


	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)		OBRA:		REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA DOS VEREADORES						
	MEMÓRIA DE CÁLCULO		LOCAL:		RONDONOPOLIS-MT			DATA:		12/04/2019	
			ENDEREÇO :		RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT			SINAPI:		BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
			ASSUNTO:		REFORMA			VALOR ORÇ./BDI:		28,35% R\$ 288.748,50	


CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
91937	1.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		265,00							265,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
08896/ORSE	1.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR								UNID
		QUANTIDADE								
		15,00							15,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91939	1.3	CAIXA PVC 4x2" ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		66,00							66,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91940	1.4	CAIXA PVC 4x2" MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		192,00							192,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91941	1.5	CAIXA PVC 4x2" BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		295,00							295,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91834	1.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL LEVE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		1992,00							1992,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91836	1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20								M
		QUANTIDADE								
		160,00							160,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
CP1	1.8	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=1. 1/2" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, INCL CONEXOES								M
		QUANTIDADE								
		301,00							301,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
CP2	1.9	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=2" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, INCL CONEXOES								M
		QUANTIDADE								
		75,00							75,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
CP3	1.10	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=3" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, INCL CONEXOES								M
		QUANTIDADE								
		125,00							125,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
CP4	1.11	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=3" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, INCL CONEXOES								M
		QUANTIDADE								
		38,00							38,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91924	2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		265,00							265,00	


	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)			OBRA:	REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA DOS VEREADORES					
	MEMÓRIA DE CÁLCULO			LOCAL:	RONDONOPOLIS-MT			DATA:	12/04/2019	
				ENDEREÇO :	RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT			SINAPI:	BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
				ASSUNTO:	REFORMA			VALOR ORÇ./BDI:	28,35%	R\$ 288.748,50


CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91926	2.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		5800,00							5800,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91929	2.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		100,00							100,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91928	2.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		5150,00							5150,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91930	2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		1700,00							1700,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91933	2.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		121,70							121,70	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91932	2.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		462,00							462,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
92981	2.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		491,70							491,70	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
92984	2.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		511,40							511,40	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
92986	2.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		93,20							93,20	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
92988	2.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		102,00							102,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
92990	2.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		177,00							177,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
92994	2.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		159,70							159,70	

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)			OBRA:	REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA DOS VEREADORES					
	MEMÓRIA DE CÁLCULO			LOCAL:	RONDONOPOLIS-MT			DATA:	12/04/2019	
				ENDEREÇO :	RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT			SINAPI:	BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
				ASSUNTO:	REFORMA			VALOR ORÇ./BDI:	28,35%	R\$ 288.748,50
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.	
92996	2.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		19,00							19,00	
93000	2.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		120,00							120,00	
83446	3.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		4,00							4,00	
91953	3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		46,00							46,00	
92023	3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		8,00							8,00	
91955	3.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		30,00							30,00	
91959	3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		6,00							6,00	
92008	3.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		28,00							28,00	
92000	3.7	TOMADA HEXAGONAL EMBUTIDA (NBR 14136) 2P + T 10A (BAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		267,00							267,00	
92002	3.8	TOMADA HEXAGONAL EMBUTIDA (NBR 14136) 2P + T 20A (MÉDIA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		102,00							102,00	
92201	3.9	TOMADA HEXAGONAL EMBUTIDA (NBR 14136) 2P + T 20A (ALTA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UNID	
		QUANTIDADE		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
		66,00							66,00	
93653	4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/201							UNID	

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)		OBRA:	REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA DOS VEREADORES					
	MEMÓRIA DE CÁLCULO		LOCAL:	RONDONÓPOLIS-MT	DATA:	12/04/2019			
			ENDEREÇO :	RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT	SINAPI:	BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO			
			ASSUNTO:	REFORMA	VALOR ORÇ./BDI:	28,35%	R\$	288.748,50	
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.
		QUANTIDADE							
		31,00							31,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93660	4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		37,00							37,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93654	4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		23,00							23,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93661	4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		9,00							9,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93668	4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00							2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93655	4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		1,00							1,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93662	4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		15,00							15,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93669	4.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		6,00							6,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93656	4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		1,00							1,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93671	4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		4,00							4,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93672	4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00							2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93673	4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							UNID
		QUANTIDADE							

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)			OBRA:	REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA DOS VEREADORES				
	MEMÓRIA DE CÁLCULO			LOCAL:	RONDONOPOLIS-MT	DATA:	12/04/2019		
				ENDEREÇO :	RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT	SINAPI:	BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO		
				ASSUNTO:	REFORMA	VALOR ORÇ./BDI:	28,35%	R\$	288.748,50
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.
		4,00							4,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
08078/ORSE	4.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA- FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00							2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
09004/ORSE	4.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00							2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
00452/ORSE	4.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00							2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
74130/008	4.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00							2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
72319	4.17	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00							2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
74130/010	4.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00							2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
CP5	5.1	LUMINÁRIA CALHA P/ LAMP. LED 2X40W, COMPLETA, INCL. LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		239,00							239,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93041	5.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		14,00							14,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
93044	5.3	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		6,00							6,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
09429/ORSE	5.4	LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-T TUBULAR DE 250W OSRAM REF. RELAMP00795 OU SIMILAR							UNID
		QUANTIDADE							
		8,00							8,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
74131/004	6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)			OBRA:	REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA DOS VEREADORES						
	MEMÓRIA DE CÁLCULO			LOCAL:	RONDONOPOLIS-MT			DATA:	12/04/2019		
				ENDEREÇO :	RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT			SINAPI:	BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO		
				ASSUNTO:	REFORMA			VALOR ORÇ./BDI:	28,35%	R\$	288.748,50
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.	
		5,00								5,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
74131/005	6.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNID	
		QUANTIDADE									
		2,00								2,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
74131/006	6.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNID	
		QUANTIDADE									
		1,00								1,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
74131/007	6.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNID	
		QUANTIDADE									
		1,00								1,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
10357/ORSE	6.5	QD16 - QUADRO/PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI A PÓ NA COR CINZA RAL, FECHO TIPO FENDA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, COM DISJUNTORES,								UNID	
		QUANTIDADE									
		2,00								2,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
74131/008	6.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNID	
		QUANTIDADE									
		1,00								1,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
11774/ORSE	7.1	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA								UNID	
		QUANTIDADE									
		1,00								1,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
07224/ORSE	7.2	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR								UNID	
		QUANTIDADE									
		10,00								10,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
90458	7.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015								UNID	
		QUANTIDADE									
		2,00								2,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
90447	7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM. AF_05/2015								M	
		QUANTIADDE DE CAIXA 4X2 ALTA		DISTÂNCIA DA CAIXA AO FORRO EM M							
		66,00		1		66					
		QUANTIADDE DE CAIXA 4X2 MÉDIA									
		192,0		1,6		307,2					
		QUANTIADDE DE CAIXA 4X2 BAIXA									

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)		OBRA:	REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA DOS VEREADORES					
	<h2 style="text-align: center;">MEMÓRIA DE CÁLCULO</h2>		LOCAL:	RONDONOPOLIS-MT		DATA:	12/04/2019		
			ENDEREÇO :	RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT		SINAPI:	BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO		
			ASSUNTO:	REFORMA		VALOR ORÇ./BDI:	28,35%	R\$	288.748,50

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.
		295,00		2,5		737,5				
		COMPRIMENTO TOTAL EM METROS				1110,7				1111,00
90466	7.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM . AF_05/2015								M
		QUANTIDADE								
		1111,00								1111,00
93358	7.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016								M³
		PROFUNDIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA						
		0,80	20,50	0,20						3,28
93382	7.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016								M³
		PROFUNDIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA						
		0,80	20,50	0,20						3,28
11567/ORSE	7.8	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 70MM2								UNID
		QUANTIDADE								
		1,00								1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
97661	7.9	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ M 12/2017								M
		QUANTIDADE DE ELETRODUTOS A SEREM REMOVIDOS EM METROS								
		2691,00								2691,00

Rondonópolis-MT, 12 de Abril de 2019

Paulo Roberto Vicente da Silva Junior

ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/MT-042388