



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1084026-25/2022	Nº SICONV 931134/2022	PROPONENTE / TOMADOR Município de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Quadras de Esportes no Município de Boquim/ SE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma das Quadras de Esportes do Conj. Isidoro e dos Povoados Mangue Grande e Romão	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 21,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Meta 03</b>			<b>Reforma da quadra do Povoado Romão</b>					-	<b>219.029,03</b>
3.1.			Administração Local					-	<b>3.267,84</b>
3.1.1.	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	24,00	111,68	BDI 1	136,16	3.267,84
3.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	<b>4.797,92</b>
3.2.1.	ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	16,00	245,96	BDI 1	299,87	4.797,92
3.3.			DEMOLIÇÕES					-	<b>561,46</b>
3.3.1.	ORSE	1858	Remoção de tela galvanizada	m²	115,80	3,29	BDI 1	4,01	464,36
3.3.2.	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	2,84	28,04	BDI 1	34,19	97,10
3.4.			MURETA					-	<b>792,31</b>
3.4.1.	SINAPI	100470	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com misturador de eixo horizont al de 600 kg. af_08/2019 - para chumbamento dos tubos do s alambrados	m³	0,09	513,17	BDI 1	625,66	56,31
3.4.2.	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m²	16,00	4,40	BDI 1	5,36	85,76
3.4.3.	ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	16,00	33,33	BDI 1	40,64	650,24
3.5.			PISO DA QUADRA					-	<b>66.145,00</b>
3.5.1.	ORSE	3212	Colchão de areia	m³	31,17	128,53	BDI 1	156,70	4.884,34
3.5.2.	SINAPI	97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concr eto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m²	623,39	3,38	BDI 1	4,12	2.568,37
3.5.3.	ORSE	11380	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/ m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	623,39	12,30	BDI 1	15,00	9.350,85
3.5.4.	ORSE	11777	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	623,39	48,39	BDI 1	59,00	36.780,01
3.5.5.	ORSE	3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimen to mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	623,39	3,66	BDI 1	4,46	2.780,32
3.5.6.	ORSE	11912	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e di sco diamantado - Rev 01	m	573,00	14,00	BDI 1	17,07	9.781,11
3.6.			RECONSTRUÇÃO DOS BANCOS					-	<b>121,00</b>
3.6.1.	ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m²	0,92	43,78	BDI 1	53,38	49,11
3.6.2.	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m³	0,03	808,47	BDI 1	985,69	29,57
3.6.3.	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m²	0,92	4,40	BDI 1	5,36	4,93
3.6.4.	ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	0,92	33,33	BDI 1	40,64	37,39



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1084026-25/2022	Nº SICONV 931134/2022	PROPONENTE / TOMADOR Município de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Quadras de Esportes no Município de Boquim/ SE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma das Quadras de Esportes do Conj. Isidoro e dos Povoados Mangue Grande e Romão	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 21,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.7.			<b>ALAMBRADO</b>					-	73.113,86
3.7.1.	PMB	1	Revisão de estrutura metálica (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela e chumbamento na alvenaria	m²	180,40	6,35	BDI 1	7,74	1.396,30
3.7.2.	SINAPI	102363	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m²	271,00	176,61	BDI 1	215,32	58.351,72
3.7.3.	ORSE	3847	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	m²	180,40	60,77	BDI 1	74,09	13.365,84
3.8.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	13.195,37
3.8.1.	ORSE	8941	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	832,80	BDI 1	1.015,35	1.015,35
3.8.2.	ORSE	11774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	943,49	BDI 1	1.150,30	1.150,30
3.8.3.	ORSE	3249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	479,70	BDI 1	584,85	584,85
3.8.4.	SINAPI	101501	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	un	1,00	1.593,09	BDI 1	1.942,30	1.942,30
3.8.5.	SINAPI	101877	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	51,56	BDI 1	62,86	62,86
3.8.6.	SINAPI	93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	65,64	BDI 1	80,03	80,03
3.8.7.	ORSE	9735	Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	49,00	BDI 1	59,74	59,74
3.8.8.	ORSE	9140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	135,00	13,87	BDI 1	16,91	2.282,85
3.8.9.	ORSE	2794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	1,00	259,05	BDI 1	315,83	315,83
3.8.10.	SINAPI	96986	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00	162,09	BDI 1	197,62	197,62
3.8.11.	ORSE	6412	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	4,00	106,18	BDI 1	129,45	517,80
3.8.12.	ORSE	6410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4,00	26,84	BDI 1	32,72	130,88
3.8.13.	SINAPI	91867	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	88,00	9,28	BDI 1	11,31	995,28
3.8.14.	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	264,00	3,93	BDI 1	4,79	1.264,56
3.8.15.	ORSE	12808	Refletor LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, direcionável, com certificação IP68	un	8,00	266,07	BDI 1	324,39	2.595,12
3.9.			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	349,01
3.9.1.	ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1,81	150,27	BDI 1	183,21	331,61



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1084026-25/2022	<b>Nº SICONV</b> 931134/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Boquim	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma de Quadras de Esportes no Município de Boquim/ SE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma das Quadras de Esportes do Conj. Isidoro e dos Povoados Mangue Grande e Romão	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Boquim/ SE	<b>BDI 1</b> 21,92%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.9.2.	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	0,72	19,82	BDI 1	24,16	17,40
<b>3.10.</b>			<b>CONTENÇÃO DA MURETA SUL DA QUADRA DO POV. ROMÃO</b>					-	<b>6.679,77</b>
3.10.1.	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra	m³	0,32	74,80	BDI 1	91,20	29,18
3.10.2.	ORSE	116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	28,60	78,57	BDI 1	95,79	2.739,59
3.10.3.	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	140,60	13,57	BDI 1	16,54	2.325,52
3.10.4.	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	25,30	12,65	BDI 1	15,42	390,13
3.10.5.	SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m³	1,93	508,00	BDI 1	619,35	1.195,35
<b>3.11.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>25.122,18</b>
3.11.1.	ORSE	2290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	247,68	23,48	BDI 1	28,63	7.091,08
3.11.2.	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	623,39	19,82	BDI 1	24,16	15.061,10
3.11.3.	SINAPI	102504	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m²	250,00	9,74	BDI 1	11,88	2.970,00
<b>3.12.</b>			<b>EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>					-	<b>24.883,31</b>
3.12.1.	ORSE	12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	160,00	1,16	BDI 1	1,41	225,60
3.12.2.	ORSE	1900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon m alha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	623,39	20,00	BDI 1	24,38	15.198,25
3.12.3.	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/ futsal)	par	1,00	4.452,67	BDI 1	5.428,70	5.428,70
3.12.4.	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esti cador e catraca	par	1,00	1.006,84	BDI 1	1.227,54	1.227,54



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1084026-25/2022	<b>Nº SICONV</b> 931134/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Boquim	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma de Quadras de Esportes no Município de Boquim/ SE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma das Quadras de Esportes do Conj. Isidoro e dos Povoados Mangue Grande e Romão	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Boquim/ SE	<b>BDI 1</b> 21,92%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.12.5.	ORSE	2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	247,36	BDI 1	301,58	301,58
3.12.6.	ORSE	5	Placa de inauguração de obra em aço inox nº 18, escovado, 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.051,87	BDI 1	2.501,64	2.501,64

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; BDI; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Boquim/ SE  
**Local**  
  
quarta-feira, 18 de outubro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Rogerio Jânio Dias Freitas  
**CREA/CAU:** 270416216-6  
**ART/RRT:** SE20230349666