



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058855-88	<b>Nº SICONV</b> 874664/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOIABEIRA/MG	<b>BDI 1</b> 27,93%	<b>BDI 2</b> 19,23%	<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>CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER</b>									<b>224.794,68</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER</b>					-	<b>224.794,68</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>146.126,98</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	301,49	BDI 1	385,70	1.110,82	RA
1.1.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	27,64	6,09	BDI 1	7,79	215,32	RA
1.1.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	27,64	16,12	BDI 1	20,62	569,94	RA
1.1.4.	Cotação	ELE-CXS-209	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO ZA 28x28x40 CM - GARAGEM	UN	54,00	259,26	BDI 1	331,67	17.910,18	RA
1.1.5.	Cotação	ELE-CXS-210	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO ZB 54x44x70 CM - PASSEIO	UN	2,00	366,64	BDI 1	469,04	938,08	RA
1.1.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.101,50	2,84	BDI 1	3,63	3.998,45	RA
1.1.7.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	12,63	BDI 1	16,16	3.070,40	RA
1.1.8.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	12,63	BDI 1	16,16	3.070,40	RA
1.1.9.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	12,63	BDI 1	16,16	3.070,40	RA
1.1.10.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	12,63	BDI 1	16,16	3.070,40	RA
1.1.11.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	12,63	BDI 1	16,16	3.070,40	RA
1.1.12.	Composição	001	CABO 2.5MM² -PP DUAS VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF - 91926)	M	75,50	5,29	BDI 1	6,77	511,14	RA
1.1.13.	Composição	002	CABO 4MM² -PP DUAS VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF - 91928)	M	1.216,00	7,86	BDI 1	10,06	12.232,96	RA
1.1.14.	Composição	003	CABO 6MM² -PP DUAS VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF - 91930)	M	490,00	10,95	BDI 1	14,01	6.864,90	RA
1.1.15.	Cotação	004	QUADRO COMANDO 30x20x20 S/FLANGE LUKBOX	UN	1,00	78,39	BDI 1	100,28	100,28	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058855-88	<b>Nº SICONV</b> 874664/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOIABEIRA/MG	<b>BDI 1</b> 27,93%	<b>BDI 2</b> 19,23%	<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>CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER</b>										<b>224.794,68</b>
1.1.16.	Composição	004	CONTATOR 4NA + NF 220V 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF - 72341)	UN	4,00	182,82	BDI 1	233,88	935,52	RA
1.1.17.	Cotação	006	BOTOEIRA DE PULSO (VERMELHA)	UN	4,00	16,13	BDI 1	20,64	82,56	RA
1.1.18.	Cotação	007	BOTOEIRA DE PULSO (VERDE)	UN	4,00	16,43	BDI 1	21,02	84,08	RA
1.1.19.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	55,84	BDI 1	71,44	142,88	RA
1.1.20.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	56,67	BDI 1	72,50	145,00	RA
1.1.21.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	58,32	BDI 1	74,61	522,27	RA
1.1.22.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	76,03	BDI 1	97,27	194,54	RA
1.1.23.	Composição	005	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A (REF - 93673)	UN	1,00	97,77	BDI 1	125,08	125,08	RA
1.1.24.	Composição	006	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF - 91978)	UN	1,00	198,89	BDI 1	254,44	254,44	RA
1.1.25.	Composição	007	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( REF - 91978)	UN	1,00	268,42	BDI 1	343,39	343,39	RA
1.1.26.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	7,14	BDI 1	9,13	766,92	RA
1.1.27.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,00	4,32	BDI 1	5,53	492,17	RA
1.1.28.	Cotação	ELE-MAN-030	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D= 1 1/2"	M	125,00	9,44	BDI 1	12,08	1.510,00	RA
1.1.29.	Cotação	ELE-MAN-035	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D= 2"	M	390,00	10,74	BDI 1	13,74	5.358,60	RA
1.1.30.	Cotação	010	BALIZADOR LED 9W IP67	UN	9,00	81,04	BDI 1	103,67	933,03	RA
1.1.31.	Composição	008	POSTE DE AÇO 5M PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	468,30	BDI 1	599,10	22.765,80	RA
1.1.32.	Composição	009	POSTE DE AÇO 10M PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.484,03	BDI 1	1.898,52	15.188,16	RA
1.1.33.	Composição	010	LUMINÁRIAS PÉTALAS LED 24 W BF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF - 74231/1)	UN	44,00	262,05	BDI 1	335,24	14.750,56	RA
1.1.34.	Composição	011	LUMINÁRIAS PÉTALAS LED 100 W BF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF - 74231/1)	UN	12,00	493,69	BDI 1	631,58	7.578,96	RA
1.1.35.	Composição	012	REFLETOR LED IP66 100W BF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF - 74246/1)	UN	32,00	196,06	BDI 1	250,82	8.026,24	RA
1.1.36.	Cotação	016	BRAÇO CANTONEIRA TIPO J 1,7 METROS	UN	8,00	71,79	BDI 1	91,84	734,72	RA
1.1.37.	Cotação	017	BRAÇO CANTONEIRA TIPO 1 METRO	UN	4,00	53,77	BDI 1	68,79	275,16	RA
1.1.38.	Cotação	018	BRAÇO ADAPTADOR PARA 1 LUMINÁRIA EM POSTE DE AÇO	UN	32,00	63,87	BDI 1	81,71	2.614,72	RA
1.1.39.	Cotação	019	BRAÇO ADAPTADOR PARA 2 LUMINÁRIAS EM POSTE DE AÇO	UN	8,00	90,37	BDI 1	115,61	924,88	RA
1.1.40.	Cotação	020	BRAÇO ADAPTADOR PARA 4 LUMINÁRIA EM POSTE DE AÇO	UN	2,00	141,20	BDI 1	180,64	361,28	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058855-88	<b>Nº SICONV</b> 874664/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOIABEIRA/MG	<b>BDI 1</b> 27,93%	<b>BDI 2</b> 19,23%	<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>CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER</b>										<b>224.794,68</b>
1.1.41.	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	295,95	BDI 1	378,61	378,61	RA
1.1.42.	SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	651,40	BDI 1	833,34	833,34	RA
<b>1.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DE PERGOLADO</b>					-	<b>17.698,71</b>	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	1,40	52,93	BDI 1	67,71	94,79	RA
1.2.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	M3	0,84	267,36	BDI 1	342,03	287,31	RA
1.2.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	0,84	143,54	BDI 1	183,63	154,25	RA
1.2.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	0,40	32,09	BDI 1	41,05	16,42	RA
1.2.5.	Composição	015	PILAR DE MADEIRA 20x20 CM	M	29,60	153,71	BDI 1	196,64	5.820,54	RA
1.2.6.	Composição	013	VIGAS DE MADEIRA 7,5 x 23 CM (REF - 92543)	M	18,28	77,86	BDI 1	99,61	1.820,87	RA
1.2.7.	Composição	014	VIGAS DE MADEIRA 6 x 16 CM (REF - 92539)	M	115,64	44,86	BDI 1	57,39	6.636,58	RA
1.2.8.	Cotação	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE	M²	81,84	18,77	BDI 1	24,01	1.964,98	RA
-			(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.2.9.	Cotação	MES-CON-005	CONJUNTO DEMESA E BANCO DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCO SEMA RCOCOM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	1,00	705,83	BDI 1	902,97	902,97	RA
<b>1.3.</b>			<b>QUADRA DE AREIA COM ALAMBRADO</b>					-	<b>60.968,99</b>	
1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	M3	5,62	82,45	BDI 1	105,48	592,80	RA
1.3.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	M2	18,72	4,12	BDI 1	5,27	98,65	RA
1.3.3.	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	7,48	274,59	BDI 1	351,28	2.627,57	RA
1.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	74,88	48,13	BDI 1	61,57	4.610,36	RA
1.3.5.	SINAPI	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	M2	18,72	54,07	BDI 1	69,17	1.294,86	RA
1.3.6.	SINAPI-I	369	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	208,00	65,72	BDI 1	84,08	17.488,64	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058855-88	<b>Nº SICONV</b> 874664/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER	<b>MUNICÍPIO / UF</b> GOIABEIRA/MG	<b>BDI 1</b> 27,93%	<b>BDI 2</b> 19,23%	<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>CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, RECREATIVO E DE LAZER</b>									<b>224.794,68</b>	
1.3.7.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	2.307,08	BDI 2	2.750,73	2.750,73	RA
1.3.8.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.400,60	BDI 2	1.669,94	1.669,94	RA
1.3.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	9,36	24,63	BDI 1	31,51	294,93	RA
1.3.10.	SINAPI	85189	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	2,00	1.201,17	BDI 1	1.536,66	3.073,32	RA
1.3.11.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	185,15	111,74	BDI 1	142,95	26.467,19	RA

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, 20 de janeiro de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** GUILHERME COELHO FERNANDES  
**CREA/CAU:** 201722/D  
**ART/RRT:** 5787871

RECURSO  
↓