



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1054731-14	<b>Nº SICONV</b> 869424/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIABEIRA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL E LAZER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOIABEIRA/MG	<b>BDI 1</b> 31,15%	<b>BDI 2</b> 19,69%	<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>ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL E LAZER</b>									<b>260.044,95</b>	
<b>1.</b>			<b>QUADRA COBERTA</b>					-	<b>260.044,95</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>6.295,76</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	301,25	BDI 1	395,09	1.137,86	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,00	35,75	BDI 1	46,89	5.157,90	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>28.350,38</b>	
1.2.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	40,18	4,16	BDI 1	5,46	219,38	RA
1.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,07	80,62	BDI 1	105,73	747,51	RA
1.2.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,30	391,86	BDI 1	513,92	668,10	RA
1.2.4.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	156,78	6,18	BDI 1	8,11	1.271,49	RA
1.2.5.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	714,37	5,11	BDI 1	6,70	4.786,28	RA
1.2.6.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	367,14	4,76	BDI 1	6,24	2.290,95	RA
1.2.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	104,20	48,16	BDI 1	63,16	6.581,27	RA
1.2.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	23,11	278,46	BDI 1	365,20	8.439,77	RA
1.2.9.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	23,11	89,20	BDI 1	116,99	2.703,64	RA
1.2.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,06	21,23	BDI 1	27,84	641,99	RA
<b>1.3.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>21.694,22</b>	
1.3.1.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	144,09	6,18	BDI 1	8,11	1.168,57	RA
1.3.2.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	765,78	4,76	BDI 1	6,24	4.778,47	RA
1.3.3.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	110,40	73,85	BDI 1	96,85	10.692,24	RA
1.3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,20	278,46	BDI 1	365,20	3.359,84	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1054731-14	<b>Nº SICONV</b> 869424/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIABEIRA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL E LAZER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOIABEIRA/MG	<b>BDI 1</b> 31,15%	<b>BDI 2</b> 19,69%	<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>ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL E LAZER</b>									<b>260.044,95</b>	
1.3.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,20	140,49	BDI 1	184,25	1.695,10	RA
<b>1.4.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>12.643,89</b>	
1.4.1.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	60,36	6,18	BDI 1	8,11	489,52	RA
1.4.2.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	283,90	4,76	BDI 1	6,24	1.771,54	RA
1.4.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	72,00	76,44	BDI 1	100,25	7.218,00	RA
1.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,76	278,46	BDI 1	365,20	2.103,55	RA
1.4.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,76	140,49	BDI 1	184,25	1.061,28	RA
<b>1.5.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>110.395,91</b>	
1.5.1.	SINAPI	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	6.644,56	7,59	BDI 1	9,95	66.113,37	RA
1.5.2.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	345,95	17,98	BDI 1	23,58	8.157,50	RA
1.5.3.	Composição	001	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. 94213)	M²	755,28	36,47	BDI 1	47,83	36.125,04	RA
<b>1.6.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>67.538,21</b>	
1.6.1.	SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	51,55	145,62	BDI 1	190,98	9.845,02	RA
1.6.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	1.288,80	1,38	BDI 1	1,81	2.332,73	RA
1.6.3.	Cotação	002	GRAMA SINTÉTICA 52mm- ALTURA DO FIO 50mm, 100% POLIETILENO, MULTIFILAMENTO, BASE DUPLA	UND	1,00	46.253,20	BDI 2	55.360,46	55.360,46	RA
<b>1.7.</b>			<b>SPDA</b>					-	<b>2.266,36</b>	
1.7.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	132,19	BDI 1	173,37	693,48	RA
1.7.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	40,77	BDI 1	53,47	213,88	RA
1.7.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	24,00	33,58	BDI 1	44,04	1.056,96	RA
1.7.4.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	16,00	9,26	BDI 1	12,14	194,24	RA
1.7.5.	SINAPI-I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	7,87	BDI 1	10,32	41,28	RA
1.7.6.	SINAPI	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	12,68	BDI 1	16,63	66,52	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1054731-14	<b>Nº SICONV</b> 869424/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIABEIRA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL E LAZER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOIABEIRA/MG	<b>BDI 1</b> 31,15%	<b>BDI 2</b> 19,69%	<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>ESTRUTURA PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS, CONVÍVIO SOCIAL E LAZER</b>									<b>260.044,95</b>	
<b>1.8.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>2.988,85</b>	
1.8.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.497,16	BDI 2	2.988,85	2.988,85	RA
<b>1.9.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>7.871,37</b>	
1.9.1.	SINAPI-I	20062	HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	UN	16,00	12,74	BDI 1	16,71	267,36	RA
1.9.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,00	61,05	BDI 1	80,07	5.765,04	RA
1.9.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	22,40	49,58	BDI 1	65,02	1.456,45	RA
1.9.4.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	72,92	BDI 1	95,63	382,52	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.

GOIABEIRA/MG  
**Local**  
segunda-feira, 2 de dezembro de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** GUILHERME COELHO FERNANDES  
**CREA/CAU:** 201.722/D  
**ART/RRT:** 4854356