



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA DE FUTEBOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA DE FUTEBOM COM GRAMA SINTÉTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAGRADA FAMÍLIA-RS	<b>BDI 1</b> 28,02%	<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\$)	
<b>QUADRA DE FUTEBOM COM GRAMA SINTÉTICA</b>									<b>305.732,06</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA</b>					-	<b>305.732,06</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>8.652,93</b>	
1.1.1.	Composição	CMP1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	350,00	BDI 1	448,07	2.016,32	RA
1.1.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,00	120,00	BDI 1	153,62	2.457,92	RA
1.1.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,92	94,00	BDI 1	120,34	953,09	RA
1.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.008,00	2,50	BDI 1	3,20	3.225,60	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>16.821,49</b>	
1.2.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	199,00	60,00	BDI 1	76,81	15.285,19	RA
1.2.2.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	15,00	80,00	BDI 1	102,42	1.536,30	RA
<b>1.3.</b>			<b>SAPATAS</b>					-	<b>23.512,15</b>	
1.3.1.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	597,26	12,00	BDI 1	15,36	9.173,91	RA
1.3.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,00	700,00	BDI 1	896,14	14.338,24	RA
<b>1.4.</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>					-	<b>15.882,86</b>	
1.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,80	55,00	BDI 1	70,41	1.394,12	RA
1.4.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,78	12,00	BDI 1	15,36	5.003,98	RA
1.4.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,34	15,00	BDI 1	19,20	2.387,33	RA
1.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,92	700,00	BDI 1	896,14	7.097,43	RA
<b>1.5.</b>			<b>PISO EM GRAMA SINTÉTICA</b>					-	<b>124.466,63</b>	
1.5.1.	Composição	CMP2	PEDRA BRITA GRADUADA POSTO NA OBRA, INCLUSO TRANSPORTE	M³	70,56	120,00	BDI 1	153,62	10.839,43	RA
1.5.2.	Composição	CMP3	PÓ DE PEDRA POSTO NA OBRA, INCLUSO TRANSPORTE	M³	70,56	115,00	BDI 1	147,22	10.387,84	RA

RECURSO





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA DE FUTEBOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA DE FUTEBOM COM GRAMA SINTÉTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAGRADA FAMÍLIA-RS	<b>BDI 1</b> 28,02%	<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\$)	
<b>QUADRA DE FUTEBOM COM GRAMA SINTÉTICA</b>									<b>305.732,06</b>	
1.5.3.	Composição	CMP4	GRAMA SINTÉTICA 50 MM (INSTALADA) - FIO MONOFILAMENTO, FIO 100% POLIETILENO VIRGEM, 3 TONS DE VERDE, TÍTULOS DOS FIOS MÍNIMO DE 9000 DTEX, DENSIDADE DE TECIMENTO MÍNIMO DE 140 PONTOS POR METRO LINEAR, ESCARTAMENTO TECIMENTO DE 17,10MM, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB, NÃO ABRASIVA, COM PROTEÇÃO ANTICHAMA, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, BASE TRIPLA, REVESTIMENTO DA BASE EM LÁTEX/POLIURETANO/"MICROFRESH" (SOLUÇÃO ANTIFÚNGICA E ANTIBACTERICIDA QUE IMPEDE A PROLIFERAÇÃO DE ORGANISMOS INDESEJADOS E POSSÍVEIS ODORES). NÃO ABRASIVA, COM PROTEÇÃO ANTICHAMA, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PREENHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM AREIA SECA (30KG/M2) E GRANULADOS DE BORRACHA (8,00 KG/M2) – SBR. GARANTIA DE 2 ANOS; INCLUSO COLA E MATERIAIS PARA A INSTALAÇÃO; FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	M²	1.008,00	80,00	BDI 1	102,42	103.239,36	RA
<b>1.6.</b>			<b>ALAMBRADO H= 10,00 M</b>					-	<b>84.252,04</b>	
1.6.1.	Composição	CMP5	ESTRUTURA METÁLICA CANTO DE SUPORTE/ILUMINAÇÃO H= 10 M, EM AÇO GALVANIZADO	UND	4,00	2.000,00	BDI 1	2.560,40	10.241,60	RA
1.6.2.	Composição	CMP6	ESTRUTURA METÁLICA INTERMEDIÁRIA DE SUPORTE/ILUMINAÇÃO H= 10 M, EM AÇO GALVANIZADO	UND	16,00	1.800,00	BDI 1	2.304,36	36.869,76	RA
1.6.3.	SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	258,00	20,00	BDI 1	25,60	6.604,80	RA
1.6.4.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	20,00	18,00	BDI 1	23,04	460,80	RA
1.6.5.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	23,00	BDI 1	29,44	942,08	RA
1.6.6.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	20,00	BDI 1	25,60	819,20	RA
1.6.7.	Composição	CMP7	PORTÃO DE CORRER EM TELA DE ALAMBRADO 3,00X2,00 M, INCLUSO FECHADURA E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1.000,00	BDI 1	1.280,20	1.280,20	RA
1.6.8.	Composição	CMP8	REDE DE PROTEÇÃO NYLON FIO 3,00MM, MALHA 11X11, PARA FECHAMENTO CAMPO FUTEBOL	M²	1.056,00	20,00	BDI 1	25,60	27.033,60	RA
<b>1.7.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>25.742,96</b>	
1.7.1.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	17,00	BDI 1	21,76	7.616,00	RA
1.7.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	6,00	BDI 1	7,68	4.608,00	RA
1.7.3.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	50,00	BDI 1	64,01	256,04	RA
1.7.4.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	300,00	BDI 1	384,06	384,06	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA DE FUTEBOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA DE FUTEBOM COM GRAMA SINTÉTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAGRADA FAMÍLIA-RS	<b>BDI 1</b> 28,02%	<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\$)	
<b>QUADRA DE FUTEBOM COM GRAMA SINTÉTICA</b>									<b>305.732,06</b>	
1.7.5.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.432,38	2.432,38	RA
1.7.6.	Composição	CMP9	REFLETOR LED 400W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	340,00	BDI 1	435,27	10.446,48	RA
<b>1.8.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>6.401,00</b>	
1.8.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.000,00	BDI 1	6.401,00	6.401,00	RA

RECURSO  
↓

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; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SAGRADA FAMÍLIA-RS  
**Local**  
  
sexta-feira, 23 de agosto de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** DOUGLAS BORBA  
**CREA/CAU:** CREA/RS 254591  
**ART/RRT:** 0