



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 (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Naviraí/MS	BDI 1 32,95%	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\$)	
AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE										-
1.			AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO - ESCOLA JOSÉ MARTINS FLORES							-
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							-
-	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N22 ADESIVADA 2 X 1,125 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.2.			AUMENTO DE CARGA							-
1.2.1.			POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MEDIÇÃO E PROTEÇÃO - 13,8KV 112,5KVA							-
-	Composição	13	MURETA EM ALVENARIA 220X235X30 CM	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	06	CURVA 90°, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODLITICO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	01	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.24)	M	8,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	14	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	28	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	10	CURVA 135°, PARA ELTODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	02	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,50		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,50		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	07	GRAMPO GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	08	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	15	GANCHO OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA

RECURSO



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 (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Naviraí/MS	BDI 1 32,95%	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\$)	RECURSO
AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE										
-	SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	05	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.295)	UND	2,00		BDI 1	-	-	RA
-	COMPOSIÇÃO	26	SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	11	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	16	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	09	PARA-RAIOS POLIMÉRICO DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	04	CABO DE AÇO 9,5MM (MENSAGEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,30		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	05	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,50		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	23	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA MEDIDOR PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	24	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	25	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA DISJUNTOR PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	18	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	19	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	20	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	21	MANILHA SAPATILHA TORCIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA



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 (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Naviraí/MS	BDI 1 32,95%	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\$)	RECURSO
AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE										
-	Composição	22	PROTECTOR PARA BUCHA DO TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	12	TERMINAL A COMPRESAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 185MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	27	CONECTOR CUNHA VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
1.2.2.			INTERLIGAÇÃO DA NOVA ENTRADA COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES					-	-	
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,72		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,72		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	12	TERMINAL A COMPRESAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 185MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	11	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA



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 (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Naviraí/MS	BDI 1 32,95%	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\$)	RECURSO
AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE										
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	30	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 95MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	31	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	32	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	33	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO					-	-	
1.3.1.			QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	-	
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	24	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.111)	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00		BDI 1	-	-	RA
1.3.2.			CABOS					-	-	
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
1.3.3.			INFRAESTRUTURA					-	-	
-	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		BDI 1	-	-	RA



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 (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Naviraí/MS	BDI 1 32,95%	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\$)	RECURSO
AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE										
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	17	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00		BDI 1	-	-	RA
2. AUMENTO DE CARGA - ESCOLA ODÉRCIO NUNES DE MATOS										
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
-	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N22 ADESIVADA 2 X 1,125 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
2.2. POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MEDIÇÃO E PROTEÇÃO - 13,8KV 112,5KVA										
-	Composição	37	MURETA EM ALVENARIA 220X155X30 CM	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	06	CURVA 90°, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODLITICO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	01	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.24)	M	8,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	14	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	28	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	10	CURVA 135°, PARA ELTRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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 (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Naviraí/MS	BDI 1 32,95%	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\$)	RECURSO
AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE										
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	02	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,50		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,50		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	07	GRAMPO GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	08	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	15	GANCHO OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	05	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINDUSCON 22.295)	UND	2,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	26	SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	11	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	16	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	09	PARA-RAIOS POLIMÉRICO DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA



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 (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Naviraí/MS	BDI 1 32,95%	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\$)	RECURSO
AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE										
-	Composição	04	CABO DE AÇO 9,5MM (MENSAGEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	05	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,60		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	23	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA MEDIDOR PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	24	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	25	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA DISJUNTOR PADRÃO ENERGISA/MS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	18	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	19	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	20	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	21	MANILHA SAPATILHA TORCIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	22	PROTECTOR PARA BUCHA DO TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	12	TERMINAL A COMPRESAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 185MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	27	CONECTOR CUNHA VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00		BDI 1	-	-	RA
-	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		BDI 1	-	-	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 - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR	MUNICÍPIO / UF Naviraí/MS	BDI 1 32,95%	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\$)
AUMENTO DE CARGA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO - JOSÉ MARTINS FLORES E AUMENTO DE									

Naviraí/MS
Local

terça-feira, 16 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Vanessa Borin
CREA/CAU: 139918
ART/RRT: 0

← RECURSO