000000
		2,00

5.10.6. S02010 Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate cromado, conforme especificações (un)

		QTD
CONFORME PROJETO	6,00	6,00000000
		6,00

5.10.7. 86919 Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000
		1,00

5.10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000
		8,00

5.10.9. S13379 Cabide de louça, branco, conforme especificações (un)

		QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000
		3,00

5.10.10. 100860 Chuveiro elétrico de plástico (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000
		1,00

5.11. METAIS

5.11.1. S03696 Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2" (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000
		2,00

5.11.2. 99635 Válvula de descarga cromada (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	5,00	5,00000000
		5,00

5.11.3. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00000000
		9,00

5.11.4. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000
		2,00

5.11.5. 100868 SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES SANITÁRIOS) (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	6,00	6,00000000
		6,00

5.11.6. S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000
		2,00

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES		
			REF.			
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

6.1. ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO

6.1.1. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
QUANTIDADE REMANESCENTE DE ELETRODUTOS A SER EXECUTADO	400	400,00000000	400,00
			400,00

6.1.2. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
ELETRODIUTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA AO QUADRO DA COZINHA	30	30,00000000	30,00
			30,00

6.1.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		QTD	
ELETRODUTO DA MURETA DO PADRÃO DE ENTRADA AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DENTRO DA SECRETARIA	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

6.2. FIOS E CABOS

6.2.1. 91924 Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1800	1.800,00000000	1.800,00
			1.800,00

6.2.2. 91926 Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3000	3.000,00000000	3.000,00
			3.000,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
			ORSE/SE	2025/09
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				09/2025
				02/2022
				10/2025
				10/2025
				10/2023
				09/2025
				10/2025
				0,00%
				0,00%

6.2.3. 91928 Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	150	150,00000000	150,00
			150,00

6.2.4. 91930 Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	300	300,00000000	300,00
			300,00

6.2.5. 92979 Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	150	150,00000000	150,00
			150,00

6.2.6. 92981 Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C (M)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	200	200,00000000	200,00
			200,00

6.3. CABO TELEFÔNICO

6.3.1. C0560 Instalação de cabo telefônico CCE 50-02 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	70	70,00000000	70,00
			70,00

6.3.2. 98281 Instalação de cabo telefônico CCI 50-02 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	35	35,00000000	35,00
			35,00

6.4. INTERRUPTOR

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

6.4.1. 91953 Interruptor 01 seção simples (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	24	24,00000000
		24,00

6.4.2. 91959 Interruptor 02 seções simples (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00000000
		9,00

6.5. TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR

6.5.1. S00788 Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida (un)

		QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00000000
		7,00

6.6. TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR

6.6.1. 92000 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	57	57,00000000
		57,00

6.6.2. 92008 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	5	5,00000000
		5,00

6.7. CAIXA DE EMBUTIR DE PVC

6.7.1. 91940 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa (UN)

		QTD
CAIXAS 4X2" A SEREM EXECUTADAS	30	30,00000000
		30,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
			ORSE/SE	2025/09
			SEDOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				113,60%
				0,00%
				111,36%
				69,82%
				10/2025
				113,60%
				69,85%
				10/2025
				113,60%
				69,85%
				10/2023
				113,60%
				69,85%
				09/2025
				113,60%
				69,85%
				10/2025
				0,00%
				0,00%

6.7.2. 91944 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" (UN)

			QTD
SERVIÇOS A EXECUTAR REMANESCENTES - PLANILHA ORIGINAL PACTUADA	5	5,00000000	5,00
			5,00

6.7.3. 91936 Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" (UN)

			QTD
CAIXAS 4X2" A SEREM REEXECUTADAS/EXECUTADAS	74	74,00000000	74,00
			74,00

6.8. QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS

6.8.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.8.2. 101894 Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.8.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

6.8.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3	3,00000000	3,00
		3,00	

6.8.5. 93671 Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
		1,00	

6.8.6. 93673 Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
		1,00	

6.8.7. 00039463 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	1,00000000	1,00
		1,00	

6.9. QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS

6.9.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
		1,00	

6.9.2. 93673 Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
		1,00	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%
		ORSE/SE	2025/09	111,36%
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

6.9.3. 93654 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2	2,00000000
		2,00

6.9.4. 93655 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	7	7,00000000
		7,00

6.10. QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS

6.10.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000
		1,00

6.10.2. 93671 Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000
		1,00

6.10.3. 93654 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000
		1,00

6.10.4. 93655 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2	2,00000000
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES			
			REF.				
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

6.10.5. 93656 Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.11. CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA

6.11.1. S02797 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	5	5,00000000	5,00
			5,00

6.12. CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE

6.12.1. 100560 Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.13. LUMINÁRIAS

6.13.1. S13598 Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120° (un)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	94	94,00000000	94,00
			94,00

6.14. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS

6.14.1. 104743 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	327,95	327,95000000	327,95
			327,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.14.2. S10272 Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação (un)

			QTD
CONFORME PROJETO SPDA	42,00	42,00000000	42,00
			42,00

6.14.3. S10907 Conector e descida para pilares (un)

			QTD
CONFORME PROJETO SPDA	28	28,00000000	28,00
			28,00

6.14.4. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7. PAREDES E PAINÉIS

7.1. ALVENARIA

7.1.1. 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



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	1,35*1,80	2,43000000	2,43
ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO FEMININO(BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	1,35*1,80	2,43000000	2,43
ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	0,70*1,80	1,26000000	1,26
ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO FEMININO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	0,70*1,80	1,26000000	1,26
ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NA ÁREA DE SERVIÇO PRÓXIMO AO TANQUE DE LOUÇA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	0,50*2,80	1,40000000	1,40
PAREDES DE APOIO DO BANCO DE CONCRETO NA ÁREA DE SERVIÇOS (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	0,50*0,30*3	0,45000000	0,45
ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DE ATENDIMENTO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	(0,15*3,74)+(0,60*0,90)	1,10000000	1,10
ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DA PIA E GÁS DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	(1,25*0,90)+(2,40*0,15)+(0,60*0,90)+(0,60*0,90)	2,57000000	2,57
ALVENARIA JUNTO AO FOGÃO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	1,00*1,20	1,20000000	1,20
ALVENARIA MURETAS DO MURAL E DO BEBEDOURO NO PÁTIO CENTRAL	(2,12*2,30)*2	9,75000000	9,75
MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 01 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD	0,50*0,65*2	0,65000000	0,65
MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 02 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD	0,50*0,65*3	0,98000000	0,98
ALVENARIA A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA FRONTAL E FACHA POSTERIOR	(57,20+57,20)*0,40	45,76000000	45,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ALVENARIA DAS EMPENAS A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA LATERAL ESQUERDA E FACHADA LATERAL DIREITA	2*(7,82*1,64)/2	12,82000000	12,82
ABRIGO DAS BOMBAS JUNTO AO RESERVATÓRIO INFERIOR	(0,80*0,80*2)+(0,20*0,80)	1,44000000	1,44
ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NO DEPÓSITO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA	0,40*2,80	1,12000000	1,12
			86,62

7.1.2. 93183 Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm (M)

			QTD
CONTRAVERGAS JANELAS BLOCO PEDAGÓGICO EF-05, EF-07, EF-09	33,6+28,8+5,82	68,22000000	68,22
CONTRAVERGAS JANELAS BLOCO ADMINISTRATIVO EF-01, EF-02, EF-03, EF-04, EF-05	1,4+3,2+3,6+1,6+9,6	19,40000000	19,40
CONTRAVERGAS JANELAS BLOCO SERVIÇO EF-01, EF-02, EF-03, EF-06	4,5+9,6+3,6+2,2	19,90000000	19,90
VERGA PARA O COMPARTIMENTO DO GÁS	1,30	1,30000000	1,30
			108,82

7.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
DEMOLIÇÃO ALVENARIA PARA CRIAÇÃO DO COMPARTIMENTO DO GÁS NA FACHADA POSTERIOR DO BLOCO DE SERVIÇOS	1,10*0,80	0,88000000	0,88
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA FRONTAL E FACHA POSTERIOR	(57,20+57,20)*0,40	45,76000000	45,76
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DAS EMPENAS A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA LATERAL ESQUERDA E FACHADA LATERAL DIREITA	2*(7,65*1,64)/2	12,55000000	12,55
DEMOLIÇÃO ALVENARIA PARA ABERTURA DO VÃO DA JANELA EF-02 DO ALMOXARIFADO E BANCO DO PÁTIO CENTRAL	1,20*0,60	0,72000000	0,72
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA AJUSTE DOS VÃOS DE JANELAS E PORTAS	5,00	5,00000000	5,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DAS CONTRAVERGAS	108,82*0,14	15,23000000	15,23
			80,14

7.1.4. C1247 ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)

			QTD
fissura horizontal contínua no encontro entre a viga de cobertura (V200) no bloco de serviços	5,96	5,96000000	5,96
encontro alvenaria/viga de cobertura no perímetro externo do bloco pedagógico	57,05+57,05+7,65+7,65	129,40000000	129,40
			135,36

7.1.5. ED-50234 COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m)

			QTD
fissura vertical na alvenaria da fachada esquerda do bloco de serviços	2,80	2,80000000	2,80
Fissuras verticais no bloco pedagógico	2,00+2,00+2,80+3,00	9,80000000	9,80
			12,60

7.1.6. 98575 EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
Nos panos de vedação correspondentes ao eixo da junta de projeto, deve ser executada junta de dessolidarização dos dois lados dos pilares e na fachada frontal e posterior	3,20*4	12,80000000	12,80
			12,80

7.2. DIVISÓRIA

7.2.1. C4070-SEINFRA DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	11,32	11,32000000	11,32
			11,32

7.3. ELEMENTO VAZADO

7.3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (CASTELO D'ÁGUA) (M2)

			QTD
COBOGÓ DO CASTELO D'ÁGUA (COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE)	2,80*2,20*4	24,64000000	24,64
			24,64

7.4. PEITORIS DE GRANITO

7.4.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

			QTD
JANELAS EXTERNAS BLOCO PEDAGÓGICO EF-05 (COMPRIMENTO X QTD)	2,00*14	28,00000000	28,00
JANELAS EXTERNAS BLOCO ADMINISTRATIVO EF-02, EF-05	(1,20*2)+(2,00*4)	10,40000000	10,40
JANELAS EXTERNAS BLOCO SERVIÇO EF-01, EF-02, EF-03	(0,50*2)+(1,20*4)+(1,40*2)	8,60000000	8,60
			47,00

7.4.2. S08228 Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%
		ORSE/SE	2025/09	111,36%
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
PEITORIL DA JANELA EF-06 (BALCÃO ATENDIMENTO COZINHA) (COMPRIMENTO X LARGURA)	1,80*0,30	0,54000000	0,54
PEITORIL DA JANELA EF-04 (BALCÃO DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA)	1,20*0,30	0,36000000	0,36
			0,90

8. ESQUADRIAS

8.1. MADEIRA

8.1.1. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-01) (UN)

			QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO = 3 PM01 (Arquivo + WC Fem. + WC Masc.)	3,00	3,00000000	3,00
BLOCO DE SERVIÇOS = 3 PM01 (Vestibário + Depósito + Despensa);	3,00	3,00000000	3,00
			6,00

8.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-02) (UN)

			QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO = 4 PM02 (Sala dos professores + Almoarifado + Secretaria + Diretoria)	4,00	4,00000000	4,00
BLOCO DE SERVIÇOS = 2 PM02 (Sanitário Fem. + Sanitário Masc.)	2,00	2,00000000	2,00
			6,00

8.1.3. COMP-90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO 60 CM, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-IMPACTO POR DENTRO E POR FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
BLOCO PEDAGÓGICO = 08 PM-03 (SALAS DE AULA + SALA DE INFORMÁTICO + SALA DE LEITURA)	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

8.1.4. S09692/ORSE Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-04) (UN)

			QTD
BLOCO DE SERVIÇOS = 03 PM 04 (01 Sanitário Masc. + 02 Sanitário Fem.)	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

8.1.5. S13034/ORSE Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-05) (UN)

			QTD
BLOCO DE SERVIÇOS = 02 PM05 (Sanitário Masc. + Sanitário Fem.)	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

8.2. METÁLICAS

8.2.1. 94569 JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

				QTD
BLOCO PEDAGÓGICO EF-05 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	2,00*0,90*14	25,20000000		25,20
BLOCO PEDAGÓGICO EF-07 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	2,00*0,60*12	14,40000000		14,40
BLOCO PEDAGÓGICO EF-09 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	3,50*0,30*2	2,10000000		2,10
BLOCO ADMINISTRATIVO EF-01 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	0,50*0,60*2	0,60000000		0,60
BLOCO ADMINISTRATIVO EF-02 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	1,20*0,60*2	1,44000000		1,44
BLOCO ADMINISTRATIVO EF-03 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	1,40*0,90*2	2,52000000		2,52
BLOCO ADMINISTRATIVO EF-04 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) (DEIXAR 25 CM DE ABERTURA LIVRE EM BAIXO, SEM JANELA)	1,20*0,65	0,78000000		0,78
BLOCO ADMINISTRATIVO EF-05 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	2,00*0,90*4	7,20000000		7,20
BLOCO DE SERVIÇOS EF-01 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	0,50*0,60*5	1,50000000		1,50
BLOCO DE SERVIÇOS EF-02 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	1,20*0,60*6	4,32000000		4,32
BLOCO DE SERVIÇOS EF-03 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	1,40*0,90*2	2,52000000		2,52
				62,58

8.2.2. 94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER), BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

				QTD
BLOCO DE SERVIÇOS EF-06 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	1,80*1,20	2,16000000		2,16
PÁTIO CENTRAL EF-08 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD)	2,20*0,60*6	7,92000000		7,92
				10,08

8.2.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
BLOCO DE SERVIÇOS = 01 PM-02 (ENTRADA DA ÁREA DE SERVIÇOS) (LARGURA X ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
PORTA COMPATIMENTO DO GÁS NA FACHADA POSTERIOR DO BLOCO DE SERVIÇOS (LARGURA X ALTURA)	1,10*0,80	0,88000000	0,88
			2,56

9. COBERTURA

9.1. TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA

9.1.1. BLOCO ADMINISTRATIVO E BLOCO DE SERVIÇOS

9.1.1.1. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

			QTD
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO (COMPRIMENTO X LARGURA)	17,60*7,90	139,04000000	139,04
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO DE SERVIÇOS (COMPRIMENTO X LARGURA)	17,60*7,90	139,04000000	139,04
			278,08

9.1.1.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO (COMPRIMENTO X LARGURA)	17,60*7,90	139,04000000	139,04
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO DE SERVIÇOS (COMPRIMENTO X LARGURA)	17,60*7,90	139,04000000	139,04
			278,08

9.1.1.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
BLOCO ADMINISTRATIVO	(5,70*4)+9,50	32,30000000	32,30
BLOCO DE SERVIÇOS	(5,70*4)+9,50	32,30000000	32,30
			64,60

9.1.1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO (COMPRIMENTO X LARGURA)	17,60*7,90	139,04000000	139,04
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO DE SERVIÇOS (COMPRIMENTO X LARGURA)	17,60*7,90	139,04000000	139,04
			278,08

9.1.1.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO (COMPRIMENTO X LARGURA)	17,60*7,90	139,04000000	139,04
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO DE SERVIÇOS (COMPRIMENTO X LARGURA)	17,60*7,90	139,04000000	139,04
			278,08

9.1.1.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidado que se precisa</i></p>	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD	
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO ADMINISTRATIVO)	$(0,20 \times 0,97 \times 2 \times 12) + (0,15 \times 0,97 \times 2 \times 12)$	8,15000000	8,15
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO ADMINISTRATIVO)	$(0,20 \times 1,50 \times 2 \times 4) + (0,15 \times 1,50 \times 2 \times 4)$	4,20000000	4,20
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO DE SERVIÇOS)	$(0,20 \times 0,97 \times 2 \times 12) + (0,15 \times 0,97 \times 2 \times 12)$	8,15000000	8,15
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO DE SERVIÇOS)	$(0,20 \times 1,50 \times 2 \times 4) + (0,15 \times 1,50 \times 2 \times 4)$	4,20000000	4,20
			24,70

9.1.1.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO ADMINISTRATIVO)	$(0,1+0,90) \times 4 \times 12 \times 0,617$	29,62000000	29,62
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO ADMINISTRATIVO)	$(0,1+1,40) \times 4 \times 4 \times 0,617$	14,81000000	14,81
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO DE SERVIÇOS)	$(0,1+0,90) \times 4 \times 12 \times 0,617$	29,62000000	29,62
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO DE SERVIÇOS)	$(0,1+1,40) \times 4 \times 4 \times 0,617$	14,81000000	14,81
			88,86

9.1.1.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO ADMINISTRATIVO)	$((0,81 \times 5 \times 12) + (0,81 \times 8 \times 4)) \times 0,154$	11,48000000	11,48
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO DE SERVIÇOS)	$((0,81 \times 5 \times 12) + (0,81 \times 8 \times 4)) \times 0,154$	11,48000000	11,48
			22,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	
			REF.		
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.1.1.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) BLOCO ADMINISTRATIVO	(0,20*0,15*0,97*12)+(0,20*0,15*1,50*4)	0,53000000	0,53
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) BLOCO DE SERVIÇOS	(0,20*0,15*0,97*12)+(0,20*0,15*1,50*4)	0,53000000	0,53
			1,06

9.1.1.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) BLOCO ADMINISTRATIVO	(0,20*0,15*0,97*12)+(0,20*0,15*1,50*4)	0,53000000	0,53
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) BLOCO DE SERVIÇOS	(0,20*0,15*0,97*12)+(0,20*0,15*1,50*4)	0,53000000	0,53
			1,06

9.1.2. BLOCO PEDAGÓGICO

9.1.2.1. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

			QTD
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO PEDAGÓGICO (COMPRIMENTO X LARGURA)	59,00*9,62	567,58000000	567,58
			567,58

9.1.2.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO PEDAGÓGICO (COMPRIMENTO X LARGURA)	59,00*9,62	567,58000000	567,58
			567,58

9.1.2.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
CUMEEIRA	49,30	49,30000000	49,30
ESPIGÃO	6,84*4	27,36000000	27,36
			76,66

9.1.2.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		QTD	
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO PEDAGÓGICO (COMPRIMENTO X LARGURA)	59,00*9,62	567,58000000	567,58
			567,58

9.1.2.5. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		QTD	
ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO PEDAGÓGICO (COMPRIMENTO X LARGURA)	59,00*9,62	567,58000000	567,58
			567,58

9.1.2.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO PEDAGÓGICO)	$(0,20*0,97*2*30)+(0,15*0,97*2*30)$	20,37000000	20,37
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO PEDAGÓGICO)	$(0,20*1,50*2*13)+(0,15*1,50*2*13)$	13,65000000	13,65
			34,02

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	REF.		
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.1.2.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO PEDAGÓGICO)	(0,1+0,90)*4*30*0,617	74,04000000	74,04
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO PEDAGÓGICO)	(0,1+1,40)*4*13*0,617	48,13000000	48,13
			122,17

9.1.2.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO PEDAGÓGICO)	((0,81*5*30)+(0,81*8*13))*0,154	31,68000000	31,68
			31,68

9.1.2.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD)	(0,20*0,15*0,97*30)+(0,20*0,15*1,50*13)	1,46000000	1,46
			1,46

9.1.2.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD)	(0,20*0,15*0,97*30)+(0,20*0,15*1,50*13)	1,46000000	1,46
			1,46

9.1.3. PÁTIO CENTRAL

9.1.3.1. 100359 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES	REF.		
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		QTD	
MEIA-TESOURAS PARTE INFERIOR DO PÁTIO	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

9.1.3.2. 92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		QTD	
ESTRUTURA MADEIRA DO LANTERNIM	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

9.1.3.3. 105081 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 (M)

		QTD	
VIGAS ENTRE TESOURAS PARA APOIO DAS TERÇAS (PEÇA N°. 02 NO PROJETO DO TELHADO)	5,50*2*6	66,00000000	66,00
			66,00

9.1.3.4. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

		QTD	
ÁREA TELHADO INFERIOR	202,35	202,35000000	202,35
ÁREA TELHADO SUPERIOR	38,03	38,03000000	38,03
			240,38

9.1.3.5. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
ÁREA TELHADO INFERIOR	202,35	202,35000000	202,35
ÁREA TELHADO SUPERIOR	38,03	38,03000000	38,03
			240,38

9.1.3.6. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
			ORSE/SE	2025/09
			SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
ESPIGÃO TELHADO INFERIOR	6,50*6	39,00000000	39,00
ESPIGÃO TELHADO SUPERIOR (LANTERNIM)	3,85*6	23,10000000	23,10
			62,10

9.1.3.7. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
ÁREA TELHADO INFERIOR	202,35	202,35000000	202,35
ÁREA TELHADO SUPERIOR	38,03	38,03000000	38,03
			240,38

9.1.3.8. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
ÁREA TELHADO INFERIOR	202,35	202,35000000	202,35
ÁREA TELHADO SUPERIOR	38,03	38,03000000	38,03
			240,38

9.1.4. PASSARELAS

9.1.4.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
ÁREA PROJEÇÃO HORIZONTAL PASSARELAS (COMPRIMENTO X LARGURA X QTD)	3,90*4,10*3	47,97000000	47,97
			47,97

9.1.4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
ÁREA PROJEÇÃO HORIZONTAL PASSARELAS (COMPRIMENTO X LARGURA X QTD)	3,90*4,10*3	47,97000000	47,97
			47,97

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
			ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.1.4.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
CUMEEIRA (COMPRIMENTO X QTD)	3,90*3	11,70000000	11,70
			11,70

9.2. CHAPAS

9.2.1. 100327 Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO	24,60	24,60000000	24,60
			24,60

10. REVESTIMENTO

10.1. MASSA

10.1.1. 87878 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	1,35*1,80*2	4,86000000	4,86
ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO FEMININO(BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	1,35*1,80*2	4,86000000	4,86
ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	0,70*1,80*2	2,52000000	2,52
ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO FEMININO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	0,70*1,80*2	2,52000000	2,52
ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NA ÁREA DE SERVIÇO PRÓXIMO AO TANQUE DE LOUÇA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	0,50*2,80*2	2,80000000	2,80
PAREDES DE APOIO DO BANCO DE CONCRETO NA ÁREA DE SERVIÇOS (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE X 2 LADOS	0,50*0,30*3*2	0,90000000	0,90
ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DE ATENDIMENTO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	(0,15*3,74)+(0,60*0,90)*2	1,64000000	1,64
ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DA PIA E GÁS DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	(1,25*0,90)*2+(2,40*0,15)*2+(0,60*0,90)*2+(0,60*0,90)*2	5,13000000	5,13
ALVENARIA JUNTO AO FOGÃO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	1,00*1,20*2	2,40000000	2,40
ALVENARIA MURETAS DO MURAL E DO BEBEDOURO NO PÁTIO CENTRAL X 2 LADOS	(2,12*2,30)*2*2	19,50000000	19,50
MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 01 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD X 2 LADOS	0,50*0,65*2*2	1,30000000	1,30
MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 02 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD X 2 LADOS	0,50*0,65*3*2	1,95000000	1,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ALVENARIA A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA FRONTAL E FACHA POSTERIOR X 2 LADOS	(57,20+57,20)*0,40*2	91,52000000	91,52
ALVENARIA DAS EMPENAS A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA LATERAL ESQUERDA E FACHADA LATERAL DIREITA X 2 LADOS	2*2*(7,82*1,64)/2	25,65000000	25,65
ABRIGO DAS BOMBAS JUNTO AO RESERVATÓRIO INFERIOR X 2 LADOS	(0,80*0,80*2)*2+(0,20*0,80)*2	2,88000000	2,88
ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NO DEPÓSITO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	0,40*2,80*2	2,24000000	2,24
VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL	0,90*2,70*6	14,58000000	14,58
PILARES P1, P2, P3 E P4 (PASSARELAS)	0,80*2,10*4*3	20,16000000	20,16
PILARES P1, P2, P3 E P4 (CASTELO D'ÁGUA)	0,80*7,00*4	22,40000000	22,40
VIGAS NÍVEL +2,40 M (CASTELO D'ÁGUA)	1,10*2,80*4	12,32000000	12,32
VIGAS NÍVEL +4,40 M (CASTELO D'ÁGUA)	1,20*2,80*4	13,44000000	13,44
VIGAS NÍVEL +7,00 M (CASTELO D'ÁGUA)	1,10*2,80*4	12,32000000	12,32
			267,89

10.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
TETO BLOCO PEDAGÓGICO	57,20*7,82	447,30000000	447,30
CAPIAÇO VIGAS BLOCO ADMINISTRATIVO	21,60*0,12	2,59000000	2,59
CAPIAÇO VIGAS BLOCO SERVIÇOS	21,60*0,12	2,59000000	2,59
			452,48

10.1.3. 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 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.			HORA
					MES
					REF.
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%
			ORSE/SE	2025/09	69,82%
			SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	69,85%
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	69,85%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTE PARA A PORTA DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	1,35*1,80*2	4,86000000	4,86
ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTE PARA A PORTA DO SANITÁRIO FEMININO(BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	1,35*1,80*2	4,86000000	4,86
ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	0,70*1,80*2	2,52000000	2,52
ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO FEMININO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	0,70*1,80*2	2,52000000	2,52
ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NA ÁREA DE SERVIÇO PRÓXIMO AO TANQUE DE LOUÇA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	0,50*2,80*2	2,80000000	2,80
PAREDES DE APOIO DO BANCO DE CONCRETO NA ÁREA DE SERVIÇOS (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE X 2 LADOS	0,50*0,30*3*2	0,90000000	0,90
ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DE ATENDIMENTO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	(0,15*3,74)+(0,60*0,90)*2	1,64000000	1,64
ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DA PIA E GÁS DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	(1,25*0,90)*2+(2,40*0,15)*2+(0,60*0,90)*2+(0,60*0,90)*2	5,13000000	5,13
ALVENARIA JUNTO AO FOGÃO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	1,00*1,20*2	2,40000000	2,40
ALVENARIA MURETAS DO MURAL E DO BEBEDOURO NO PÁTIO CENTRAL X 2 LADOS	(2,12*2,30)*2*2	19,50000000	19,50
MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 01 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD X 2 LADOS	0,50*0,65*2*2	1,30000000	1,30
MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 02 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD X 2 LADOS	0,50*0,65*3*2	1,95000000	1,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ALVENARIA A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA FRONTAL E FACHA POSTERIOR X 1 LADO	(57,20+57,20)*0,40	45,76000000	45,76
ALVENARIA DAS EMPENAS A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA LATERAL ESQUERDA E FACHADA LATERAL DIREITA X 1 LADO	2*(7,82*1,64)/2	12,82000000	12,82
ABRIGO DAS BOMBAS JUNTO AO RESERVATÓRIO INFERIOR X 2 LADOS	(0,80*0,80*2)*2+(0,20*0,80)*2	2,88000000	2,88
ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NO DEPÓSITO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS	0,40*2,80*2	2,24000000	2,24
VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL	0,90*2,70*6	14,58000000	14,58
PILARES P1, P2, P3 E P4 (PASSARELAS)	0,80*2,10*4*3	20,16000000	20,16
PILARES P1, P2, P3 E P4 (CASTELO D'ÁGUA)	0,80*7,00*4	22,40000000	22,40
VIGAS NÍVEL +2,40 M (CASTELO D'ÁGUA)	1,10*2,80*4	12,32000000	12,32
VIGAS NÍVEL +4,40 M (CASTELO D'ÁGUA)	1,20*2,80*4	13,44000000	13,44
VIGAS NÍVEL +7,00 M (CASTELO D'ÁGUA)	1,10*2,80*4	12,32000000	12,32
Pilares externos (PÁTIO CENTRAL)	0,80*2,90*12	27,84000000	27,84
Pilares circ. Centrais (PÁTIO CENTRAL)	0,94*5,87*6	33,11000000	33,11
TESTADA NÍVEL 290 CM (PÁTIO CENTRAL)	48,64*0,45*2	43,78000000	43,78
TRECHO DE PILARES NA FACHADA POSTERIOR DO BLOCO PEDAGÓGICO SEM REBOCO	0,60*1,50*7	6,30000000	6,30
			320,33

10.1.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
TETO BLOCO PEDAGÓGICO	57,20*7,82	447,30000000	447,30
CAPIAÇO VIGAS BLOCO ADMINISTRATIVO	21,60*0,12	2,59000000	2,59
CAPIAÇO VIGAS BLOCO SERVIÇOS	21,60*0,12	2,59000000	2,59
			452,48

10.2. ACABAMENTO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%
		ORSE/SE	2025/09	111,36%
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

10.2.1. S11369 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)

		QTD
CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	765,40	765,40000000
		765,40

11. PAVIMENTAÇÃO

11.1. CAMADA IMPERMEABILIZADORA

11.1.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

		QTD
SALA DE AULA DO BLOCO PEDAGÓGICO COM FORMIGUEIRO NO PISO (50%DA ÁREA DO PISO APROVEITÁVEL)	0,50*6,00*8,00*0,05	1,20000000
BLOCO ADMINISTRATIVO	15,75*6,275*0,05	4,94000000
BLOCO DE SERVIÇOS	15,75*6,275*0,05	4,94000000
PÁTIO CENTRAL	152,50*0,05	7,63000000
PASSARELAS	2,90*3,90*0,05*3	1,70000000
		20,41

11.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		QTD
SALA DE AULA DO BLOCO PEDAGÓGICO COM FORMIGUEIRO NO PISO (50%DA ÁREA DO PISO APROVEITÁVEL)	0,50*6,00*8,00	24,00000000
BLOCO ADMINISTRATIVO	15,75*6,275	98,83000000
BLOCO DE SERVIÇOS	15,75*6,275	98,83000000
PÁTIO CENTRAL	152,50	152,50000000
PASSARELAS	2,90*3,90*3	33,93000000
		408,09

11.2. ACABAMENTO

11.2.1. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40X40 CM, PEI-4, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
CONFORME PROJETO	787,23	787,23000000
		787,23

11.3. CALÇADA EM CONCRETO E CIMENTADO

11.3.1. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

		QTD
CONFORME PROJETO	168,13	168,13000000
		168,13

11.4. PISO INTERTRAVADO DE ACESSO AOS BLOCOS

11.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		QTD
ÁREA TOTAL EXTRAÍDA DO CAD	85,53	85,53000000
		85,53

11.4.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		QTD
CONTENÇÃO PISO INTERTRAVADO	14,54+3,76+2,68+1,78 +2,87+6,66+6,66+2,88 +1,79+2,69+3,77+14,54	64,62000000
		64,62

12. SOLEIRAS E RODAPÉS

12.1. SOLEIRA

12.1.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M)

		QTD
CONFORME PROJETO	26,50	26,50000000
		26,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%
		ORSE/SE	2025/09	111,36%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

12.2. RODAPÉ

12.2.1. 88649 RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO	56,00	56,00000000	56,00
			56,00

13. PINTURAS

13.1. ACRÍLICA

13.1.1. S02295 Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	978,56	978,56000000	978,56
			978,56

13.1.2. S02291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	628,00	628,00000000	628,00
			628,00

13.2. ESMALTE

13.2.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	87,56	87,56000000	87,56
			87,56

14. ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS

14.1. CONCRETO

14.1.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
			CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa
			ORSE/SE	2025/09
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP/MG	2025/07 - Central SEM
			SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto) (m)

		QTD
CONFORME PROJETO	10,80	10,80000000
		10,80

14.2. BANCADA

14.2.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.6) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto (m2)

		QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X QTD	$(2,85 \times 0,60 \times 2) + (0,07 \times 2,85 \times 2)$	3,82000000
		3,82

14.2.2. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada. (m2)

		QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	$(3,65 \times 0,60) + (0,07 \times 3,65)$	2,45000000
		2,45

14.2.3. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. (m2)

		QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	$(3,65 \times 0,60) + (0,07 \times 3,65) + (0,02 \times 3,65)$	2,52000000
		2,52

14.2.4. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. (m2)

		QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	$(3,65 \times 0,60) + (0,07 \times 3,65) + (0,02 \times 3,65)$	2,52000000
		2,52

14.2.5. 091464 Portas em madeira com revestimento melamínico (sob bancadas) (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES
			REF.	
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%
		ORSE/SE	2025/09	111,36%
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
PORTAS DO ARMÁRIO DE ATENDIMENTO DA COZINHA	1,795*0,80*2	2,87000000	2,87
PORTAS DO ARMÁRIO DA PIA	1,125*0,80*2	1,80000000	1,80
			4,67

14.2.6. S01776 Prateleira em compensado, revestida com fórmica (m2)

			QTD
PRATELEIRAS DO ARMÁRIO DE ATENDIMENTO DA COZINHA	1,795*0,50*2	1,80000000	1,80
PRATELEIRAS DO ARMÁRIO DA PIA	1,125*0,50*2	1,13000000	1,13
TAMPO DA BANCADA 01 DA SALA DE INFORMÁTICA	6,00*0,80	4,80000000	4,80
TAMPO DA BANCADA 02 DA SALA DE INFORMÁTICA	5,00*0,80	4,00000000	4,00
			11,73

14.3. MADEIRA

14.3.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

			QTD
CONFORME PROJETO	31,92	31,92000000	31,92
			31,92

14.3.2. S02387 Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática (m2)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

14.3.3. S01777 Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto (m2)

			QTD
CONFORME PROJETO	9,54	9,54000000	9,54
			9,54

15. INCÊNDIO

15.1. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDOPI/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000
		8,00

16. GÁS

16.1. S100800S Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020 (m)

		QTD
CONFORME PROJETO	7,00	7,00000000
		7,00

16.2. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000
		1,00

16.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PEX PELO PISO (M)

		QTD
COMPRIMENTO	4,00	4,00000000
		4,00

16.4. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") (UN)

		QTD
NO COMPARTIMENTO DE GÁS	1,00	1,00000000
NA ALVENARIA JUNTO AO FOGÃO	1,00	1,00000000
		2,00

17. VIDROS

17.1. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

		QTD
CONFORME PROJETO	11,40	11,40000000
		11,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES		
			REF.			
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/ PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDOF/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

18. INSTALAÇÃO REDE LOGICA

18.1. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação (m)

			QTD
CONFORME PROJETO	110	110,00000000	110,00
			110,00

18.2. S00363 Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

18.3. S01305 Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	45,00	45,00000000	45,00
			45,00

18.4. S09925 Bucha/arruela aluminio 1.1/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	45,00	45,00000000	45,00
			45,00

18.5. S10573 Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação (m)

			QTD
CONFORME PROJETO	130,00	130,00000000	130,00
			130,00

18.6. S07138 Cabo UTP 4 pares categoria 6 (m)

			QTD
CONFORME PROJETO	205,00	205,00000000	205,00
			205,00

18.7. 96985 Obturador com haste padrão TELEBRAS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cidade que se renova</i></p>	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO		DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022	
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025	
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023	
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025	
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000
		1,00

18.8. 100561 Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00000000
		1,00

18.9. I00908 Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas (un)

		QTD
CONFORME PROJETO	19,00	19,00000000
		19,00

18.10. 98308 Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	5,00	5,00000000
		5,00

18.11. S00743 Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto (un)

		QTD
CONFORME PROJETO	22,00	22,00000000
		22,00

19. LIMPEZA DA OBRA

19.1. LIMPEZA

19.1.1. S02450-ORSE Limpeza geral (M2)

		QTD
CONFORME PROJETO	853,20	853,20000000
		853,20

20. MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	HORA	MES		
			REF.			
		CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

20.1. S02373 Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidracor ou similar (m2)

			QTD
LATERAL DIREITA (SERÁ APROVEITADO O MURO DA CRECHE VIZINHA)	0,00	0,00000000	0,00
LATERAL ESQUERDA (COMPRIMENTO X ALTURA)	79,00*2,00	158,00000000	158,00
FUNDOS (COMPRIMENTO X ALTURA)	77,00*2,00	154,00000000	154,00
MURETA FRONTAL (COMPRIMENTO X ALTURA)	(2,05+2,94+1,79+1,78+2,94+20,80+2,94+2,94+2,98+2,94+32,35)*1,00	76,45000000	76,45
			388,45

20.2. S13778 Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. (m)

			QTD
MURETA FRONTAL (COMPRIMENTO X ALTURA)	(2,05+2,94+1,79+1,78+2,94+20,80+2,94+2,94+2,98+2,94+32,35)	76,45000000	76,45
			76,45

20.3. C3659 Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	3,00*2,00	6,00000000	6,00
			6,00

20.4. S13232 Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi (un)

			QTD
PORTÃO ACESSO VEÍCULOS	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,34%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				0,00%

SINAPI - PB - 2025/09 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feridos	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	46,88%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,26%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,27%	9,33%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,25%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	17,65%	6,61%

A + B + C + D = 113,60% 69,85%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%		
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.	CAERN/RN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		INDISPONIVEL/PB	2022/02 - João Pessoa	113,60%	0,00%	02/2022
		ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEDO/PA	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2023
		SETOP/MG	2025/07 - Central SEM	113,60%	69,85%	09/2025
		SINAPI/PB	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	10/2025
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ORSE - SE - 2025/09

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	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%
	TOTAL	44,35%	16,29%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	13,47%	10,41%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	16,74%	6,32%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO										DATA : 24/11/2025		BDI : 20,34%							
	OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865).										FORTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL: RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000.										CAERN/RN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-		09/2025	
										INDISPONIVEL/PB		2022/02 - João Pessoa		113,60%		0,00%		02/2022		
										ORSE/SE		2025/09		111,36%		69,82%		10/2025		
										SEDO/PA		2025/10 SEM DESONERAÇÃO		113,60%		69,85%		10/2025		
										SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		113,60%		69,85%		10/2023		
										SETOP/MG		2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		113,60%		69,85%		09/2025		
										SINAPI/PB		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		113,60%		69,85%		10/2025		
										Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrôs, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrôs, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	6,18	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	6,15	Conforme Legislação Especifica																		

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,50%, conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,34%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80