



Estado do Pará  
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO  
CNPJ: 05.421.110/0001-40



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO DA ESCOLA MARIANA DIAS E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, MURO E QUADRAS DE AREIA COM ALAMBRADO E ARQUIBANCADA COBERTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO/PA	SINAPI - 02/2026 - Pará SBC - 03/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>68.956,63</b>	<b>68.956,63</b>	<b>4,70 %</b>
1.1	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.169,08	2.794,20	2.794,20	0,19 %
1.2	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	184,1	166,26	214,17	39.428,69	2,69 %
1.3	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1	7.519,58	9.686,72	9.686,72	0,66 %
1.4	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6	738,89	951,83	5.710,98	0,39 %
1.5	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	9	977,77	1.259,56	11.336,04	0,77 %
<b>2</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>19.323,00</b>	<b>19.323,00</b>	<b>1,32 %</b>
2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	15.000,00	19.323,00	19.323,00	1,32 %
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>24.759,76</b>	<b>24.759,76</b>	<b>1,69 %</b>
3.1	200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4	4.805,11	6.189,94	24.759,76	1,69 %
<b>4</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>		<b>1</b>		<b>830.824,69</b>	<b>830.824,69</b>	<b>56,69 %</b>
<b>4.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		<b>1</b>		<b>16.737,03</b>	<b>16.737,03</b>	<b>1,14 %</b>
<b>4.1.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE PALCO EXISTENTE</b>		<b>1</b>		<b>4.149,86</b>	<b>4.149,86</b>	<b>0,28 %</b>
4.1.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,73	108,45	139,70	660,78	0,05 %
4.1.1.2	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	2,28	90,46	116,53	265,68	0,02 %
4.1.1.3	020640	SBC	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	m³	44,34	40,10	51,65	2.290,16	0,16 %
4.1.1.4	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	7,01	103,35	133,13	933,24	0,06 %
<b>4.1.2</b>			<b>RETIRADA DE ALAMBRADOS EXISTENTES</b>		<b>1</b>		<b>647,30</b>	<b>647,30</b>	<b>0,04 %</b>
4.1.2.1	021531	SEDOP	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por	m²	10	50,25	64,73	647,30	0,04 %
<b>4.1.3</b>			<b>RETIRADA DE REVESTIMENTO DOS PILARES</b>		<b>1</b>		<b>1.749,68</b>	<b>1.749,68</b>	<b>0,12 %</b>
4.1.3.1	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	141,54	7,53	9,70	1.372,93	0,09 %
4.1.3.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	2,83	103,35	133,13	376,75	0,03 %
<b>4.1.4</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE</b>		<b>1</b>		<b>10.190,19</b>	<b>10.190,19</b>	<b>0,70 %</b>
4.1.4.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	37,35	108,45	139,70	5.217,79	0,36 %
4.1.4.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	37,35	103,35	133,13	4.972,40	0,34 %
<b>4.2</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>139.960,38</b>	<b>139.960,38</b>	<b>9,55 %</b>

4.2.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	435,7	58,11	74,85	32.612,14	2,23 %
4.2.2	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	304	30,16	38,85	11.810,40	0,81 %
4.2.3	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	562,1	55,85	71,94	40.437,47	2,76 %
4.2.4	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	184,65	27,93	35,97	6.641,86	0,45 %
4.2.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	622,46	60,44	77,85	48.458,51	3,31 %
<b>4.3</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>198.883,81</b>	<b>198.883,81</b>	<b>13,57 %</b>
4.3.1	070708	SEDOP	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	m²	1114,2	129,17	166,39	185.391,73	12,65 %
4.3.2	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	76	100,92	130,00	9.880,00	0,67 %
4.3.3	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	25,75	94,50	121,73	3.134,54	0,21 %
4.3.4	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	123,57	159,18	477,54	0,03 %
<b>4.4</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>120.670,09</b>	<b>120.670,09</b>	<b>8,23 %</b>
4.4.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	622,46	150,49	193,86	120.670,09	8,23 %
<b>4.5</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>62.702,34</b>	<b>62.702,34</b>	<b>4,28 %</b>
4.5.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	154,55	153,99	198,36	30.656,53	2,09 %
4.5.2	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1	17.929,15	23.096,33	23.096,33	1,58 %
4.5.3	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	204	34,06	43,87	8.949,48	0,61 %
<b>4.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>27.084,93</b>	<b>27.084,93</b>	<b>1,85 %</b>
4.6.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	541,58	697,66	697,66	0,05 %
4.6.2	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	74,44	95,89	95,89	0,01 %
4.6.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	12,84	16,54	99,24	0,01 %
4.6.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650	8,24	10,61	6.896,50	0,47 %
4.6.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	29,94	38,56	3.084,80	0,21 %
4.6.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,80	44,82	89,64	0,01 %
4.6.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,92	16,64	33,28	0,00 %
4.6.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	60,87	78,41	78,41	0,01 %
4.6.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	81,13	104,51	104,51	0,01 %

4.6.10	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	20,78	26,76	6.690,00	0,46 %
4.6.11	060317	SBC	REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM	UN	20	357,67	460,75	9.215,00	0,63 %
<b>4.7</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS</b>		<b>1</b>		<b>264.786,11</b>	<b>264.786,11</b>	<b>18,07 %</b>
<b>4.7.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>828,23</b>	<b>828,23</b>	<b>0,06 %</b>
4.7.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	5,98	107,52	138,50	828,23	0,06 %
<b>4.7.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>17.906,16</b>	<b>17.906,16</b>	<b>1,22 %</b>
4.7.2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,28	3.834,81	4.940,00	16.203,20	1,11 %
4.7.2.2	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	30,47	43,39	55,89	1.702,96	0,12 %
<b>4.7.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>21.014,25</b>	<b>21.014,25</b>	<b>1,43 %</b>
4.7.3.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,88	3.834,81	4.940,00	19.167,20	1,31 %
4.7.3.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17,1	61,49	79,21	1.354,49	0,09 %
4.7.3.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8	47,80	61,57	492,56	0,03 %
<b>4.7.4</b>			<b>PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>65.699,63</b>	<b>65.699,63</b>	<b>4,48 %</b>
4.7.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	123,54	136,31	175,59	21.692,38	1,48 %
4.7.4.2	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	36,11	946,05	1.218,70	44.007,25	3,00 %
<b>4.7.5</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>11.304,51</b>	<b>11.304,51</b>	<b>0,77 %</b>
4.7.5.1	050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	70,64	124,23	160,03	11.304,51	0,77 %
<b>4.7.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>22.104,76</b>	<b>22.104,76</b>	<b>1,51 %</b>
4.7.6.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	2,74	809,06	1.042,23	2.855,71	0,19 %
4.7.6.2	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	6,09	925,07	1.191,67	7.257,27	0,50 %
4.7.6.3	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	10,8	861,94	1.110,35	11.991,78	0,82 %
<b>4.7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>38.351,25</b>	<b>38.351,25</b>	<b>2,62 %</b>
4.7.7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	247,08	17,32	22,31	5.512,35	0,38 %
4.7.7.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	205,32	43,70	56,29	11.557,46	0,79 %
4.7.7.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	41,76	51,80	66,72	2.786,22	0,19 %
4.7.7.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	205,32	69,93	90,08	18.495,22	1,26 %
<b>4.7.8</b>			<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>		<b>1</b>		<b>1.096,33</b>	<b>1.096,33</b>	<b>0,07 %</b>
4.7.8.1	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	0,95	895,86	1.154,04	1.096,33	0,07 %
<b>4.7.9</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>9.788,24</b>	<b>9.788,24</b>	<b>0,67 %</b>
4.7.9.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	61,9	43,60	56,16	3.476,30	0,24 %
4.7.9.2	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	61,9	79,16	101,97	6.311,94	0,43 %
<b>4.7.10</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>12.157,84</b>	<b>12.157,84</b>	<b>0,83 %</b>
4.7.10.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	70,64	87,11	112,21	7.926,51	0,54 %
4.7.10.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	70,64	46,50	59,90	4.231,33	0,29 %
<b>4.7.11</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>7.155,99</b>	<b>7.155,99</b>	<b>0,49 %</b>
4.7.11.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	88,02	58,11	74,85	6.588,29	0,45 %
4.7.11.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	12,18	36,19	46,61	567,70	0,04 %

<b>4.7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>9.445,57</b>	<b>9.445,57</b>	<b>0,64 %</b>
4.7.12.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	388,51	500,47	500,47	0,03 %
4.7.12.2	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	74,44	95,89	95,89	0,01 %
4.7.12.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	1	26,31	33,89	33,89	0,00 %
4.7.12.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	20,78	26,76	2.676,00	0,18 %
4.7.12.5	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	5	10,59	13,64	68,20	0,00 %
4.7.12.6	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	10	12,62	16,25	162,50	0,01 %
4.7.12.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	60,87	78,41	78,41	0,01 %
4.7.12.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	81,13	104,51	104,51	0,01 %
4.7.12.9	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	200	9,76	12,57	2.514,00	0,17 %
4.7.12.10	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	100	20,21	26,03	2.603,00	0,18 %
4.7.12.11	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	24,23	31,21	312,10	0,02 %
4.7.12.12	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	5	24,19	31,16	155,80	0,01 %
4.7.12.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	21,86	28,16	140,80	0,01 %
<b>4.7.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>47.933,35</b>	<b>47.933,35</b>	<b>3,27 %</b>
<b>4.7.13.1</b>			<b>ÁGUA FRIA E ESGOTO</b>		<b>1</b>		<b>33.999,02</b>	<b>33.999,02</b>	<b>2,32 %</b>
4.7.13.1.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	19	502,76	647,65	12.305,35	0,84 %
4.7.13.1.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	19	560,90	722,55	13.728,45	0,94 %
4.7.13.1.3	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	1	3.091,61	3.982,61	3.982,61	0,27 %
4.7.13.1.4	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	1	3.091,61	3.982,61	3.982,61	0,27 %
<b>4.7.13.2</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1</b>		<b>13.934,33</b>	<b>13.934,33</b>	<b>0,95 %</b>
4.7.13.2.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	40,99	52,80	264,00	0,02 %
4.7.13.2.2	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	603,29	777,15	3.108,60	0,21 %
4.7.13.2.3	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	2,97	876,96	1.129,69	3.355,17	0,23 %
4.7.13.2.4	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	un	4	144,02	185,52	742,08	0,05 %
4.7.13.2.5	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1	1.606,61	2.069,63	2.069,63	0,14 %
4.7.13.2.6	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	4	331,54	427,08	1.708,32	0,12 %
4.7.13.2.7	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	un	1	1.417,66	1.826,22	1.826,22	0,12 %
4.7.13.2.8	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	9	74,21	95,59	860,31	0,06 %

<b>5</b>			<b>QUADRAS DE BEACH TENNIS</b>		<b>1</b>		<b>298.686,60</b>	<b>298.686,60</b>	<b>20,38 %</b>
<b>5.1</b>			<b>MURETA</b>		<b>1</b>		<b>12.149,80</b>	<b>12.149,80</b>	<b>0,83 %</b>
5.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	1,56	107,52	138,50	216,06	0,01 %
5.1.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	20,41	168,85	217,51	4.439,37	0,30 %
5.1.3	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,84	3.834,81	4.940,00	4.149,60	0,28 %
5.1.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	20,41	17,32	22,31	455,34	0,03 %
5.1.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	20,41	51,80	66,72	1.361,75	0,09 %
5.1.6	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	20,41	58,11	74,85	1.527,68	0,10 %
<b>5.2</b>			<b>ALAMBRADO</b>		<b>1</b>		<b>128.543,50</b>	<b>128.543,50</b>	<b>8,77 %</b>
<b>5.2.1</b>			<b>ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>37.122,62</b>	<b>37.122,62</b>	<b>2,53 %</b>
5.2.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	3,6	107,52	138,50	498,60	0,03 %
5.2.1.2	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,08	3.834,81	4.940,00	5.335,20	0,36 %
5.2.1.3	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	878,8	26,63	34,30	30.142,84	2,06 %
5.2.1.4	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,9	988,45	1.273,32	1.145,98	0,08 %
<b>5.2.2</b>			<b>FECHAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>47.068,84</b>	<b>47.068,84</b>	<b>3,21 %</b>
5.2.2.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	237,29	153,99	198,36	47.068,84	3,21 %
<b>5.2.3</b>			<b>PLACA</b>		<b>1</b>		<b>21.034,26</b>	<b>21.034,26</b>	<b>1,44 %</b>
5.2.3.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	78,53	207,93	267,85	21.034,26	1,44 %
<b>5.2.4</b>			<b>FECHAMENTO SUPERIOR DA QUADRA</b>		<b>1</b>		<b>23.317,78</b>	<b>23.317,78</b>	<b>1,59 %</b>
5.2.4.1	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	531,52	34,06	43,87	23.317,78	1,59 %
<b>5.3</b>			<b>BANDEIRAS E LOGOS DAS PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>4.858,79</b>	<b>4.858,79</b>	<b>0,33 %</b>
5.3.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,14	207,93	267,85	4.858,79	0,33 %
<b>5.4</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>47.647,69</b>	<b>47.647,69</b>	<b>3,25 %</b>
5.4.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	106,44	58,11	74,85	7.967,03	0,54 %
5.4.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	551,58	55,85	71,94	39.680,66	2,71 %
<b>5.5</b>			<b>COLCHÃO DE AREIA</b>		<b>1</b>		<b>26.810,43</b>	<b>26.810,43</b>	<b>1,83 %</b>
5.5.1	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	448,26	46,43	59,81	26.810,43	1,83 %
<b>5.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>7.176,92</b>	<b>7.176,92</b>	<b>0,49 %</b>
5.6.1	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	2.785,64	3.588,46	7.176,92	0,49 %
<b>5.7</b>			<b>ARQUIBANCADA COBERTA</b>		<b>1</b>		<b>47.818,39</b>	<b>47.818,39</b>	<b>3,26 %</b>

5.7.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	3,92	107,52	138,50	542,92	0,04 %
5.7.2	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,52	3.834,81	4.940,00	12.448,80	0,85 %
5.7.3	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	42,97	168,85	217,51	9.346,40	0,64 %
5.7.4	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	11,77	167,34	215,56	2.537,14	0,17 %
5.7.5	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	16	17,32	22,31	356,96	0,02 %
5.7.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	16	51,80	66,72	1.067,52	0,07 %
5.7.7	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	22,09	80,72	103,98	2.296,91	0,16 %
5.7.8	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	2,4	432,47	557,10	1.337,04	0,09 %
5.7.9	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	22,09	27,93	35,97	794,57	0,05 %
5.7.10	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	16	58,11	74,85	1.197,60	0,08 %
5.7.11	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	302,08	26,63	34,30	10.361,34	0,71 %
5.7.12	070030	SEDOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	39,22	109,48	141,03	5.531,19	0,38 %
<b>5.8</b>			<b>PISO INTERTRAVADO</b>		<b>1</b>		<b>16.046,13</b>	<b>16.046,13</b>	<b>1,09 %</b>
5.8.1	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	124,1	100,38	129,30	16.046,13	1,09 %
<b>5.9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>7.634,95</b>	<b>7.634,95</b>	<b>0,52 %</b>
5.9.1	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	1	116,78	150,43	150,43	0,01 %
5.9.2	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	3	67,81	87,35	262,05	0,02 %
5.9.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	81,13	104,51	104,51	0,01 %
5.9.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	60,87	78,41	78,41	0,01 %
5.9.5	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	11	278,25	358,44	3.942,84	0,27 %
5.9.6	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	m	152	9,76	12,57	1.910,64	0,13 %
5.9.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83	11,10	14,29	1.186,07	0,08 %
<b>6</b>			<b>MURO</b>		<b>1</b>		<b>180.624,30</b>	<b>180.624,30</b>	<b>12,32 %</b>
<b>6.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE MURO E MURETA EXISTENTE</b>		<b>1</b>		<b>4.311,62</b>	<b>4.311,62</b>	<b>0,29 %</b>
6.1.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	17,27	90,46	116,53	2.012,47	0,14 %
6.1.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	17,27	103,35	133,13	2.299,15	0,16 %
<b>6.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>1.004,12</b>	<b>1.004,12</b>	<b>0,07 %</b>
6.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	7,25	107,52	138,50	1.004,12	0,07 %
<b>6.3</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>25.350,83</b>	<b>25.350,83</b>	<b>1,73 %</b>
6.3.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,6	3.834,81	4.940,00	22.724,00	1,55 %
6.3.2	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	47	43,39	55,89	2.626,83	0,18 %
<b>6.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>22.032,40</b>	<b>22.032,40</b>	<b>1,50 %</b>
6.4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,46	3.834,81	4.940,00	22.032,40	1,50 %
<b>6.5</b>			<b>PAREDE</b>		<b>1</b>		<b>47.567,15</b>	<b>47.567,15</b>	<b>3,25 %</b>
6.5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	217,62	136,31	175,59	38.211,89	2,61 %
6.5.2	090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	87,05	83,43	107,47	9.355,26	0,64 %

<b>6.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>38.749,41</b>	<b>38.749,41</b>	<b>2,64 %</b>
6.6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	435,24	17,32	22,31	9.710,20	0,66 %
6.6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	435,24	51,80	66,72	29.039,21	1,98 %
<b>6.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>7.285,40</b>	<b>7.285,40</b>	<b>0,50 %</b>
6.7.1	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	11,45	493,93	636,28	7.285,40	0,50 %
<b>6.8</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>34.323,37</b>	<b>34.323,37</b>	<b>2,34 %</b>
6.8.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	435,24	58,11	74,85	32.577,71	2,22 %
6.8.2	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	22,9	59,18	76,23	1.745,66	0,12 %
<b>7</b>			<b>CALÇADAS</b>		<b>1</b>		<b>18.910,77</b>	<b>18.910,77</b>	<b>1,29 %</b>
7.1	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	335,21	27,93	35,97	12.057,50	0,82 %
7.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	134,01	39,70	51,14	6.853,27	0,47 %
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>23.566,72</b>	<b>23.566,72</b>	<b>1,61 %</b>
8.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1569,72	10,75	13,84	21.724,92	1,48 %
8.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.429,75	1.841,80	1.841,80	0,13 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.137.820,34</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>327.832,13</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.465.652,47</b>

---

Jakeline Angelica de Oliveira  
Engenheira Fiscal  
CREA-PA 1522237380