

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)		OBRA:	REFORMA DA UNISAL						
	MEMÓRIA DE CÁLCULO		LOCAL:	RONDONOPOLIS-MT			DATA:	20/02/2019		
			ENDEREÇO :	RUA JURITI, 131-261, PARQUE UNIVERSITÁRIO			SINAPI:	BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI DEZEMBRO/2018 - COM DESONERAÇÃO E ORSE DEZEMBRO /2018		
			ASSUNTO:	REFORMA			VALOR ORÇ./BDI:	28,35%	R\$	16.365,00

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		27,00							27,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91939		CAIXA PVC 4x2" ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		3,00							3,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91940		CAIXA PVC 4x2" MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		10,00							10,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91941		CAIXA PVC 4x2" BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		12,00							12,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91834		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL LEVE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		167,60							167,60	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")								M
		QUANTIDADE								
		16,80							16,80	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
CP1		DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=1. 1/2" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, INCL CONEXOES								M
		QUANTIDADE								
		25,80							25,80	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91926		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		826,40							826,40	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
91928		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		461,30							461,30	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								

91930		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M
		QUANTIDADE								
		80,60							80,60	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91933		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								
		46,00							46,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		3,00							3,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
92023		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								
		3,00							3,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91955		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		2,00							2,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91961		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		2,00							2,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
92000		TOMADA HEXAGONAL EMBUTIDA (NBR 14136) 2P + T 10A (BAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		25,00							25,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91996		TOMADA HEXAGONAL EMBUTIDA (NBR 14136) 2P + T 10A (MEDIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		10,00							10,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
91992		TOMADA HEXAGONAL EMBUTIDA (NBR 14136) 2P + T 20A (ALTA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		3,00							3,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/201								UNID
		QUANTIDADE								
		6,00							6,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								UND
		QUANTIDADE								
		2,00							2,00	
				CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
93661		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								UND
		QUANTIDADE								

		1,00								1,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								UND
		QUANTIDADE								
		2,00								2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
00452/ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C								UND
		QUANTIDADE								
		2,00								2,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
CP2		LUMINÁRIA DE SOBREPOR ABERTA PARA LÂMPADA TUBO LED 2 X 18 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED								UNID
		QUANTIDADE								
		27,00								27,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
74131/004		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								
		1,00								1,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
07224/ORSE		REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR								UNID
		QUANTIDADE								
		1,00								1,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
90458		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015								UNID
		QUANTIDADE								
		1,00								1,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM. AF_05/2015								M
		QUANTIDADE								
		49,00								49,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM . AF_05/2015								M
		QUANTIDADE								
		49,00								49,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
11568/ORSE		ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 35MM2								UNID
		QUANTIDADE								
		1,00								1,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
97665		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								UNID
		QUANTIDADE								
		27,00								27,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
97660		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								UNID

		QUANTIDADE								
		29,00								29,00
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					
97661		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ M 12/2017								M
		QUANTIDADE								
		219,10								219,10
					CONFORME PROJETO ELÉTRICO					

Rondonópolis-MT, 20 de Fevereiro de 2019

Samuel Garcia de Souza

ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/GO-10175764