

IMPLANTAÇÃO DE NOVOS CONJUNTOS DE CAPTAÇÃO PARA REFORÇO E SEGURANÇA DE ABASTECIMENTO DO PERIMETRO IRRIGADO DE JACARÉ/CURITUBA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 4ª SR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS/SERVIÇOS	CÓDIGO	BANCO	UNIDADE	QTDE	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		COMP 01	MÊS	3	38.937,04	116.811,12
2	MOBILIZAÇÃO		COMP 02	UND	1	5.224,50	5.224,50
3	DESMOBILIZAÇÃO		COMP 03	UND	1	4.752,62	4.752,62
4	PLACA DE OBRA	51	ORSE	m²	6	393,33	2.359,98
5	FORNECIMENTO/SERVIÇO						
5.1	CONJUNTO MOTOBOMBA ELETRICA BI-PARTIDA , HORIZONTAL, 60Hz. 1188 RPM. VAZÃO UNITÁRIA: 3.150 M³/H; ALTURA MANOMÉTRICA: 100 M.C.A. POTÊNCIA MOTOR: 1.600 cv.		COTAÇÃO	UND	2	1.735.503,51	3.471.007,02
5.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO BOMBA		COTAÇÃO	UND	2	99.000,00	198.000,00
5.3	BASE EM CONCRETO ARMADO 4.500X2.000X1000 mm		COTAÇÃO	m³	18	3.702,00	66.636,00
5.4	REGISTRO BORBOLETA TIPO WAFER, C/ CAIXA REDUÇÃO E VOLANTE, DN 800 mm, PN-16, EM FOFO		COTAÇÃO	UND	2	49.200,00	98.400,00
5.5	EXTREMIDADE FLANGE/PONTA, DN 800 mm, L=20 cm, PN 16, EM AÇO CARBONO		COTAÇÃO	UND	2	14.520,00	29.040,00
5.6	JUNTA TIPO DRESSER, DN 800 mm, L=23 cm, PN 16, EM AÇO CARBONO		COTAÇÃO	UND	2	45.337,00	90.674,00
5.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PONTA/FLANGE, DN 800X600 mm, L=107,15 cm, PN 16, EM AÇO CARBONO		COTAÇÃO	UND	2	59.500,00	119.000,00
5.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGE/FLANGE, DN 500X600 mm, L=80 cm, PN 16, EM AÇO CARBONO		COTAÇÃO	UND	2	51.562,70	103.125,40
5.9	JUNTA DE DESMONTAGEM, DN 600 mm, L=32 cm, PN 16, EM AÇO CARBONO		COTAÇÃO	UND	2	33.000,00	66.000,00
5.10	TOCO FLANGE/FLANGE, DN 600 mm, L=30 cm, PN 16, EM AÇO CARBONO		COTAÇÃO	UND	2	12.100,00	24.200,00
5.11	VÁLVULA RETENÇÃO TIPO WAFER, DUPLA PORTINHOLA, DN 600 mm, PN-16, FOFO		COTAÇÃO	UND	2	14.609,71	29.219,42
5.12	TOCO FLANGE/FLANGE, DN 600 mm, L=30 cm, PN 16, EM AÇO CARBONO		COTAÇÃO	UND	2	12.100,00	24.200,00
5.13	REGISTRO BORBOLETA TIPO WAFER, C/ CAIXA REDUÇÃO E VOLANTE, DN -600 mm, PN-16, EM FOFO		COTAÇÃO	UND	2	35.300,00	70.600,00
5.14	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DN 50 mm, PN 16, EM FOFO		COTAÇÃO	UND	2	14.800,00	29.600,00
5.15	CABO DE MÉDIA TENSÃO EPONAX 105 (3,6/6 KV) ISOLAÇÃO PLENA, 1X1X150mm², 190A PERFAZENDO UM TOTAL DE 420 METROS (INCLUINDO CONECTORES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DE 02 CONJUNTOS MOTOBOMBAS DE 1.600cv/4.100V, CONTEMPLANDO O ATERRAMENTO)		COTAÇÃO	UND	1	141.296,40	141.296,40
5.16	RELÉ DE PROTEÇÃO DE MOTORES MODELO: URP 6402 (FABRICANTE: PEXTRON ou SIMILAR) CONFORME ITEM 6.2.2, DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		COTAÇÃO	UND	2	17.900,00	35.800,00

5.17	RELÉ DE TEMPERATURA MODELO: PCPU 8 (FABRICANTE: PEXTRON ou SIMILAR) CONFORME ITEM 6.2.1, DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		COTAÇÃO	UND	2	3.390,00	6.780,00
5.18	INSTALAÇÃO DE RELÉ DE PROTEÇÃO DE MOTORES: URP 6402 (FABRICANTE PEXTRON OU SIMILAR) E RELÉ DE TEMPERATURA PCPU 8 (FABRICANTE PEXTRON OU SIMILAR), ITEM 6.2.3, DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, INCLUINDO OS CABOS DE INTERLIGAÇÃO ENTRE OS SINAIS DOS SENSORES DOS MOTORES E OS RELÉS		COTAÇÃO	UND	2	5.990,00	11.980,00
5.19	CÉLULAS CAPACITIVAS – 180kVar, 4,4kV		COTAÇÃO	UND	6	17.200,00	103.200,00
5.20	ENSAIOS E TESTES DE CAPACITORES EXISTENTES		COTAÇÃO	UND	6	4.528,12	27.168,72
5.21	INSTALAÇÃO DE CAPACITORES NOVOS E DESCARTE DOS DEFEITUOSOS		COTAÇÃO	UND	6	2.990,00	17.940,00
5.22	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NOS PAINÉIS DE COMANDO E PROTEÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS E DEMAIS CUBÍCULOS		COTAÇÃO	UND	1	6.320,00	6.320,00
5.23	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA SUBESTAÇÃO DE 8MVA - 13,8-4,16/2,4kV		COTAÇÃO	UND	1	11.300,00	11.300,00
6	ILUMINAÇÃO						
6.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97665	SINAPI	UND	39	1,09	42,51
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	12103	ORSE	UND	39	96,50	3.763,50
TOTAL GERAL							4.914.441,19

SINAPI - AGOSTO 2020