



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1083789-89	<b>Nº SICONV</b> 930860/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Luminárias/MG	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG</b>									<b>293.039,11</b>	
<b>1.</b>			<b>CAMPO SOCIETY LUMINÁRIAS</b>						<b>293.039,11</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>11.411,11</b>
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO *N.22*, ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	908,58	BDI 1	1.122,46	1.122,46	RA
1.1.2.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	237,05	BDI 1	292,85	292,85	RA
1.1.3.	SUDECAP	010601	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	-	1,00	766,07	BDI 1	946,40	946,40	RA
1.1.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	109,20	67,08	BDI 1	82,87	9.049,40	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENO</b>						<b>-</b>	<b>16.432,51</b>
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	13,85	78,17	BDI 1	96,57	1.337,49	RA
1.2.2.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	73,00	60,23	BDI 1	74,41	5.431,93	RA
1.2.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	19,30	50,17	BDI 1	61,98	1.196,21	RA
1.2.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	13,12	19,85	BDI 1	24,52	321,70	RA
1.2.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	2,00	561,17	BDI 1	693,27	1.386,54	RA
1.2.6.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	M2	648,00	8,44	BDI 1	10,43	6.758,64	RA
<b>1.3.</b>			<b>CAMPO</b>						<b>-</b>	<b>122.629,00</b>
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	648,00	2,57	BDI 1	3,17	2.054,16	RA
1.3.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	63,00	82,83	BDI 1	102,33	6.446,79	RA
1.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	4,91	78,17	BDI 1	96,57	474,16	RA
1.3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	4,91	509,31	BDI 1	629,20	3.089,37	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1083789-89	<b>Nº SICONV</b> 930860/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Luminárias/MG	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG</b>									<b>293.039,11</b>	
1.3.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,20	11,90	BDI 1	14,70	3.251,64	RA
1.3.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,70	13,58	BDI 1	16,78	1.018,55	RA
1.3.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,40	199,81	BDI 1	246,85	7.997,94	RA
1.3.8.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	77,76	168,60	BDI 1	208,29	16.196,63	RA
1.3.9.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.304,80	1,58	BDI 1	1,95	6.444,36	RA
1.3.10.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.905,77	0,93	BDI 1	1,15	2.191,64	RA
1.3.11.	Cotação	001	GRAMA SINTETICA, 50MM POLIETILENO, BASE DUPLA, BORRACHA GRANULADA - ROLO 4,00M, AREIA FINA, COLA, TAPE E BORRACHA - FORNECIDO E INSTALADO - GARANTIA 5 ANOS.	M²	648,00	91,77	BDI 1	113,37	73.463,76	RA
<b>1.4.</b>			<b>ALAMBRADO</b>					-	<b>113.745,92</b>	
1.4.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	540,00	168,12	BDI 1	207,70	112.158,00	RA
1.4.2.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,10	612,07	BDI 1	756,15	1.587,92	RA
<b>1.5.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>					-	<b>21.784,13</b>	
1.5.1.	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00	1.465,88	BDI 1	1.810,95	7.243,80	RA
1.5.2.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	382,41	BDI 1	472,43	3.779,44	RA
1.5.3.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	3,13	BDI 1	3,87	503,10	RA
1.5.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	13,86	BDI 1	17,12	171,20	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1083789-89	<b>Nº SICONV</b> 930860/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Luminárias/MG	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG</b>									<b>293.039,11</b>	
1.5.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	247,30	8,68	BDI 1	10,72	2.651,06	RA
1.5.6.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	95,00	4,70	BDI 1	5,81	551,95	RA
1.5.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,25	78,17	BDI 1	96,57	1.376,12	RA
1.5.8.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,06	19,85	BDI 1	24,52	344,75	RA
1.5.9.	SINAPI-I	21130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	28,00	25,68	BDI 1	31,73	888,44	RA
1.5.10.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	88,10	BDI 1	108,84	217,68	RA
1.5.11.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	98,71	BDI 1	121,95	243,90	RA
1.5.12.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	33,35	BDI 1	41,20	123,60	RA
1.5.13.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	163,34	BDI 1	201,79	1.412,53	RA
1.5.14.	SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	4,00	26,20	BDI 1	32,37	129,48	RA
1.5.15.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	102,24	BDI 1	126,31	631,55	RA
1.5.16.	SINAPI-I	3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	1,00	1.226,75	BDI 1	1.515,53	1.515,53	RA
<b>1.6.</b>			<b>ITEM COMPLEMENTARES</b>					-	<b>7.036,44</b>	
1.6.1.	Composição	002	PAR DE TRAVES PARA FUTEBOL SOCIETY EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=4", INCLUINDO REDE E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	par	1,00	5.695,68	BDI 1	7.036,44	7.036,44	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.



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1083789-89	<b>Nº SICONV</b> 930860/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG.			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Luminárias/MG	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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\$)
Construção de campo de futebol society no município de Luminárias/MG									293.039,11

Luminárias/MG  
**Local**  
segunda-feira, 23 de outubro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** PAULO AFONSO MACHADO NETO  
**CREA/CAU:** 240020  
**ART/RRT:** 1234566

RECURSO  
↕