



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PROFESSORA EUGENIA ALBUQUERQUE  
LOCAL: MARABITANAS  
REF. DE PREÇOS: SEOP 10/2025 -- SINAPI 09/2025 - NÃO DESONERADO  
DATA: 03/11/2025

BDI: 22,47%  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
VALOR TOTAL: R\$ 1.353.862,71

### ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 34.986,64</b>	<b>2,58%</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 470,05	R\$ 575,67	R\$ 3.454,02	0,26 %
1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	1,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.559,62	R\$ 2.559,62	0,19 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	136,00	R\$ 69,00	R\$ 84,50	R\$ 11.492,00	0,85 %
1.4	010005	SEOP	Barração de madeira/Almoxarifado	m²	25,00	R\$ 570,95	R\$ 699,24	R\$ 17.481,00	1,29 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 208.887,30</b>	<b>15,43%</b>
2.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6,00	R\$ 21.600,00	R\$ 26.453,52	R\$ 158.721,12	11,72 %
2.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6,00	R\$ 6.827,00	R\$ 8.361,03	R\$ 50.166,18	3,71 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 21.615,24</b>	<b>1,60%</b>
3.1	20013	SEOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	64,25	R\$ 22,85	R\$ 27,98	R\$ 1.797,72	0,13 %
3.2	21534	SEOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	340,80	R\$ 6,10	R\$ 7,47	R\$ 2.545,78	0,19 %
3.3	20235	SEOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	340,80	R\$ 41,38	R\$ 50,68	R\$ 17.271,74	1,28 %
<b>4</b>			<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 43.797,53</b>	<b>3,24%</b>
4.1	030010	SEOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	m³	48,00	R\$ 104,00	R\$ 127,37	R\$ 6.113,76	0,45 %
4.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	79,40	R\$ 78,97	R\$ 96,71	R\$ 7.678,77	0,57 %
4.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	302,43	R\$ 17,12	R\$ 20,97	R\$ 6.341,96	0,47 %
4.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	570,23	R\$ 12,61	R\$ 15,44	R\$ 8.804,35	0,65 %
4.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	11,50	R\$ 1.055,00	R\$ 1.292,06	R\$ 14.858,69	1,10 %
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 28.954,50</b>	<b>2,14%</b>
<b>5.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 14.842,62</b>	<b>1,10 %</b>
5.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	48,60	R\$ 53,88	R\$ 65,99	R\$ 3.207,11	0,24 %
5.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	295,00	R\$ 10,73	R\$ 13,14	R\$ 3.876,30	0,29 %
5.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,00	R\$ 14,21	R\$ 17,40	R\$ 2.122,80	0,16 %
5.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5,38	R\$ 855,44	R\$ 1.047,66	R\$ 5.636,41	0,42 %
<b>5.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 14.111,88</b>	<b>1,04 %</b>
5.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,65	R\$ 76,20	R\$ 93,32	R\$ 4.353,38	0,32 %
5.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,46	R\$ 14,21	R\$ 17,40	R\$ 1.574,00	0,12 %
5.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,07	R\$ 10,73	R\$ 13,14	R\$ 3.049,40	0,23 %
5.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,90	R\$ 855,70	R\$ 1.047,98	R\$ 5.135,10	0,38 %
<b>6</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>R\$ 312.019,76</b>	<b>23,05%</b>
6.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	930,00	R\$ 23,67	R\$ 28,99	R\$ 26.960,70	1,99 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	m²	930,00	R\$ 97,00	R\$ 118,80	R\$ 110.484,00	8,16 %
6.3			PINTURA DO TELHADO COM TINTA IMPERMEABILIZANTE, DUAS DEMÃOS	m²	930,00	R\$ 17,00	R\$ 20,82	R\$ 19.362,60	1,43 %
6.4	070052	SEDOP	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHA DE BARRO	m²	163,00	R\$ 148,00	R\$ 181,26	R\$ 29.545,38	2,18 %



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS  
CNPJ: 05.149.133/0001-48  
GABINETE DA PREFEITA



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PROFESSORA EUGENIA ALBUQUERQUE  
LOCAL: MARABITANAS  
REF. DE PREÇOS: SEOP 10/2025 -- SINAPI 09/2025 - NÃO DESONERADO  
DATA: 03/11/2025

BDI: 22,47%  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
VALOR TOTAL: R\$ 1.353.862,71

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5	140348	SEOP	BARROTAMENTO EM MADEIRA DE LEI PARA FORRO PVC	m <sup>2</sup>	590,74	R\$ 81,00	R\$ 99,20	R\$ 58.601,41	4,33 %
6.6	141336	SEOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m <sup>2</sup>	590,74	R\$ 55,00	R\$ 67,36	R\$ 39.792,25	2,94 %
6.7	070277	SEOP	Calha em chapa galvanizada	m	161,45	R\$ 97,00	R\$ 118,80	R\$ 19.180,26	1,42 %
6.8	071466	SEOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	91,78	R\$ 72,00	R\$ 88,18	R\$ 8.093,16	0,60 %
<b>7</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 75.113,73</b>	<b>5,55%</b>
7.1	060046	SEOP	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A CUTELO	m <sup>2</sup>	163,00	R\$ 135,00	R\$ 165,33	R\$ 26.948,79	1,99 %
	060046	SEOP	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A CUTELO PARA FECHAMENTO DE VÃOS DE JANELAS	m <sup>2</sup>	80,00	R\$ 135,00	R\$ 165,33	R\$ 13.226,40	
7.2	110143	SEOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	486,00	R\$ 15,70	R\$ 19,23	R\$ 9.345,78	0,69 %
7.3	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	486,00	R\$ 43,00	R\$ 52,66	R\$ 25.592,76	1,89 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS PAREDE / PISO</b>					<b>R\$ 222.954,98</b>	<b>16,47%</b>
8.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM	m <sup>2</sup>	78,00	R\$ 77,00	R\$ 94,30	R\$ 7.355,40	0,54 %
8.2	130110	SEOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	675,00	R\$ 42,75	R\$ 52,36	R\$ 35.343,00	2,61 %
8.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	675,00	R\$ 61,30	R\$ 75,07	R\$ 50.672,25	3,74 %
8.4	260168	SINAPI	Plantio de grama (incl. terra preta)	m <sup>2</sup>	2866,91	R\$ 36,91	R\$ 45,20	R\$ 129.584,33	9,57 %
<b>9</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>R\$ 57.486,17</b>	<b>4,25%</b>
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	1579,40	R\$ 6,85	R\$ 8,39	R\$ 13.251,17	0,98 %
9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	586,00	R\$ 18,50	R\$ 22,66	R\$ 13.278,76	0,98 %
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	1579,40	R\$ 16,00	R\$ 19,60	R\$ 30.956,24	2,29 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 64.185,93</b>	<b>4,74%</b>
10.1	180299	SEOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	UN	13,00	R\$ 474,02	R\$ 580,53	R\$ 7.546,89	0,56 %
10.2	180214	SEIO	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	UN	13,00	R\$ 543,60	R\$ 665,75	R\$ 8.654,75	0,64 %
10.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 612,46	R\$ 750,08	R\$ 2.250,24	0,17 %
10.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 955,16	R\$ 1.169,78	R\$ 1.169,78	0,09 %
10.5	190231	SEOP	Chuveiro cromado	UN	4,00	R\$ 106,84	R\$ 130,85	R\$ 523,40	0,04 %
10.6	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 780,03	R\$ 955,30	R\$ 3.821,20	0,28 %
10.7	190716	SEOP	Barra em aço inox (PCD)	M	3,00	R\$ 321,83	R\$ 394,15	R\$ 1.182,45	0,09 %
10.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 69,48	R\$ 85,09	R\$ 340,36	0,03 %
10.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 70,96	R\$ 86,90	R\$ 347,60	0,03 %
10.10	190797	SEOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	4,00	R\$ 84,27	R\$ 103,21	R\$ 412,84	0,03 %
10.11	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 899,15	R\$ 1.101,19	R\$ 1.101,19	0,08 %
10.12	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.648,98	R\$ 10.592,41	R\$ 10.592,41	0,78 %
10.13	180549	SEOP	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	un	1,00	R\$ 14.204,05	R\$ 17.395,70	R\$ 17.395,70	1,28 %
10.14	180541	SEOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	un	1,00	R\$ 7.223,91	R\$ 8.847,12	R\$ 8.847,12	0,65 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>					<b>R\$ 29.670,53</b>	<b>2,19%</b>
<b>11.1</b>			<b>QUADROS</b>					<b>R\$ 5.458,49</b>	<b>0,40%</b>
11.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.347,17	R\$ 1.347,17	0,10 %



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS  
CNPJ: 05.149.133/0001-48  
GABINETE DA PREFEITA



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PROFESSORA EUGENIA ALBUQUERQUE  
LOCAL: MARABITANAS  
REF. DE PREÇOS: SEOP 10/2025 -- SINAPI 09/2025 - NÃO DESONERADO  
DATA: 03/11/2025

BDI: 22,47%  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
VALOR TOTAL: R\$ 1.353.862,71

### ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.2	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.302,00	R\$ 1.594,56	R\$ 1.594,56	0,12 %
11.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 2.055,00	R\$ 2.516,76	R\$ 2.516,76	0,19 %
<b>11.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 1.655,73</b>	<b>0,10 %</b>
11.2.1	170330	SEOP	DISJUNTOR 1P - 10A - PADRÃO DIN	UN	9,00	R\$ 39,00	R\$ 47,76	R\$ 429,84	0,03 %
	170330	SEOP	DISJUNTOR 1P - 16A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R\$ 39,00	R\$ 47,76	R\$ 238,80	
11.2.2	170362	SEOP	DISJUNTOR 2P - 16A - PADRÃO DIN	UN	13,00	R\$ 62,00	R\$ 75,93	R\$ 987,09	0,07 %
<b>11.3</b>			<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 8.627,57</b>	<b>0,64 %</b>
11.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	R\$ 19,78	R\$ 24,22	R\$ 4.359,60	0,32 %
11.3.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	R\$ 25,64	R\$ 31,40	R\$ 1.632,80	0,12 %
11.3.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	R\$ 56,48	R\$ 69,17	R\$ 1.245,06	0,09 %
11.3.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 12,65	R\$ 15,49	R\$ 263,33	0,02 %
11.3.5	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 16,98	R\$ 20,80	R\$ 83,20	0,01 %
11.3.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 26,38	R\$ 32,31	R\$ 32,31	0,00 %
11.3.7	170887	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	1,00	R\$ 746,10	R\$ 913,75	R\$ 913,75	0,07 %
11.3.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 19,91	R\$ 24,38	R\$ 97,52	0,01 %
<b>11.4</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					<b>R\$ 8.371,70</b>	<b>0,62 %</b>
11.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	840,00	R\$ 5,10	R\$ 6,25	R\$ 5.250,00	0,39 %
11.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	R\$ 8,22	R\$ 10,07	R\$ 3.121,70	0,23 %
11.4.3	170081	SEOP	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATÉ 200W, PARA TOMADAS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE DISJUNTOR	UN	43,00	R\$ 325,00	R\$ 398,03	R\$ 17.115,29	1,26 %
<b>11.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>R\$ 5.557,04</b>	<b>0,41 %</b>
11.5.1	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4')	UN	21,00	R\$ 26,24	R\$ 32,14	R\$ 674,94	0,05 %
11.5.2	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	11,00	R\$ 125,91	R\$ 154,20	R\$ 1.696,20	0,13 %
11.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R\$ 32,67	R\$ 40,01	R\$ 1.040,26	0,08 %
11.5.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 31,20	R\$ 38,21	R\$ 764,20	0,06 %
11.5.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	LUN	32,00	R\$ 35,25	R\$ 43,17	R\$ 1.381,44	0,10 %
<b>12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>R\$ 11.341,83</b>	<b>0,84 %</b>
12.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	R\$ 81,51	R\$ 99,83	R\$ 1.597,28	0,12 %
12.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	111,00	R\$ 59,00	R\$ 72,26	R\$ 8.020,86	0,59 %
12.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 132,00	R\$ 161,66	R\$ 646,64	0,05 %
12.4	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,00	R\$ 29,69	R\$ 36,36	R\$ 472,68	0,03 %
12.5	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,00	R\$ 20,94	R\$ 25,65	R\$ 333,45	0,02 %
12.6	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,00	R\$ 17,02	R\$ 20,84	R\$ 270,92	0,02 %
<b>13</b>			<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 59.340,98</b>	<b>4,38 %</b>
13.1	90832	SEOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	35,88	R\$ 440,17	R\$ 539,08	R\$ 19.342,19	1,43 %
13.2	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA MACIÇA, FOLHA LEVE OU MÉDIA COM BATENTE MADEIRA DE LEI, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 955,00	R\$ 1.169,59	R\$ 15.204,67	1,12 %



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS  
CNPJ: 05.149.133/0001-48  
GABINETE DA PREFEITA



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PROFESSORA EUGENIA ALBUQUERQUE  
LOCAL: MARABITANAS  
REF. DE PREÇOS: SEOP 10/2025 -- SINAPI 09/2025 - NÃO DESONERADO  
DATA: 03/11/2025

BDI: 22,47%  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
VALOR TOTAL: R\$ 1.353.862,71

#### ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.3	091511	SEOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m <sup>2</sup>	21,00	R\$ 863,77	R\$ 1.057,86	R\$ 22.215,06	1,64 %
13.4	091517	SEDOP	Esquadria em vidro temperado de 6mm	m <sup>2</sup>	2,40	R\$ 877,45	R\$ 1.074,61	R\$ 2.579,06	0,19 %
<b>14</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 171.347,59</b>	<b>12,66%</b>
14.1	61458	SEOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m <sup>2</sup>	30,00	R\$ 594,22	R\$ 727,74	R\$ 21.832,20	1,61 %
14.2	260651	SEOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces	m	213,50	R\$ 518,29	R\$ 634,75	R\$ 135.519,13	10,01 %
14.3	260188	SEOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1,00	R\$ 3.108,37	R\$ 3.806,82	R\$ 3.806,82	0,28 %
14.4		COT	Letreiro em aço inox para painel da fachada	UN	32,00	R\$ 260,00	R\$ 318,42	R\$ 10.189,44	0,75 %
<b>15</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 12.160,00</b>	<b>0,90%</b>
15.1	270220	SEOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	950,00	R\$ 10,45	R\$ 12,80	R\$ 12.160,00	0,90 %
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 1.353.862,71</b>	<b>100,00 %</b>