



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA DO JARDIM PARAÍSO			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 04-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 NAVIRAÍ	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>97.700,94</b>	
Meta	Meta	<b>1.</b>			<b>REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>97.700,94</b>	
Nível 2	Nível 2	<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						<b>803,30</b>	
Serviço	Serviço	1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	608,56	BDI 1	751,82	751,82	RA
Serviço	Serviço	1.1.2.	Composição	03	QUEBRA DE ALVENARIA PARA REMOÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO	UN	3,00	8,02	BDI 1	9,91	29,73	RA
Serviço	Serviço	1.1.3.	Composição	04	QUEBRA DE ALVENARIA PARA REMOÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 2X4"	UN	5,00	3,52	BDI 1	4,35	21,75	RA
Nível 2	Nível 2	<b>1.2.</b>			<b>Infraestrutura</b>						<b>4.709,58</b>	
Serviço	Serviço	1.2.1.	Composição	07	TAMPA DE CONCRETO COM ALÇA DE FERRO PARA CAIXA DE PASSAGEM 30X30X5CM - FORNECIMENTO E INATALAÇÃO	UN	18,00	21,52	BDI 1	26,59	478,62	RA
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	9,14	BDI 1	11,29	1.693,50	RA
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00	71,04	BDI 1	87,76	1.579,68	RA
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,00	43,07	BDI 1	53,21	957,78	RA
Nível 2	Nível 2	<b>1.3.</b>			<b>Cabos</b>						<b>26.392,74</b>	
Serviço	Serviço	1.3.1.	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	573,20	5,03	BDI 1	6,21	3.559,57	RA
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.001,50	7,08	BDI 1	8,75	8.763,13	RA
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	9,55	BDI 1	11,80	7.894,20	RA
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	484,00	10,33	BDI 1	12,76	6.175,84	RA
Nível 2	Nível 2	<b>1.4.</b>			<b>Mureta de Medição/Proteção</b>						<b>4.007,18</b>	
Serviço	Serviço	1.4.1.	Composição	02	RECOMPOSIÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA 40A TRIFÁSICO ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA - ENERGISA/MS	UN	1,00	1.118,51	BDI 1	1.381,81	1.381,81	RA
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	603,85	BDI 1	746,00	746,00	RA
Serviço	Serviço	1.4.3.	Composição	05	QUADRO DE COMANDO 500X400X200 MM EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE MONTAGEM, BORRACHA DE VEDAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	511,64	BDI 1	632,08	632,08	RA
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	29,98	BDI 1	37,04	37,04	RA
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	53,22	BDI 1	65,75	65,75	RA
Serviço	Serviço	1.4.6.	Composição	06	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	185,14	BDI 1	228,72	228,72	RA
Serviço	Serviço	1.4.7.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	59,11	BDI 1	73,02	292,08	RA
Serviço	Serviço	1.4.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	88,36	BDI 1	109,16	109,16	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> 0	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA DO JARDIM PARAÍSO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 04-22 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 0	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NAVIRAÍ	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>97.700,94</b>	
Serviço	Serviço	1.4.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	81,91	BDI 1	101,19	101,19	RA
Serviço	Serviço	1.4.10.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	334,59	BDI 1	413,35	413,35	RA
Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>1.5.</b>			<b>Refletores, Lâmpadas e Reatores</b>					-	<b>61.409,70</b>	
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	UN	39,00	111,22	BDI 1	137,40	5.358,60	RA
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	9,00	848,91	BDI 1	1.048,74	9.438,66	RA
Serviço	Serviço	1.5.3.	Cotação	05	luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 200w 16.000 lumens	UN	12,00	368,94	BDI 1	455,79	5.469,48	RA
Serviço	Serviço	1.5.4.	Cotação	03	Luminária led ornamental potência máxima 100w, fluxo luminoso mínimo 12.000 lumens, eficiência mínima 120 lumens/w, temperatura de cor 5000 K, tensão de trabalho 220V, frequência 60hz, fator de potência maior que 0,95, com protetor de surto 10kV, IP 66, construído em liga de alumínio injetado para fixação em topo de poste com encaixe 60,33 mm, Tomada integrada de 7 posições para relé fotocontrolador de 7 contatos sendo 3 para carga e 4 para dimerização e dados, com capa ligada (shorting gap). Vida útil do Conjunto: Mínimo 50.000 horas; Índice de Depreciação: Mínimo L70 (Perda máxima de 30% do fluxo luminoso inicial após 50.000 horas); Garantia do produto 5 (cinco) anos.	UN	18,00	1.850,19	BDI 1	2.285,72	41.142,96	RA
Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>1.6.</b>			<b>Tomadas</b>					-	<b>378,44</b>	
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5,00	10,22	BDI 1	12,63	63,15	RA
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	11,00	11,24	BDI 1	13,89	152,79	RA
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5,00	26,31	BDI 1	32,50	162,50	RA

Encargos sociais:

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.

NAVIRAÍ  
**Local**  
  
quarta-feira, 1 de junho de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** VANESSA BORIN  
**CREA/CAU:** 139918  
**ART/RRT:** 0