

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
CNPJ: 13.119.300/0001-36



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 -**  
**Sergipe**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**23,54%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 111,51%**  
**Mensalista: 69,72%**

**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>28.689,34</b>	<b>28.689,34</b>	<b>5,56 %</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	370,76	458,03	2.748,18	0,53 %
1.2	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	1057,32	2,29	2,82	2.981,64	0,58 %
1.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	2.123,94	2.623,91	2.623,91	0,51 %
1.4	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	857,45	1.059,29	1.059,29	0,21 %
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	108	93,74	115,80	12.506,40	2,42 %
1.6	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	16	342,50	423,12	6.769,92	1,31 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>42.959,24</b>	<b>42.959,24</b>	<b>8,33 %</b>
2.1	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	102	216,89	267,94	27.329,88	5,30 %
2.2	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	592,79	1,28	1,58	936,60	0,18 %
2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3672	2,91	3,59	13.182,48	2,55 %
2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,62	160,44	198,20	1.510,28	0,29 %
<b>3</b>			<b>MURETA</b>		<b>1</b>		<b>52.940,39</b>	<b>52.940,39</b>	<b>10,26 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
CNPJ: 13.119.300/0001-36

3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	47,6	210,68	260,27	12.388,85	2,40 %
3.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	95,2	7,05	8,70	828,24	0,16 %
3.3	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	112,34	59,29	73,24	8.227,78	1,59 %
3.4	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	112,34	44,33	54,76	6.151,73	1,19 %
3.5	12659	ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m³	15,23	550,44	680,01	10.356,55	2,01 %
3.6	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,81	3.184,12	3.933,66	14.987,24	2,90 %
<b>4</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>		<b>1</b>		<b>160.753,32</b>	<b>160.753,32</b>	<b>31,15 %</b>
4.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	524,19	2,87	3,54	1.855,63	0,36 %
4.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	524,19	96,54	119,26	62.514,89	12,12 %
4.3	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	524,19	88,85	109,76	57.535,09	11,15 %
4.4	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	524,19	30,44	37,60	19.709,54	3,82 %
4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	524,19	29,56	36,51	19.138,17	3,71 %
<b>5</b>			<b>ALAMBRADO</b>		<b>1</b>		<b>103.322,08</b>	<b>103.322,08</b>	<b>20,02 %</b>
5.1	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_12/2025	m²	444	181,05	223,66	99.305,04	19,25 %
5.2	8523	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,10m	un	2	1.625,81	2.008,52	4.017,04	0,78 %
<b>6</b>			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>		<b>1</b>		<b>30.306,42</b>	<b>30.306,42</b>	<b>5,87 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
CNPJ: 13.119.300/0001-36

6.1	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	3.726,00	4.603,10	4.603,10	0,89 %
6.2	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1.065,70	1.316,56	1.316,56	0,26 %
6.3	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	261,82	323,45	323,45	0,06 %
6.4	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1	8.997,75	11.115,82	11.115,82	2,15 %
6.5	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	524,19	20,00	24,70	12.947,49	2,51 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>35.680,43</b>	<b>35.680,43</b>	<b>6,92 %</b>
7.1	PMTB 557	Próprio	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	3.088,91	3.816,03	15.264,12	2,96 %
7.2	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	134	21,83	26,96	3.612,64	0,70 %
7.3	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	10	26,59	32,84	328,40	0,06 %
7.4	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	45	3,42	4,22	189,90	0,04 %
7.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402	9,17	11,32	4.550,64	0,88 %
7.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	22,20	27,42	1.645,20	0,32 %
7.7	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	7	217,02	268,10	1.876,70	0,36 %
7.8	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	143,56	177,35	177,35	0,03 %
7.9	338	ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1	653,44	807,25	807,25	0,16 %
7.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	57,76	71,35	142,70	0,03 %
7.11	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	146,73	181,27	181,27	0,04 %
7.12	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1	162,29	200,49	200,49	0,04 %
7.13	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	3,6	790,45	976,52	3.515,47	0,68 %
7.14	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	4	47,94	59,22	236,88	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
CNPJ: 13.119.300/0001-36

7.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,6	160,44	198,20	2.299,12	0,45 %
7.16	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	7,6	69,48	85,83	652,30	0,13 %
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>5.830,27</b>	<b>5.830,27</b>	<b>1,13 %</b>
8.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	45	64,42	79,58	3.581,10	0,69 %
8.2	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5	253,77	313,50	1.567,50	0,30 %
8.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,4	160,44	198,20	475,68	0,09 %
8.4	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	2,4	69,48	85,83	205,99	0,04 %
<b>9</b>			<b>URBANIZAÇÃO/COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>50.091,92</b>	<b>50.091,92</b>	<b>9,71 %</b>
9.1	11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	320,4	73,42	90,70	29.060,28	5,63 %
9.2	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão PMTB)	un	6	1.450,57	1.792,03	10.752,18	2,08 %
9.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2	524,26	647,67	1.295,34	0,25 %
9.4	94273	SINAPI	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	124,8	51,55	63,68	7.947,26	1,54 %
9.5	8918	ORSE	Planta - Pau de cigarra (senna multijuga), fornecimento e plantio	un	3	143,08	176,76	530,28	0,10 %
9.6	11203	ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	3	136,69	168,86	506,58	0,10 %
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>5.411,66</b>	<b>5.411,66</b>	<b>1,05 %</b>
10.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	524,19	4,22	5,21	2.731,02	0,53 %
10.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.169,86	2.680,64	2.680,64	0,52 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>417.720,04</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>98.265,03</b>
<b>Total Geral</b>	<b>515.985,07</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
CNPJ: 13.119.300/0001-36

---

PMTB TOBIAS

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - CENTRO - Tobias Barreto / SE  
/ [engenharia@tobiasbarreto.se.gov.br](mailto:engenharia@tobiasbarreto.se.gov.br)