

SEVOP - SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
CNPJ: 05.853.163/0001-30



**Obra**  
**QUADRA COBERTA E.M.E.F. JULIETA GOMES LEITÃO - NÃO**  
**DESONERADO R3**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Pará**  
**SICRO3 - 10/2025 - Pará**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEDOP - 10/2025 - Pará**

**B.D.I.**  
**26,24%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>63.038,27</b>	<b>63.038,27</b>	<b>9,17 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	476,19	601,14	7.213,68	1,05 %
1.2	010005	SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA/ ALMOXARIFADO	m²	16	578,11	729,80	11.676,80	1,70 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	195,4	100,47	126,83	24.782,58	3,60 %
1.4	CPU 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO E ENCARREGADO	H	1	15.340,00	19.365,21	19.365,21	2,82 %
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>24.273,18</b>	<b>24.273,18</b>	<b>3,53 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,868352	106,33	134,23	1.056,16	0,15 %
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,2608	7,72	9,74	22,02	0,00 %
2.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,090432	667,16	842,22	76,16	0,01 %
2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,52	96,23	121,48	1.399,44	0,20 %
2.5	94965	SINAPI	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	7,2	750,48	947,40	6.821,28	0,99 %
2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	86,41	31,45	39,70	3.430,47	0,50 %
2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,8	360,23	454,75	6.730,30	0,98 %
2.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,24	18,81	23,74	2.047,33	0,30 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	148,62	14,34	18,10	2.690,02	0,39 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>159.139,05</b>	<b>159.139,05</b>	<b>23,14 %</b>
3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4805,9674	12,79	16,14	77.568,31	11,28 %
3.2	MIL-CPU-010	Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO	M	113	66,22	83,59	9.445,67	1,37 %

SEVOP - SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
CNPJ: 05.853.163/0001-30

3.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	810,9588	67,83	85,62	69.434,29	10,10 %
3.4	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	30,37	70,19	88,60	2.690,78	0,39 %
<b>4</b>			<b>VEDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>103.533,74</b>	<b>103.533,74</b>	<b>15,05 %</b>
4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	135	140,07	176,82	23.870,70	3,47 %
4.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	270	9,86	12,44	3.358,80	0,49 %
4.3	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	270	101,59	128,24	34.624,80	5,03 %
4.4	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	172,6	191,29	241,48	41.679,44	6,06 %
<b>5</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>143.389,68</b>	<b>143.389,68</b>	<b>20,85 %</b>
5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	124,26	85,28	107,65	13.376,58	1,95 %
5.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	621,3	0,85	1,07	664,79	0,10 %
5.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	621,3	2,15	2,71	1.683,72	0,24 %
5.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	577,21	121,74	153,68	88.705,63	12,90 %
5.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	577,21	43,23	54,57	31.498,34	4,58 %
5.6	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	62,5	94,56	119,37	7.460,62	1,08 %
<b>6</b>			<b>EQUIPAMENTO ESPORTIVO</b>		<b>1</b>		<b>21.091,90</b>	<b>21.091,90</b>	<b>3,07 %</b>
6.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.657,59	5.879,74	5.879,74	0,85 %
6.2	MIL-CPU-012	Próprio	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM CHAPA METÁLICA, ARO FIXO E REDES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1	9.294,91	11.733,89	11.733,89	1,71 %
6.3	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	2.755,29	3.478,27	3.478,27	0,51 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>13.948,82</b>	<b>13.948,82</b>	<b>2,03 %</b>

SEVOP - SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
CNPJ: 05.853.163/0001-30

7.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206	8,24	10,40	2.142,40	0,31 %
7.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112	19,93	25,15	2.816,80	0,41 %
7.3	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56	28,52	36,00	2.016,00	0,29 %
7.4	ELT0070	Próprio	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, DIGITAL LED OU SIMILAR	UND.	10	356,50	450,04	4.500,40	0,65 %
7.5	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_10/2020	UN	1	333,81	421,40	421,40	0,06 %
7.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,91	16,29	32,58	0,00 %
7.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	79,38	100,20	100,20	0,01 %
7.8	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	656,70	829,01	829,01	0,12 %
7.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,75	106,33	134,23	503,36	0,07 %
7.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,75	31,45	39,70	148,87	0,02 %
7.11	106029	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	86,70	109,45	437,80	0,06 %
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>157.025,80</b>	<b>157.025,80</b>	<b>22,83 %</b>
8.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1146,93044	54,99	69,41	79.608,44	11,58 %
8.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	270	4,48	5,65	1.525,50	0,22 %
8.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	270	31,44	39,68	10.713,60	1,56 %
8.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	270	15,32	19,33	5.219,10	0,76 %
8.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	288,39	12,69	16,01	4.617,12	0,67 %
8.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	571,33	64,41	81,31	46.454,84	6,75 %
8.7	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	194,256	25,17	31,77	6.171,51	0,90 %
8.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	194,256	11,08	13,98	2.715,69	0,39 %
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>2.285,71</b>	<b>2.285,71</b>	<b>0,33 %</b>

SEVOP - SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
CNPJ: 05.853.163/0001-30

9.1	CPU-3	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	586,08	3,09	3,90	2.285,71	0,33 %
-----	-------	---------	-----------------------	----	--------	------	------	----------	--------

Total sem BDI	544.840,50
Total do BDI	142.885,65
Total Geral	687.726,15

ANA PAULA ROMEIRA CARRARO  
Setor de Engenharia