

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

**Secretaria Municipal de Educação**

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

**Bancos:**

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

**BDI Geral:**

30,51%

**Encargo Social Mensalista:**

47,74%

**Data:**

15/04/2026

**BDI Equipamentos:**

0,00%

**Encargo Social Horista:**

85,80%

**Revisão:**

00

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>617.317,14</b>	<b>617.317,14</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	137,06	178,87	171.715,20
1.2	CP - 11	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2	30.689,17	40.052,43	80.104,86
1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.712,77	10.065,93	120.791,16
1.4	CP - 12	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	12	4.676,00	6.102,64	73.231,68
1.5	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	25,42	33,17	87.568,80
1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.357,54	6.992,12	83.905,44
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>21.686,89</b>	<b>21.686,89</b>
2.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	15.369,50	20.058,73	20.058,73
2.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	207,93	271,36	1.628,16
<b>3</b>			<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>		<b>1</b>		<b>150.117,82</b>	<b>150.117,82</b>
<b>3.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>162,60</b>	<b>162,60</b>
3.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	m²	68,9	1,81	2,36	162,60
<b>3.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>16.296,90</b>	<b>16.296,90</b>
3.2.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	18,9	660,70	862,27	16.296,90
<b>3.3</b>			<b>FERRAGENS</b>		<b>1</b>		<b>2.993,50</b>	<b>2.993,50</b>
3.3.1	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2	311,36	406,35	812,70
3.3.2	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	5	334,20	436,16	2.180,80
<b>3.4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>12.374,85</b>	<b>12.374,85</b>
3.4.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	135,6	69,93	91,26	12.374,85
<b>3.5</b>			<b>RODA PÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		<b>1</b>		<b>3.895,66</b>	<b>3.895,66</b>
3.5.1	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	0,9	895,86	1.169,18	1.052,26
3.5.2	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	145,22	15,01	19,58	2.843,40
<b>3.6</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>3.565,28</b>	<b>3.565,28</b>
3.6.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	20,72	43,60	56,90	1.178,96
3.6.2	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	20,72	88,25	115,17	2.386,32
<b>3.7</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>28.915,43</b>	<b>28.915,43</b>
3.7.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	234,19	94,61	123,47	28.915,43
<b>3.8</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>38.455,33</b>	<b>38.455,33</b>
3.8.1	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	146,79	25,03	32,66	4.794,16
3.8.2	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	159,71	20,30	26,49	4.230,71
3.8.3	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	613	30,16	39,36	24.127,68

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

<b>Secretaria Municipal de Educação</b>	<b>BDI Geral:</b>	<b>Encargo Social Mensalista:</b>	<b>Data:</b>
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI	30,51%	47,74%	15/04/2026
<b>Bancos:</b>	<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Encargo Social Horista:</b>	<b>Revisão:</b>
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará	0,00%	85,80%	00

### Orçamento Sintético

3.8.4	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m <sup>2</sup>	37,8	58,99	76,98	2.909,84
3.8.5	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m <sup>2</sup>	65,65	27,93	36,45	2.392,94
<b>3.9</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>23.089,43</b>	<b>23.089,43</b>
3.9.1	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	4	186,32	243,16	972,64
3.9.2	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	4	92,70	120,98	483,92
3.9.3	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	4	120,43	157,17	628,68
3.9.4	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	2	1.606,61	2.096,78	4.193,56
3.9.5	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	14,4	331,54	432,69	6.230,73
3.9.6	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	un	2	1.417,66	1.850,18	3.700,36
3.9.7	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	4	87,22	113,83	455,32
3.9.8	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	4	158,20	206,46	825,84
3.9.9	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	2	707,68	923,59	1.847,18
3.9.10	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	un	4	144,02	187,96	751,84
3.9.11	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	un	4	21,42	27,95	111,80
3.9.12	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	4	95,07	124,07	496,28
3.9.13	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m <sup>2</sup>	2	916,13	1.195,64	2.391,28
<b>3.10</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>		<b>1</b>		<b>20.368,84</b>	<b>20.368,84</b>
3.10.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	305,11	10,75	14,02	4.277,64
3.10.2	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	221,52	20,70	27,01	5.983,25
3.10.3	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m <sup>2</sup>	221,52	34,97	45,63	10.107,95
<b>4</b>			<b>BLOCOS PEDAGÓGICOS</b>		<b>1</b>		<b>357.396,78</b>	<b>357.396,78</b>
<b>4.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>760,86</b>	<b>760,86</b>
4.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	m <sup>2</sup>	322,4	1,81	2,36	760,86
<b>4.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>41.786,82</b>	<b>41.786,82</b>
4.2.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	33,85	660,70	862,27	29.187,83
4.2.2	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m <sup>2</sup>	11,2	861,94	1.124,91	12.598,99
<b>4.3</b>			<b>FERRAGENS</b>		<b>1</b>		<b>3.429,66</b>	<b>3.429,66</b>
4.3.1	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2	311,36	406,35	812,70
4.3.2	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	6	334,20	436,16	2.616,96
<b>4.4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>2.020,49</b>	<b>2.020,49</b>
4.4.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m <sup>2</sup>	22,14	69,93	91,26	2.020,49
<b>4.5</b>			<b>RODA PÉS E PEITORIS</b>		<b>1</b>		<b>455,98</b>	<b>455,98</b>
4.5.1	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m <sup>2</sup>	0,39	895,86	1.169,18	455,98
<b>4.6</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>31.403,19</b>	<b>31.403,19</b>

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

**BDI Geral:**

30,51%

**Encargo Social Mensalista:**

47,74%

**Data:**

15/04/2026

### Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

**BDI Equipamentos:**

0,00%

**Encargo Social Horista:**

85,80%

**Revisão:**

00

### Orçamento Sintético

4.6.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	3,68	43,60	56,90	209,39
4.6.2	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m <sup>2</sup>	3,68	88,25	115,17	423,82
4.6.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m <sup>2</sup>	156,67	150,49	196,40	30.769,98
<b>4.7</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>19.344,04</b>	<b>19.344,04</b>
4.7.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m <sup>2</sup>	156,67	94,61	123,47	19.344,04
<b>4.8</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>165.484,81</b>	<b>165.484,81</b>
4.8.1	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m <sup>2</sup>	545,63	25,03	32,66	17.820,27
4.8.2	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m <sup>2</sup>	695,19	20,30	26,49	18.415,58
4.8.3	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m <sup>2</sup>	2468,45	30,16	39,36	97.158,19
4.8.4	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m <sup>2</sup>	67,7	58,99	76,98	5.211,54
4.8.5	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m <sup>2</sup>	193,26	59,18	77,23	14.925,46
4.8.6	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m <sup>2</sup>	327,95	27,93	36,45	11.953,77
<b>4.9</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>7.903,92</b>	<b>7.903,92</b>
4.9.1	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	1	186,32	243,16	243,16
4.9.2	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	1	92,70	120,98	120,98
4.9.3	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	1	120,43	157,17	157,17
4.9.4	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1	1.606,61	2.096,78	2.096,78
4.9.5	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	7,2	331,54	432,69	3.115,36
4.9.6	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	un	1	1.417,66	1.850,18	1.850,18
4.9.7	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	1	87,22	113,83	113,83
4.9.8	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	1	158,20	206,46	206,46
<b>4.10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>5.552,72</b>	<b>5.552,72</b>
4.10.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	4	502,76	656,15	2.624,60
4.10.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	4	560,90	732,03	2.928,12
<b>4.11</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>		<b>1</b>		<b>79.254,29</b>	<b>79.254,29</b>
4.11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	1196	10,75	14,02	16.767,92
4.11.2	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	860,22	20,70	27,01	23.234,54
4.11.3	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m <sup>2</sup>	860,22	34,97	45,63	39.251,83
<b>5</b>			<b>BLOCO DE LABORATÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>714.848,37</b>	<b>714.848,37</b>
<b>5.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>		<b>1</b>		<b>8.415,12</b>	<b>8.415,12</b>
5.1.1	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	2,67	392,01	511,61	1.365,99
5.1.2	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m <sup>2</sup>	137,84	39,19	51,14	7.049,13
<b>5.2</b>			<b>PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>9.036,81</b>	<b>9.036,81</b>
5.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	50,8	136,31	177,89	9.036,81
<b>5.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>2.839,35</b>	<b>2.839,35</b>

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

<b>Secretaria Municipal de Educação</b>	<b>BDI Geral:</b>	<b>Encargo Social Mensalista:</b>	<b>Data:</b>
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI	30,51%	47,74%	15/04/2026
<b>Bancos:</b>	<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Encargo Social Horista:</b>	<b>Revisão:</b>
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará	0,00%	85,80%	00

### Orçamento Sintético

5.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	m <sup>2</sup>	161,2	1,81	2,36	380,43
5.3.2	270591	SEDOP	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	m	124	15,20	19,83	2.458,92
<b>5.4</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>384.774,98</b>	<b>384.774,98</b>
5.4.1	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliiisocianurato (PIR)	m <sup>2</sup>	547,47	188,04	245,41	134.354,61
5.4.2	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	63	66,47	86,74	5.464,62
5.4.3	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m <sup>2</sup>	725	258,89	337,87	244.955,75
<b>5.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>19.013,05</b>	<b>19.013,05</b>
5.5.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	22,05	660,70	862,27	19.013,05
<b>5.6</b>			<b>FERRAGENS</b>		<b>1</b>		<b>4.301,98</b>	<b>4.301,98</b>
5.6.1	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2	311,36	406,35	812,70
5.6.2	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	8	334,20	436,16	3.489,28
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>36.832,91</b>	<b>36.832,91</b>
5.7.1	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	179,16	43,70	57,03	10.217,49
5.7.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m <sup>2</sup>	246,15	69,93	91,26	22.463,64
5.7.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	101,6	17,32	22,60	2.296,16
5.7.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	27,45	51,80	67,60	1.855,62
<b>5.8</b>			<b>RODA PÉS, SOLEIRA E PEITORIS</b>		<b>1</b>		<b>1.755,58</b>	<b>1.755,58</b>
5.8.1	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m <sup>2</sup>	0,48	895,86	1.169,18	561,20
5.8.2	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	61	15,01	19,58	1.194,38
<b>5.9</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>69.113,29</b>	<b>69.113,29</b>
5.9.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	14,04	43,60	56,90	798,87
5.9.2	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m <sup>2</sup>	14,04	88,25	115,17	1.616,98
5.9.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m <sup>2</sup>	339,6	150,49	196,40	66.697,44
<b>5.10</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>24.464,34</b>	<b>24.464,34</b>
5.10.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m <sup>2</sup>	198,14	94,61	123,47	24.464,34
<b>5.11</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>86.835,36</b>	<b>86.835,36</b>
5.11.1	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m <sup>2</sup>	519,57	30,16	39,36	20.450,27
5.11.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m <sup>2</sup>	37,13	58,99	76,98	2.858,26
5.11.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m <sup>2</sup>	91,98	59,18	77,23	7.103,61
5.11.4	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m <sup>2</sup>	725	55,85	72,88	52.838,00
5.11.5	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m <sup>2</sup>	98,36	27,93	36,45	3.585,22
<b>5.12</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>11.742,53</b>	<b>11.742,53</b>
5.12.1	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	3	92,70	120,98	362,94
5.12.2	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	4	120,43	157,17	628,68

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

**BDI Geral:**

30,51%

**Encargo Social Mensalista:**

47,74%

**Data:**

15/04/2026

### Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

**BDI Equipamentos:**

0,00%

**Encargo Social Horista:**

85,80%

**Revisão:**

00

### Orçamento Sintético

5.12.3	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	7	87,22	113,83	796,81
5.12.4	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	2	158,20	206,46	412,92
5.12.5	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	2	707,68	923,59	1.847,18
5.12.6	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	un	3	21,42	27,95	83,85
5.12.7	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	3	104,17	135,95	407,85
5.12.8	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	2	921,48	1.202,62	2.405,24
5.12.9	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	6	283,91	370,53	2.223,18
5.12.10	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	un	6	224,36	292,81	1.756,86
5.12.11	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	6	104,34	136,17	817,02
<b>5.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>17.798,92</b>	<b>17.798,92</b>
5.13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	8	150,82	196,83	1.574,64
5.13.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	8	224,36	292,81	2.342,48
5.13.3	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	10	502,76	656,15	6.561,50
5.13.4	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	10	560,90	732,03	7.320,30
<b>5.14</b>			<b>DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>27.409,15</b>	<b>27.409,15</b>
5.14.1	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	18,9	916,13	1.195,64	22.597,59
5.14.2	091464	SEDOP	Portas em MDF (sob bancadas)	m²	8,25	446,88	583,22	4.811,56
<b>5.15</b>			<b>LIMPEZA</b>		<b>1</b>		<b>10.515,00</b>	<b>10.515,00</b>
5.15.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	750	10,75	14,02	10.515,00
<b>6</b>			<b>RECREIO COBERTO</b>		<b>1</b>		<b>226.811,89</b>	<b>226.811,89</b>
<b>6.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>		<b>1</b>		<b>2.199,02</b>	<b>2.199,02</b>
6.1.1	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	43	39,19	51,14	2.199,02
<b>6.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E LIMPEZA</b>		<b>1</b>		<b>138,06</b>	<b>138,06</b>
6.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	m²	58,5	1,81	2,36	138,06
<b>6.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>11.735,49</b>	<b>11.735,49</b>
6.3.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	13,61	660,70	862,27	11.735,49
<b>6.4</b>			<b>FERRAGENS</b>		<b>1</b>		<b>4.301,98</b>	<b>4.301,98</b>
6.4.1	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2	311,36	406,35	812,70
6.4.2	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	8	334,20	436,16	3.489,28
<b>6.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>72.461,76</b>	<b>72.461,76</b>
6.5.1	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	233,35	43,70	57,03	13.307,95
6.5.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	648,19	69,93	91,26	59.153,81
<b>6.6</b>			<b>RODA PÉS, SOLEIRA E PEITORIS</b>		<b>1</b>		<b>2.388,38</b>	<b>2.388,38</b>
6.6.1	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	1,11	895,86	1.169,18	1.297,78

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

<b>Secretaria Municipal de Educação</b>	<b>BDI Geral:</b>	<b>Encargo Social Mensalista:</b>	<b>Data:</b>
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI	30,51%	47,74%	15/04/2026
<b>Bancos:</b>	<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Encargo Social Horista:</b>	<b>Revisão:</b>
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará	0,00%	85,80%	00

### Orçamento Sintético

6.6.2	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	55,7	15,01	19,58	1.090,60
<b>6.7</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>70.540,13</b>	<b>70.540,13</b>
6.7.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	135,65	43,60	56,90	7.718,48
6.7.2	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m <sup>2</sup>	135,65	88,25	115,17	15.622,81
6.7.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m <sup>2</sup>	240,32	150,49	196,40	47.198,84
<b>6.8</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>16.748,70</b>	<b>16.748,70</b>
6.8.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m <sup>2</sup>	135,65	94,61	123,47	16.748,70
<b>6.9</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>21.161,62</b>	<b>21.161,62</b>
6.9.1	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m <sup>2</sup>	146,39	25,03	32,66	4.781,09
6.9.2	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m <sup>2</sup>	292,78	30,16	39,36	11.523,82
6.9.3	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m <sup>2</sup>	27,22	58,99	76,98	2.095,39
6.9.4	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m <sup>2</sup>	16,64	59,18	77,23	1.285,10
6.9.5	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m <sup>2</sup>	40,5	27,93	36,45	1.476,22
<b>6.10</b>			<b>LOUÇAS E ACESSORIOS</b>		<b>1</b>		<b>8.619,22</b>	<b>8.619,22</b>
6.10.1	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	4	92,70	120,98	483,92
6.10.2	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	8	120,43	157,17	1.257,36
6.10.3	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	12	87,22	113,83	1.365,96
6.10.4	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	4	158,20	206,46	825,84
6.10.5	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	4	707,68	923,59	3.694,36
6.10.6	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	un	8	21,42	27,95	223,60
6.10.7	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	4	95,07	124,07	496,28
6.10.8	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	2	104,17	135,95	271,90
<b>6.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>4.896,40</b>	<b>4.896,40</b>
6.11.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	10	150,82	196,83	1.968,30
6.11.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	10	224,36	292,81	2.928,10
<b>6.12</b>			<b>DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>3.945,61</b>	<b>3.945,61</b>
6.12.1	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m <sup>2</sup>	3,3	916,13	1.195,64	3.945,61
<b>6.13</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>		<b>1</b>		<b>7.675,52</b>	<b>7.675,52</b>
6.13.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	547,47	10,75	14,02	7.675,52
<b>7</b>			<b>QUADRA</b>		<b>1</b>		<b>492.615,29</b>	<b>492.615,29</b>
<b>7.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>329,50</b>	<b>329,50</b>
7.1.1	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	11,59	21,79	28,43	329,50
<b>7.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		<b>1</b>		<b>24.523,56</b>	<b>24.523,56</b>
7.2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	4,9	3.834,81	5.004,81	24.523,56
<b>7.3</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>149.700,80</b>	<b>149.700,80</b>

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

**BDI Geral:**

30,51%

**Encargo Social Mensalista:**

47,74%

**Data:**

15/04/2026

### Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

**BDI Equipamentos:**

0,00%

**Encargo Social Horista:**

85,80%

**Revisão:**

00

### Orçamento Sintético

7.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m <sup>2</sup>	354,2	258,89	337,87	119.673,55
7.3.2	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m <sup>2</sup>	304,32	75,61	98,67	30.027,25
<b>7.4</b>			<b>PAREDES, PAINEIS E DIVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>4.041,85</b>	<b>4.041,85</b>
7.4.1	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	5	619,40	808,37	4.041,85
<b>7.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>5.314,58</b>	<b>5.314,58</b>
7.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	58,92	17,32	22,60	1.331,59
7.5.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	58,92	51,80	67,60	3.982,99
<b>7.6</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>152.628,62</b>	<b>152.628,62</b>
7.6.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m <sup>2</sup>	128,33	85,47	111,54	14.313,92
7.6.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m <sup>2</sup>	704,25	150,49	196,40	138.314,70
<b>7.7</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>115.727,78</b>	<b>115.727,78</b>
7.7.1	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m <sup>2</sup>	601	27,93	36,45	21.906,45
7.7.2	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m <sup>2</sup>	58,92	25,03	32,66	1.924,32
7.7.3	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m <sup>2</sup>	887	55,85	72,88	64.644,56
7.7.4	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m <sup>2</sup>	262,1	30,16	39,36	10.316,25
7.7.5	150800	SEDOP	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	m	310	11,82	15,42	4.780,20
7.7.6	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m <sup>2</sup>	157,4	59,18	77,23	12.156,00
<b>7.8</b>			<b>DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>29.833,60</b>	<b>29.833,60</b>
7.8.1	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m <sup>2</sup>	11,4	432,47	564,41	6.434,27
7.8.2	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1	17.929,15	23.399,33	23.399,33
<b>7.9</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		<b>1</b>		<b>10.515,00</b>	<b>10.515,00</b>
7.9.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	750	10,75	14,02	10.515,00
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>997.748,05</b>	<b>997.748,05</b>
<b>8.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>986.598,85</b>	<b>986.598,85</b>
<b>8.1.1</b>			<b>ENTRADA E IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>481.747,10</b>	<b>481.747,10</b>
8.1.1.1	170695	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	81.050,39	105.778,86	105.778,86
8.1.1.2	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	1	3.217,35	4.198,96	4.198,96
8.1.1.3	170387	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	un	2	1.552,71	2.026,44	4.052,88
8.1.1.4	170867	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	1	2.632,48	3.435,64	3.435,64
8.1.1.5	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	5	771,97	1.007,49	5.037,45
8.1.1.6	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	un	12	1.264,25	1.649,97	19.799,64
8.1.1.7	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	32	26,31	34,33	1.098,56
8.1.1.8	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	25	67,81	88,49	2.212,25
8.1.1.9	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	16	287,15	374,75	5.996,00
8.1.1.10	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	10	201,44	262,89	2.628,90

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

<b>Secretaria Municipal de Educação</b>	<b>BDI Geral:</b>	<b>Encargo Social Mensalista:</b>	<b>Data:</b>
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI	30,51%	47,74%	15/04/2026
<b>Bancos:</b>	<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Encargo Social Horista:</b>	<b>Revisão:</b>
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará	0,00%	85,80%	00

### Orçamento Sintético

8.1.1.11	170899	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	un	2	601,54	785,06	1.570,12
8.1.1.12	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	2	352,14	459,57	919,14
8.1.1.13	170895	SEDOP	Disjuntor 3P - 400A	un	1	1.325,61	1.730,05	1.730,05
8.1.1.14	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	300	26,43	34,49	10.347,00
8.1.1.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	13,89	18,12	2.174,40
8.1.1.16	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50	9,75	12,72	636,00
8.1.1.17	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	20,57	26,84	2.684,00
8.1.1.18	170077	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3"	m	30	53,42	69,71	2.091,30
8.1.1.19	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	m	950	29,51	38,51	36.584,50
8.1.1.20	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	2800	41,49	54,14	151.592,00
8.1.1.21	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	170	58,70	76,60	13.022,00
8.1.1.22	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	m	130	110,34	144,00	18.720,00
8.1.1.23	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	m	360	139,22	181,69	65.408,40
8.1.1.24	170937	SEDOP	Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV	m	45	341,04	445,09	20.029,05
<b>8.1.2</b>			<b>TOMADAS</b>		<b>1</b>		<b>32.294,49</b>	<b>32.294,49</b>
8.1.2.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	2475	9,76	12,73	31.506,75
8.1.2.2	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	57	10,59	13,82	787,74
<b>8.1.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>172.379,72</b>	<b>172.379,72</b>
8.1.3.1	171531	SEDOP	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	93	271,22	353,96	32.918,28
8.1.3.2	171532	SEDOP	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	90	397,19	518,37	46.653,30
8.1.3.3	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	30	108,88	142,09	4.262,70
8.1.3.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPÔR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	50	32,31	42,16	2.108,00
8.1.3.5	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	40	15,12	19,73	789,20
8.1.3.6	CP - 14	Próprio	REFLETOR DE LED 400W PARA CAMPO/QUADRA	UND	14	417,14	544,40	7.621,60
8.1.3.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	30	21,34	27,85	835,50
8.1.3.8	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	300	12,26	16,00	4.800,00

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

<b>Secretaria Municipal de Educação</b>	<b>BDI Geral:</b>	<b>Encargo Social Mensalista:</b>	<b>Data:</b>
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI	30,51%	47,74%	15/04/2026
<b>Bancos:</b>	<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Encargo Social Horista:</b>	<b>Revisão:</b>
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará	0,00%	85,80%	00

### Orçamento Sintético

8.1.3.9	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	un	10	34,02	44,39	443,90
8.1.3.10	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	35	10,59	13,82	483,70
8.1.3.11	170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	204	100,58	131,26	26.777,04
8.1.3.12	171060	SEDOP	Saída lateral p/ eletroduto 1"	un	110	21,55	28,12	3.093,20
8.1.3.13	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	180	18,57	24,23	4.361,40
8.1.3.14	170912	SEDOP	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	un	19	68,49	89,38	1.698,22
8.1.3.15	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	2318,75	9,76	12,73	29.517,68
8.1.3.16	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	376	12,26	16,00	6.016,00
<b>8.1.4</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>		<b>135.212,93</b>	<b>135.212,93</b>
8.1.4.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	9	339,64	443,26	3.989,34
8.1.4.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	36	1.535,07	2.003,41	72.122,76
8.1.4.3	170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	63	100,58	131,26	8.269,38
8.1.4.4	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	497	18,57	24,23	12.042,31
8.1.4.5	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	2401	12,26	16,00	38.416,00
8.1.4.6	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	27	10,59	13,82	373,14
<b>8.1.5</b>			<b>SPDA</b>		<b>1</b>		<b>114.798,81</b>	<b>114.798,81</b>
8.1.5.1	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	m	700	60,88	79,45	55.615,00
8.1.5.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	32	60,36	78,77	2.520,64
8.1.5.3	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	32	138,44	180,67	5.781,44
8.1.5.4	170378	SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	un	9	214,14	279,47	2.515,23
8.1.5.5	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	90	19,58	25,55	2.299,50
8.1.5.6	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	pt	33	61,61	80,40	2.653,20
8.1.5.7	CP - 16	Próprio	ABRACADEIRA NYLON	UN	90	4,75	6,19	557,10
8.1.5.8	CP - 15	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (2,22cm x 3,17mm)	M	750	30,98	40,43	30.322,50
8.1.5.9	CP - 17	Próprio	SUPORTE GUIA BARRA CHATA	UN	750	6,61	8,62	6.465,00
8.1.5.10	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	30	113,19	147,72	4.431,60
8.1.5.11	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	31,37	40,94	1.637,60
<b>8.1.6</b>			<b>REDE LÓGICA</b>		<b>1</b>		<b>50.165,80</b>	<b>50.165,80</b>
8.1.6.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	14	684,94	893,91	12.514,74
8.1.6.2	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	2	1.254,39	1.637,10	3.274,20
8.1.6.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150	18,88	24,64	3.696,00
8.1.6.4	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	100	41,44	54,08	5.408,00
8.1.6.5	211195	SEDOP	Quadro telefonico (sobrepór) 60x60x15cm	un	2	557,88	728,08	1.456,16

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

<b>Secretaria Municipal de Educação</b>	<b>BDI Geral:</b>	<b>Encargo Social Mensalista:</b>	<b>Data:</b>
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI	30,51%	47,74%	15/04/2026
<b>Bancos:</b>	<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Encargo Social Horista:</b>	<b>Revisão:</b>
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará	0,00%	85,80%	00

### Orçamento Sintético

8.1.6.6	171055	SEDOP	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	18	80,45	104,99	1.889,82
8.1.6.7	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	pt	24	700,04	913,62	21.926,88
<b>8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		<b>1</b>		<b>11.149,20</b>	<b>11.149,20</b>
8.2.1	200635	SEDOP	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	un	4	1.602,41	2.091,30	8.365,20
8.2.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	40	53,33	69,60	2.784,00
<b>9</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>449.877,25</b>	<b>449.877,25</b>
<b>9.1</b>			<b>MURO</b>		<b>1</b>		<b>41.776,69</b>	<b>41.776,69</b>
9.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1792,5	4,20	5,48	9.822,90
9.1.2	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	m²	1792,5	12,74	16,62	29.791,35
9.1.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	28	59,18	77,23	2.162,44
<b>9.2</b>			<b>CALÇADA</b>		<b>1</b>		<b>115.597,86</b>	<b>115.597,86</b>
9.2.1	020841	SEDOP	Retirada de blokrete com aproveitamento	m²	55,32	21,08	27,51	1.521,85
9.2.2	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	320	144,09	188,05	60.176,00
9.2.3	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	710,28	27,93	36,45	25.889,70
9.2.4	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	55,32	157,39	205,40	11.362,72
9.2.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	m²	221,26	1,81	2,36	522,17
9.2.6	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	221,26	55,85	72,88	16.125,42
<b>9.3</b>			<b>ABRIGO DE LIXO</b>		<b>1</b>		<b>11.653,05</b>	<b>11.653,05</b>
9.3.1	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	10,29	169,01	220,57	2.269,66
9.3.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	8,14	43,60	56,90	463,16
9.3.3	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	8,14	88,25	115,17	937,48
9.3.4	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	7,08	144,09	188,05	1.331,39
9.3.5	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	5,04	391,01	510,30	2.571,91
9.3.6	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	22,22	69,93	91,26	2.027,79
9.3.7	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	17,29	48,65	63,49	1.097,74
9.3.8	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	17,29	25,03	32,66	564,69
9.3.9	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	5,04	59,18	77,23	389,23
<b>9.4</b>			<b>GUARITA</b>		<b>1</b>		<b>13.390,94</b>	<b>13.390,94</b>
9.4.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	3,75	150,49	196,40	736,50
9.4.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1,8	43,60	56,90	102,42
9.4.3	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	1,8	88,25	115,17	207,30
9.4.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	14,22	69,93	91,26	1.297,71
9.4.5	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	18,77	20,30	26,49	497,21

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

**Secretaria Municipal de Educação** **BDI Geral:** **Encargo Social Mensalista:** **Data:**  
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI 30,51% 47,74% 15/04/2026

**Bancos:** **BDI Equipamentos:** **Encargo Social Horista:** **Revisão:**  
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará 0,00% 85,80% 00

### Orçamento Sintético

9.4.6	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m <sup>2</sup>	52,09	30,16	39,36	2.050,26
9.4.7	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	2,94	660,70	862,27	2.535,07
9.4.8	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	4,68	371,91	485,37	2.271,53
9.4.9	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	1,98	391,01	510,30	1.010,39
9.4.10	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	1	707,68	923,59	923,59
9.4.11	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	1	1.047,42	1.366,98	1.366,98
9.4.12	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	1	92,70	120,98	120,98
9.4.13	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	1	120,43	157,17	157,17
9.4.14	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	1	87,22	113,83	113,83
<b>9.5</b>			<b>PASSARELAS</b>		<b>1</b>		<b>44.766,88</b>	<b>44.766,88</b>
9.5.1	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m <sup>2</sup>	60	83,51	108,98	6.538,80
9.5.2	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m <sup>2</sup>	108	30,16	39,36	4.250,88
9.5.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m <sup>2</sup>	173	150,49	196,40	33.977,20
<b>9.6</b>			<b>DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>222.691,83</b>	<b>222.691,83</b>
9.6.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.429,75	1.865,96	1.865,96
9.6.2	CP - 18	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM E PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTASTICA, AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR- FORNEC E INST.	CJ	1	1.727,48	2.254,53	2.254,53
9.6.3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	1500	6,72	8,77	13.155,00
9.6.4	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	5	371,28	484,55	2.422,75
9.6.5	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m <sup>2</sup>	1613,5	39,70	51,81	83.595,43
9.6.6	130890	SEDOP	Piso de borracha tátil (16 un)	m <sup>2</sup>	70,44	297,16	387,82	27.318,04
9.6.7	CP - 13	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL METÁLICO PARA ISOTELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M <sup>2</sup>	2596	27,18	35,47	92.080,12

**Total sem BDI** **3.086.892,58**  
**Total do BDI** **941.526,90**  
**Total Geral** **4.028.419,48**

**LINIK ARAUJO DO NASCIMENTO**  
 Engenheira Civil - CREA PA 1522110500