

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		
---	--	--

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		 PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS COMPROMISSO COM A MUDANÇA		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT							
				LOCAL:	PRAÇA IRMÃ BERNARDA				DATA:	01/08/25		
				ASSUNTO:	MEMÓRIA DE CÁLCULO – ELÉTRICO							

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.2		CABO UNIPOLAR/MULTIPOLAR (COBRE)								
1.2.1	91924 - Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
									100,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.2.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M
		QUANTIDADE								
	FASES	700,00							1000,00	
	TERRA	300,00								
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								M
		QUANTIDADE								
	FASES	3100,00							4200,00	
	TERRA	1000,00								
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.2.4	91931 - Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								UN
		QUANTIDADE								
	FASES	1600,00							2100,00	
	TERRA	600,00								
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.2.5	92980 - Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN
		QUANTIDADE								
	FASES	180,00							230,00	
	TERRA	50,00								
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.2.6	92982 - Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN
		QUANTIDADE								
	FASES	0,00							16,00	
	TERRA	16,00								
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.2.7	92984 - Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								UN
		QUANTIDADE								
	FASES	23,00							23,00	
	TERRA	0,00								
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.2.8	CABO-NU-16MM2 - Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO								UN
									110,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.3		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
1.3.1	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A - Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, -10KA BASEADO NO CODIGO ORSE (11572)								UN
									2,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.3.2	93673 - Prórpio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN
									2,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.3.3		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN
									4,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.3.4		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN
									4,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.3.5		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN
									1,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.3.6		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN
									5,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.3.7		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN
									6,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL								
1.3.8		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN
									7,00	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT					
			LOCAL:	PRAÇA IRMÃ BERNARDA			DATA:	01/08/25	
			ASSUNTO:	MEMÓRIA DE CÁLCULO – ELÉTRICO					
ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.3.9		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN
									4,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.3.10		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN
									2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.3.11		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, CLASSE II, 20KA, 175V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
									16,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.4		DISPOSITIVO DE COMANDO							
1.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN
									1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.4.2	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN
									1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.4.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN
									3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.4.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN
									4,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.4.5	CPE - 512	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, MARCA STECK OU SIMILAR -- FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO							UN
									4,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.5		LÂMPADAS, LUMINÁRIA E DEMAIS SERVIÇOS							
1.5.1	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							UN
									8,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.5.2	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							UN
									4,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.5.3	CPE-14	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUINDO A BASE COM SUPORTE METÁLICO							UN
									25,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.5.4	CPE-21	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE 8M, ENGASTAMENTO DE 1 M, COM CRUZETA DE AÇO TIPO CANTONEIRA PARA ATÉ 3 REFLETORES LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
									6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.5.5	CPE-513	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PINTADO, ALTURA 7M ACIMA DA SUPERFÍCIE, ENGASTAMENTO 1 M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA 150 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (@Tj65°) DE 10.500 LÚMENS, COM POTÊNCIA DE 100W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K, 5 ANOS DE GARANTIA E SELO DO INMETRO							UN
									23,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.5.6	CPE-514	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PINTADO, ALTURA 7M ACIMA DA SUPERFÍCIE, ENGASTAMENTO 1 M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA 150 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (@Tj65°) DE 10.500 LÚMENS, COM POTÊNCIA DE 100W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K, 5 ANOS DE GARANTIA E SELO DO INMETRO							UN
									2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.6		PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
1.6.1	CPE-516	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA CATEGORIA "T3", RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO - 25 MM² 1KV 90°C, POSTE DE AÇO GALVANIZADO E CAIXA DE MEDIÇÃO, INSTALADO EM MURETA (PADRÃO ENERGISA)							UN
									1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.6.2	CPE-517	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA CATEGORIA "T2", RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO - 10 MM² 1KV 90°C, POSTE DE AÇO GALVANIZADO E CAIXA DE MEDIÇÃO, INSTALADO EM MURETA (PADRÃO ENERGISA)							UN
									1,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		 	
---	--	--	--

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS COMPROMISSO COM A MUDANÇA		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNADA NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT						
		LOCAL:	PRAÇA IRMÃ BERNARDA			DATA:	01/08/25		
		ASSUNTO:	MEMÓRIA DE CÁLCULO – ELÉTRICO						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.1.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M
									50,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.1.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M
									3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.1.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							UN
									3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.2		CABO UNIPOLAR/MULTIPOLAR (COBRE)							
1.8.2.1	91925 - Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							M
									4020,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.2.2	CPE-11	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, 3 CONDUTORES DE 2,5MM², ANTICHAMA DE 0,6/1 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M
									30,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.2.3	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento - BASEADO CODIGO ORSE (5023)							M
									30,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.2.4	91928 - Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M
									30,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.2.5	CABO-NU-16MM2 - Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							M
									10,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.2.6	CPE - TERM.	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE CABO DE COBRE NÚ 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA ORSE 10552/2025							UN
									4,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.2.7	8006 - Próprio	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação							UN
									66,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.3		QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO							
1.8.3.1	CPE-277	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO 50X40X20CM PARA PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), TRIFÁSICO, 5 CV , CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO DE PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)							UN
									1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.3.2	96986 - Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023							UN
									3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
1.8.3.3	CPE-157	CONTROLADOR CENTRAL P/ SIST. DE IRRIGAÇÃO MODELO ESP-LX MODULAR, 16 ESTAÇÕES, GABINETE DE PAREDE, RAIN BIRD OU SIMILAR							UN
									1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE IRRIGAÇÃO / LISTA DE MATERIAL							
Rondonópolis-MT, 01 de Agosto de 2025									
Ébony Paolla Souza Felizarti Engenheira Eletricista CREA/MT-51653									