



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AV ANTÔNIO PESCONI, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO DE LED EM AVENIDAS, CAMPO DE FUTEBOL E PARQUE DE	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 25,00%	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>ILUMINAÇÃO DE LED EM AVENIDAS, CAMPO DE FUTEBOL E PARQUE DE VAQUEJADA</b>									<b>793.932,15</b>
<b>1.</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE LED</b>					-	<b>59.040,23</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>59.040,23</b>
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	2,00	21.917,25	BDI 1	27.396,56	54.793,12
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	823,00	BDI 1	1.028,75	2.057,50
1.1.3.	Composição	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	389,26	BDI 1	486,58	2.189,61
<b>2.</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AV. ANTÔNIO PESCONI</b>					-	<b>437.222,49</b>
<b>2.1.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>22.802,34</b>
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	145,98	71,08	BDI 1	88,85	12.970,32
2.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	182,48	43,10	BDI 1	53,88	9.832,02
<b>2.2.</b>			<b>ENTRADA, COMANDO E PROTEÇÃO</b>					-	<b>5.332,50</b>
2.2.1.	Composição	003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA EM POSTE DUPLO T DA CONCESSIONÁRIA, INCLUSIVE CABEAMENTO, ATERRAMENTO, DISJUNTOR GERAL, CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO PREMOLDADO COM TAMPA	UN	3,00	678,13	BDI 1	847,66	2.542,98
2.2.2.	Composição	004	QUADRO DE COMANDO (PRINCIPAL) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CONFORME PROJETO	UN	3,00	656,03	BDI 1	820,04	2.460,12
2.2.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	87,84	BDI 1	109,80	329,40
<b>2.3.</b>			<b>CONDUTORES</b>					-	<b>71.395,64</b>
2.3.1.	Composição	005	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR (PP) 1KV 2x10MM2, ENTERRADO DIRETO EM VALA	M	1.625,00	31,11	BDI 1	38,89	63.196,25
2.3.2.	Composição	006	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2, PARA SUBIDA INTERNA DO POSTE/BRAÇO	M	758,50	8,65	BDI 1	10,81	8.199,39
<b>2.4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>89.739,98</b>
2.4.1.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	82,00	837,82	BDI 1	1.047,28	85.876,96
2.4.2.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	82,00	37,69	BDI 1	47,11	3.863,02
<b>2.5.</b>			<b>ESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>245.495,80</b>
2.5.1.	Composição	007	POSTE DE ENGASTAR METÁLICO TELEFÔNICO RETO, COM 10 METROS, DIÂMETRO NOMINAL NO TOPO DE 60 MM, FABRICADO EM TUBO DE AÇO ESTRUTURAL, ATENDENDO AS NORMAS NBR-14744/2001 COM SEÇÃO CILÍNDRICA DE DIÂMETRO VARIADO UNIDAS POR JUNTAS COM CONICIDADE SUAVE. DEVE SUPOORTAR VENTOS DE ATÉ 45M/S, CONFORME NBR 6123. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE CONFORME NORMAS ABNT NBR 6323, NBR 7399 E NBR 7400	UN	41,00	3.387,05	BDI 1	4.233,81	173.586,21



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AV ANTÔNIO PESCONI, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ILUMINAÇÃO DE LED EM AVENIDAS, CAMPO DE FUTEBOL E PARQUE DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BERNARDO SAYÃO - TO <b>BDI 1</b> 25,00% <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>ILUMINAÇÃO DE LED EM AVENIDAS, CAMPO DE FUTEBOL E PARQUE DE VAQUEJADA</b>									<b>793.932,15</b>
2.5.2.	Composição	008	SUPORTE ORNAMENTAL DUPLO COM 02 BRAÇOS, EM TUBO GALVANIZADO, COM 3 M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL E ÂNGULO DE 10° EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL, SENDO A CURVA EM TUBO E ALETA DE REFORÇO EM CHAPA DE AÇO ORNAMENTAL P/ FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA E ENCAIXE DE LUMINÁRIA 60,3MM.	UN	41,00	1.150,55	BDI 1	1.438,19	58.965,79
2.5.3.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	85,00	121,82	BDI 1	152,28	12.943,80
<b>2.6.</b>			<b>RECAPEAMENTO</b>					-	<b>2.456,23</b>
2.6.1.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,10	1.786,35	BDI 1	2.232,94	2.456,23
<b>3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL</b>					-	<b>201.969,72</b>
<b>3.1.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>6.958,85</b>
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	44,55	71,08	BDI 1	88,85	3.958,27
3.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,69	43,10	BDI 1	53,88	3.000,58
<b>3.2.</b>			<b>ENTRADA, COMANDO E PROTEÇÃO</b>					-	<b>3.768,00</b>
3.2.1.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.915,17	BDI 1	2.393,96	2.393,96
3.2.2.	Composição	009	QUADRO DE COMANDO (PRINCIPAL) PARA ILUMINAÇÃO CAMPO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	923,55	BDI 1	1.154,44	1.154,44
3.2.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	87,84	BDI 1	109,80	219,60
<b>3.3.</b>			<b>CONDUTORES</b>					-	<b>19.640,71</b>
3.3.1.	Composição	005	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR (PP) 1KV 2x10MM2, ENTERRADO DIRETO EM VALA	M	136,00	31,11	BDI 1	38,89	5.289,04
3.3.2.	Composição	010	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10 MM2, PARA SUBIDA INTERNA DO POSTE/BRAÇO	M	54,00	22,59	BDI 1	28,24	1.524,96
3.3.3.	Composição	011	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 16 MM2, PARA SUBIDA INTERNA DO POSTE/BRAÇO	M	54,00	30,25	BDI 1	37,81	2.041,74
3.3.4.	Composição	012	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR (PP) 1KV 4x16MM2, ENTERRADO DIRETO EM VALA	M	133,00	64,87	BDI 1	81,09	10.784,97
<b>3.4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>116.214,00</b>
3.4.1.	Composição	013	PAINEL DE LED PARA ILUMINAÇÃO, DE 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	3.873,80	BDI 1	4.842,25	116.214,00
<b>3.5.</b>			<b>ESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>55.388,16</b>
3.5.1.	Composição	016	Poste de concreto com comprimento nominal de 15m, carga nominal de 600 DAN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6.587,05	BDI 1	8.233,81	49.402,86



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AV ANTÔNIO PESCONI, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO DE LED EM AVENIDAS, CAMPO DE FUTEBOL E PARQUE DE	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 25,00%	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>ILUMINAÇÃO DE LED EM AVENIDAS, CAMPO DE FUTEBOL E PARQUE DE VAQUEJADA</b>									<b>793.932,15</b>
3.5.2.	Cotação	006	Suporte pro refletor cruzeta de fibra	UN	6,00	595,00	BDI 1	743,75	4.462,50
3.5.3.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	121,82	BDI 1	152,28	1.522,80
<b>4. ILUMINAÇÃO - PARQUE DE VAQUEJADA</b>									<b>95.699,71</b>
<b>4.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>5.707,82</b>
4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,54	71,08	BDI 1	88,85	3.246,58
4.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,68	43,10	BDI 1	53,88	2.461,24
<b>4.2. ENTRADA, COMANDO E PROTEÇÃO</b>									<b>3.384,75</b>
4.2.1.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.742,01	BDI 1	2.177,51	2.177,51
4.2.2.	Composição	014	QUADRO DE COMANDO (PRINCIPAL) PARA ILUMINAÇÃO PARQUE VAQUEJADA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	877,95	BDI 1	1.097,44	1.097,44
4.2.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	87,84	BDI 1	109,80	109,80
<b>4.3. CONDUTORES</b>									<b>16.442,94</b>
4.3.1.	Composição	005	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR (PP) 1KV 2x10MM2, ENTERRADO DIRETO EM VALA	M	380,00	31,11	BDI 1	38,89	14.778,20
4.3.2.	Composição	006	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2, PARA SUBIDA INTERNA DO POSTE/BRAÇO	M	154,00	8,65	BDI 1	10,81	1.664,74
<b>4.4. ILUMINAÇÃO</b>									<b>13.614,64</b>
4.4.1.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13,00	837,82	BDI 1	1.047,28	13.614,64
<b>4.5. ESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO</b>									<b>56.549,56</b>
4.5.1.	Composição	007	POSTE DE ENGASTAR METÁLICO TELECONICO RETO, COM 10 METROS, DIÂMETRO NOMINAL NO TOPO DE 60 MM, FABRICADO EM TUBO DE AÇO ESTRUTURAL, ATENDENDO AS NORMAS NBR-14744/2001 COM SEÇÃO CILÍNDRICA DE DIÂMETRO VARIADO UNIDAS POR JUNÇÕES COM CONICIDADE SUAVE. DEVE SUPORTAR VENTOS DE ATÉ 45M/S, CONFORME NBR 6123. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE CONFORME NORMAS ABNT NBR 6323, NBR 7399 E NBR 7400	UN	11,00	3.387,05	BDI 1	4.233,81	46.571,91
4.5.2.	Composição	015	SUPORTE ORNAMENTAL SIMPLES COM 01 BRAÇO, EM TUBO GALVANIZADO, COM 3 M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL E ÂNGULO DE 10° EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL, SENDO A CURVA EM TUBO E ALETA DE REFORÇO EM CHAPA DE AÇO ORNAMENTAL P/ FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA E ENCAIXE DE LUMINÁRIA 60,3MM.	UN	9,00	592,25	BDI 1	740,31	6.662,79
4.5.3.	Cotação	006	Suporte pro refletor cruzeta de fibra	UN	2,00	595,00	BDI 1	743,75	1.487,50



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AV ANTÔNIO PESCONI, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO DE LED EM AVENIDAS, CAMPO DE FUTEBOL E PARQUE DE	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 25,00%	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\$)
ILUMINAÇÃO DE LED EM AVENIDAS, CAMPO DE FUTEBOL E PARQUE DE VAQUEJADA									793.932,15
4.5.4.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	121,82	BDI 1	152,28	1.827,36

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.

BERNARDO SAYÃO - TO  
Local  
sexta-feira, 5 de maio de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LEONARDO SOUSA AMORIM  
CREA/CAU: 261512705-5/D-SP  
ART/RRT: TO20230428979