

MENU

**CAIXA**

**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>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Navirai/MS	<b>BDI 1</b> 32,95%	<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>AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE</b>									<b>184.598,50</b>
Meta	Meta	<b>1.</b>			<b>AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO - ESCOLA JOSÉ MARTINS FLORES</b>					-	<b>116.708,70</b>
Nível 2	Nível 2	<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.033,26</b>
Serviço	Serviço	1.1.0.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N22 ADESIVADA 2 X 1,125 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	777,18	BDI 1	1.033,26	1.033,26
Nível 2	Nível 2	<b>1.2.</b>			<b>AUMENTO DE CARGA</b>					-	<b>84.264,30</b>
Nível 3	Nível 3	<b>1.2.1.</b>			<b>POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MEDIÇÃO E PROTEÇÃO - 13,8KV 112,5KVA</b>					-	<b>68.016,71</b>
Serviço	Serviço	1.2.1.1.	Composição	13	MURETA EM ALVENARIA 220X235X30 CM	UN	1,00	4.289,17	BDI 1	5.702,45	5.702,45
Serviço	Serviço	1.2.1.2.	Composição	06	CURVA 90°, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODLITICO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,47	BDI 1	218,66	437,32
Serviço	Serviço	1.2.1.3.	Cotação	01	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.24)	M	8,00	331,07	BDI 1	440,16	3.521,28
Serviço	Serviço	1.2.1.4.	Composição	14	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	229,03	BDI 1	304,50	304,50
Serviço	Serviço	1.2.1.5.	Composição	28	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,84	BDI 1	31,70	95,10
Serviço	Serviço	1.2.1.6.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	19,83	BDI 1	26,36	26,36
Serviço	Serviço	1.2.1.7.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,00	22,06	BDI 1	29,33	58,66
Serviço	Serviço	1.2.1.8.	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00	1,50	BDI 1	1,99	5,97
Serviço	Serviço	1.2.1.9.	Composição	10	CURVA 135°, PARA ELTRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	205,56	BDI 1	273,29	273,29
Serviço	Serviço	1.2.1.10.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,00	173,61	BDI 1	230,81	9.001,59
Serviço	Serviço	1.2.1.11.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	90,03	BDI 1	119,69	1.915,04
Serviço	Serviço	1.2.1.12.	Composição	02	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	67,98	BDI 1	90,38	4.519,00
Serviço	Serviço	1.2.1.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,50	67,41	BDI 1	89,62	403,29
Serviço	Serviço	1.2.1.14.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,50	40,87	BDI 1	54,34	244,53
Serviço	Serviço	1.2.1.15.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	83,21	BDI 1	110,63	885,04
Serviço	Serviço	1.2.1.16.	Composição	07	GRAMPO GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	45,07	BDI 1	59,92	479,36
Serviço	Serviço	1.2.1.17.	Composição	08	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPOCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.909,39	BDI 1	2.538,53	2.538,53
Serviço	Serviço	1.2.1.18.	Composição	15	GANCHO OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	27,21	BDI 1	36,18	108,54
Serviço	Serviço	1.2.1.19.	SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	33,53	BDI 1	44,58	267,48

MENU

**CAIXA**

**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>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Navirai/MS	<b>BDI 1</b> 32,95%	<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>AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSE MARTINS FLORES E AUMENTO DE</b>									<b>184.598,50</b>
Serviço	Serviço	1.2.1.20.	SINAPI-I	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.910,73	BDI 1	2.540,32	2.540,32
Serviço	Serviço	1.2.1.21.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,30	41,44	BDI 1	55,09	71,62
Serviço	Serviço	1.2.1.22.	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	972,14	BDI 1	1.292,46	1.292,46
Serviço	Serviço	1.2.1.23.	Cotação	05	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.295)	UND	2,00	24,04	BDI 1	31,96	63,92
Serviço	Serviço	1.2.1.24.	COMPOSIÇÃO	26	SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,87	BDI 1	17,11	17,11
Serviço	Serviço	1.2.1.25.	Composição	11	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,84	BDI 1	21,06	42,12
Serviço	Serviço	1.2.1.26.	Composição	16	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	78,56	BDI 1	104,45	104,45
Serviço	Serviço	1.2.1.27.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	333,60	BDI 1	443,52	443,52
Serviço	Serviço	1.2.1.28.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	60,83	BDI 1	80,87	242,61
Serviço	Serviço	1.2.1.29.	Composição	09	PARA-RAIOS POLIMÉRICO DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	266,30	BDI 1	354,05	1.062,15
Serviço	Serviço	1.2.1.30.	Composição	04	CABO DE AÇO 9,5MM (MENSAGEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,30	42,80	BDI 1	56,90	187,77
Serviço	Serviço	1.2.1.31.	Composição	05	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,50	21,46	BDI 1	28,53	385,16
Serviço	Serviço	1.2.1.32.	Composição	23	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA MEDIDOR PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	856,01	BDI 1	1.138,07	1.138,07
Serviço	Serviço	1.2.1.33.	Composição	24	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	933,76	BDI 1	1.241,43	1.241,43
Serviço	Serviço	1.2.1.34.	Composição	25	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA DISJUNTOR PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,28	BDI 1	1.227,50	1.227,50
Serviço	Serviço	1.2.1.35.	Composição	18	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	177,19	BDI 1	235,57	235,57
Serviço	Serviço	1.2.1.36.	Composição	19	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	51,15	BDI 1	68,00	204,00
Serviço	Serviço	1.2.1.37.	Composição	20	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	88,74	BDI 1	117,98	353,94
Serviço	Serviço	1.2.1.38.	Composição	21	MANILHA SAPATILHA TORCIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,28	BDI 1	44,25	44,25
Serviço	Serviço	1.2.1.39.	Composição	22	PROTECTOR PARA BUCHA DO TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,15	BDI 1	38,75	116,25
Serviço	Serviço	1.2.1.40.	Composição	12	TERMINAL A COMPRESAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 185MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	36,84	BDI 1	48,98	587,76
Serviço	Serviço	1.2.1.41.	Composição	27	CONECTOR CUNHA VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,07	BDI 1	29,34	88,02

MENU

**CAIXA**

**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>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Naviraí/MS	<b>BDI 1</b> 32,95%	<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>AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSE MARTINS FLORES E AUMENTO DE</b>									<b>184.598,50</b>
Serviço	Serviço	1.2.1.42.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	252,80	BDI 1	336,10	672,20
Serviço	Serviço	1.2.1.43.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	18.704,16	BDI 1	24.867,18	24.867,18
Nível 3	<b>Nível 3</b>	<b>1.2.2.</b>			<b>INTERLIGAÇÃO DA NOVA ENTRADA COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES</b>					-	<b>16.247,59</b>
Serviço	Serviço	1.2.2.1.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	23,51	BDI 1	31,26	375,12
Serviço	Serviço	1.2.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,72	67,41	BDI 1	89,62	64,53
Serviço	Serviço	1.2.2.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72	40,87	BDI 1	54,34	39,12
Serviço	Serviço	1.2.2.4.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	333,60	BDI 1	443,52	443,52
Serviço	Serviço	1.2.2.5.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,00	173,61	BDI 1	230,81	2.538,91
Serviço	Serviço	1.2.2.6.	Composição	12	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 185MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	36,84	BDI 1	48,98	293,88
Serviço	Serviço	1.2.2.7.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,00	90,03	BDI 1	119,69	3.710,39
Serviço	Serviço	1.2.2.8.	Composição	11	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,84	BDI 1	21,06	63,18
Serviço	Serviço	1.2.2.9.	Composição	29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONTADO EM QUADRO DE COMANDO DE 80x60x25cm, BARRA DE COBRE PARA FASES NEUTRO E TERRA, 4 DPS CLASSE II 175V 45KA, DISJUNTORES TRIPOLARES 1 DE 200A, 1 DE 150A MAIS ESPAÇO RESERVA PARA 3 DISJUNTORES DIN TRIOLARES.	UN	1,00	3.787,13	BDI 1	5.034,99	5.034,99
Serviço	Serviço	1.2.2.10.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	34,55	BDI 1	45,93	413,37
Serviço	Serviço	1.2.2.11.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	69,61	BDI 1	92,55	2.498,85
Serviço	Serviço	1.2.2.12.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	50,22	BDI 1	66,77	600,93
Serviço	Serviço	1.2.2.13.	Composição	30	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 95MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,39	BDI 1	24,45	73,35
Serviço	Serviço	1.2.2.14.	Composição	31	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,67	BDI 1	20,83	62,49

MENU

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Navirai/MS	BDI 1 32,95%	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>AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSE MARTINS FLORES E AUMENTO DE</b>									<b>184.598,50</b>
Serviço	Serviço	1.2.2.15.	Composição	32	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,91	BDI 1	18,49	18,49
Serviço	Serviço	1.2.2.16.	Composição	33	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,39	BDI 1	16,47	16,47
Nível 2	Nível 2	1.3.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO</b>					-	<b>31.411,14</b>
Nível 3	Nível 3	1.3.1.			<b>QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>					-	<b>6.756,58</b>
Serviço	Serviço	1.3.1.1.	Composição	34	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR POR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 225A TRIFÁSICO, 30 ESPAÇOS DIN	UN	1,00	1.231,04	BDI 1	1.636,67	1.636,67
Serviço	Serviço	1.3.1.2.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	482,08	BDI 1	640,93	2.563,72
Serviço	Serviço	1.3.1.3.	Cotação	24	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.111)	UN	1,00	186,50	BDI 1	247,95	247,95
Serviço	Serviço	1.3.1.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	87,31	BDI 1	116,08	464,32
Serviço	Serviço	1.3.1.5.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	57,79	BDI 1	76,83	1.843,92
Nível 3	Nível 3	1.3.2.			<b>CABOS</b>					-	<b>18.683,78</b>
Serviço	Serviço	1.3.2.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	13,92	BDI 1	18,51	13.882,50
Serviço	Serviço	1.3.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	968,00	3,73	BDI 1	4,96	4.801,28
Nível 3	Nível 3	1.3.3.			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>5.970,78</b>
Serviço	Serviço	1.3.3.1.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	13,52	BDI 1	17,97	431,28
Serviço	Serviço	1.3.3.2.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	19,69	BDI 1	26,18	628,32
Serviço	Serviço	1.3.3.3.	Composição	03	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 300 X 300 X *120* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	186,19	BDI 1	247,54	1.237,70
Serviço	Serviço	1.3.3.4.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	17,33	BDI 1	23,04	2.764,80
Serviço	Serviço	1.3.3.5.	SINAPI	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	23,55	BDI 1	31,31	125,24
Serviço	Serviço	1.3.3.6.	SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	40,02	BDI 1	53,21	53,21

MENU

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Navirai/MS	BDI 1 32,95%	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>AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE</b>									<b>184.598,50</b>
Serviço	Serviço	1.3.3.7.	SINAPI	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	32,38	BDI 1	43,05	172,20
Serviço	Serviço	1.3.3.8.	Composição	17	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	12,72	BDI 1	16,91	558,03
Meta	Meta	<b>2.</b>			<b>AUMENTO DE CARGA - ESCOLA ODÉRCIO NUNES DE MATOS</b>					-	<b>67.889,80</b>
Nível 2	Nível 2	<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.033,26</b>
Serviço	Serviço	2.1.0.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N22 ADESIVADA 2 X 1,125 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	777,18	BDI 1	1.033,26	1.033,26
Nível 2	Nível 2	<b>2.2.</b>			<b>POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MEDIÇÃO E PROTEÇÃO - 13,8KV 112,5KVA)</b>					-	<b>66.856,54</b>
Serviço	Serviço	2.2.0.1.	Composição	37	MURETA EM ALVENARIA 220X155X30 CM	UN	1,00	3.341,51	BDI 1	4.442,54	4.442,54
Serviço	Serviço	2.2.0.2.	Composição	06	CURVA 90°, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODITICO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,47	BDI 1	218,66	437,32
Serviço	Serviço	2.2.0.3.	Cotação	01	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.24)	M	8,00	331,07	BDI 1	440,16	3.521,28
Serviço	Serviço	2.2.0.4.	Composição	14	BRACO SUPORTE TIPO "C" 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	229,03	BDI 1	304,50	304,50
Serviço	Serviço	2.2.0.5.	Composição	28	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,84	BDI 1	31,70	95,10
Serviço	Serviço	2.2.0.6.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	19,83	BDI 1	26,36	26,36
Serviço	Serviço	2.2.0.7.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,00	22,06	BDI 1	29,33	58,66
Serviço	Serviço	2.2.0.8.	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00	1,50	BDI 1	1,99	5,97
Serviço	Serviço	2.2.0.9.	Composição	10	CURVA 135°, PARA ELTODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	205,56	BDI 1	273,29	273,29
Serviço	Serviço	2.2.0.10.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,00	173,61	BDI 1	230,81	9.001,59
Serviço	Serviço	2.2.0.11.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	90,03	BDI 1	119,69	1.915,04
Serviço	Serviço	2.2.0.12.	Composição	02	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	67,98	BDI 1	90,38	4.519,00
Serviço	Serviço	2.2.0.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,50	67,41	BDI 1	89,62	403,29
Serviço	Serviço	2.2.0.14.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,50	40,87	BDI 1	54,34	244,53
Serviço	Serviço	2.2.0.15.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	83,21	BDI 1	110,63	885,04
Serviço	Serviço	2.2.0.16.	Composição	07	GRAMPO GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	45,07	BDI 1	59,92	479,36
Serviço	Serviço	2.2.0.17.	Composição	08	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.909,39	BDI 1	2.538,53	2.538,53
Serviço	Serviço	2.2.0.18.	Composição	15	GANCHO OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	27,21	BDI 1	36,18	108,54

MENU

**CAIXA**

**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>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ
-------------------------	-----------------------	-----------------------------	--

→

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Navirai/MS	<b>BDI 1</b> 32,95%	<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>AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSE MARTINS FLORES E AUMENTO DE</b>									<b>184.598,50</b>
Serviço	Serviço	2.2.0.19.	SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	33,53	BDI 1	44,58	267,48
Serviço	Serviço	2.2.0.20.	SINAPI-I	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.910,73	BDI 1	2.540,32	2.540,32
Serviço	Serviço	2.2.0.21.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,30	41,44	BDI 1	55,09	71,62
Serviço	Serviço	2.2.0.22.	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	972,14	BDI 1	1.292,46	1.292,46
Serviço	Serviço	2.2.0.23.	Cotação	05	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.295)	UND	2,00	24,04	BDI 1	31,96	63,92
Serviço	Serviço	2.2.0.24.	Composição	26	SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,87	BDI 1	17,11	17,11
Serviço	Serviço	2.2.0.25.	Composição	11	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,84	BDI 1	21,06	42,12
Serviço	Serviço	2.2.0.26.	Composição	16	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	78,56	BDI 1	104,45	104,45
Serviço	Serviço	2.2.0.27.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	333,60	BDI 1	443,52	443,52
Serviço	Serviço	2.2.0.28.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	60,83	BDI 1	80,87	242,61
Serviço	Serviço	2.2.0.29.	Composição	09	PARA-RAIOS POLIMÉRICO DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	266,30	BDI 1	354,05	1.062,15
Serviço	Serviço	2.2.0.30.	Composição	04	CABO DE AÇO 9,5MM (MENSAGEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	42,80	BDI 1	56,90	227,60
Serviço	Serviço	2.2.0.31.	Composição	05	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,60	21,46	BDI 1	28,53	445,07
Serviço	Serviço	2.2.0.32.	Composição	23	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA MEDIDOR PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	856,01	BDI 1	1.138,07	1.138,07
Serviço	Serviço	2.2.0.33.	Composição	24	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	933,76	BDI 1	1.241,43	1.241,43
Serviço	Serviço	2.2.0.34.	Composição	25	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA DISJUNTOR PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,28	BDI 1	1.227,50	1.227,50
Serviço	Serviço	2.2.0.35.	Composição	18	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	177,19	BDI 1	235,57	235,57
Serviço	Serviço	2.2.0.36.	Composição	19	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	51,15	BDI 1	68,00	204,00
Serviço	Serviço	2.2.0.37.	Composição	20	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	88,74	BDI 1	117,98	353,94
Serviço	Serviço	2.2.0.38.	Composição	21	MANILHA SAPATILHA TORCIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,28	BDI 1	44,25	44,25
Serviço	Serviço	2.2.0.39.	Composição	22	PROTETOR PARA BUCHA DO TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,15	BDI 1	38,75	116,25
Serviço	Serviço	2.2.0.40.	Composição	12	TERMINAL A COMPRESAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 185MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	36,84	BDI 1	48,98	587,76

MENU



**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>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CAMPO GRANDE	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Navirai/MS	<b>BDI 1</b> 32,95%	<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>AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSE MARTINS FLORES E AUMENTO DE</b>									<b>184.598,50</b>
Serviço	Serviço	2.2.0.41.	Composição	27	CONECTOR CUNHA VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,07	BDI 1	29,34	88,02
Serviço	Serviço	2.2.0.42.	SINAPI	102110	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	252,80	BDI 1	336,10	672,20
Serviço	Serviço	2.2.0.43.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	18.704,16	BDI 1	24.867,18	24.867,18

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.

Navirai/MS

Local

segunda-feira, 6 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Vanessa Borin

CREA/CAU: 139918

ART/RRT: 0