



Estado de Mato Grosso  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
(SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
<b>LOCAL:</b>	RONDONÓPOLIS-MT	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vettorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
<b>ASSUNTO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>VALOR ORÇ./BDI:</b>	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
CP1	1.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	<b>UNID</b>
		QUANTIDADE	
		1,00	<b>1,00</b>
314/ORSE	2.1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	<b>UNID</b>
		QUANTIDADE	
		1,00	<b>1,00</b>
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
11776/ORSE	2.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	<b>UNID</b>
		QUANTIDADE	
		1,00	<b>1,00</b>
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
11381/ORSE	2.3	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA	<b>UNID</b>
		QUANTIDADE	
		1,00	<b>1,00</b>
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
11435/ORSE	2.4	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D=4"	<b>M</b>
		QUANTIDADE	
		25,00	<b>25,00</b>
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
03998/ORSE	2.5	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" - FORNECIMENTO	<b>UNID</b>
		QUANTIDADE	
		2,00	<b>2,00</b>
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
92994	2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	<b>M</b>
		QUANTIDADE	
		60,00	<b>60,00</b>
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
92990	2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO,70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	<b>M</b>
		QUANTIDADE	
		20,00	<b>20,00</b>
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP2	2.8	CABO DE COBRE ISOLADO EPR. FLEXIVEL, 50 MM², 12/20 KV / 90º(EPROTENAX OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>M</b>
		QUANTIDADE	



Estado de Mato Grosso  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
(SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
<b>LOCAL:</b>	RONDONÓPOLIS-MT	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vetorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
<b>ASSUNTO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>VALOR ORÇ./BDI:</b>	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
		33,00	33,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
97882	2.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X 0,4X 0,4M. AF_12/2020	UNID
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP16	2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 500 A, CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		1,00	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP17	2.11	ALÇA PREFORMADA P/STAI 9,5MM MR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP18	2.12	ARAME GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO, 14 BWG, (2,1MM) – 0,026KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
101543	2.13	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID
		QUANTIDADE	
		1,00	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
11765/ORSE	2.14	ARRUELA D ALUMINIO P/ ELETRODUTO D = 4"	UNID
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP19	2.15	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		30,00	30,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
11766/ORSE	2.16	BUCHA DE ALUMINIO P/ELETRODUTO D=4"	UNID
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
92982	2.17	CABO DE CÔBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
		QUANTIDADE	
		15,00	15,00



Estado de Mato Grosso  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
 Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
 (SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
<b>LOCAL:</b>	RONDONÓPOLIS-MT	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vettorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
<b>ASSUNTO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>VALOR ORÇ./BDI:</b>	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
98111	2.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3M. AF_12/2020	UNID
		QUANTIDADE	
		3,00	3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP20	2.19	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SERIE AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		3,00	3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP21	2.20	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SERIE VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		9,00	9,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
469/ORSE	2.21	CHAVE FUSIVEL TRIPOLAR 100A – 10000A	UNID
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP22	2.22	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		20,00	20,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP42	2.23	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000MM SEÇÃO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP23	2.24	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
91862	2.25	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M
		QUANTIDADE	
		3,00	3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP24	2.26	ELO FUSIVEL 15 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		3,00	3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	



Estado de Mato Grosso  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
 Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
 (SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
<b>LOCAL:</b>	RONDONÓPOLIS-MT	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vetorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
<b>ASSUNTO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>VALOR ORÇ./BDI:</b>	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
CP25	2.27	ELO FUSIVEL 6 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		3,00	3,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP41	2.28	ESPAÇADOR LOZANGULAR 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP26	2.29	FECHO PARA FITA ¾ E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		26,00	26,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP27	2.30	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SMILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		30,00	30,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP28	2.31	FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		1,00	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP29	2.32	GRAMPO DE ANCORAGEM, REF. GAD-1002N' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP30	2.33	GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
9379/ORSE	2.34	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		20,00	20,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP31	2.35	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM – CLASSE DE TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	M3
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	



Estado de Mato Grosso  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
(SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
<b>LOCAL:</b>	RONDONÓPOLIS-MT	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vetorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
<b>ASSUNTO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>VALOR ORÇ./BDI:</b>	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.
CP32	2.36	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		2,00						2,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
CP33	2.37	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		1,00						1,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
CP43	2.38	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		6,00						6,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
CP34	2.39	MÃO FRANCESA PLANA 619MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		4,00						4,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
12876	2.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15 KV – 12 KA							UNID
		QUANTIDADE							
		3,00						3,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
CP35	2.41	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		4,00						4,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
CP36	2.42	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
		QUANTIDADE							
		4,00						4,00	
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							



Estado de Mato Grosso  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
(SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
<b>LOCAL:</b>	RONDONÓPOLIS-MT	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vetorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
<b>ASSUNTO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>VALOR ORÇ./BDI:</b>	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
CP37	2.43	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP38	2.44	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		16,00	16,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP39	2.45	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP40	2.46	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
7930/ORSE	2.47	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UNID
		QUANTIDADE	
		24,00	24,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
7929/ORSE	2.48	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UNID
		QUANTIDADE	
		8,00	8,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
11774/ORSE	2.49	MURETA DE ALVENARIA 1,30X2,00 PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UNID
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
93358	2.50	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M3
		QUANTIDADE	
		2,40	2,40
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
96995	2.51	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	M3
		QUANTIDADE	
		2,40	2,40
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP14	3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA COMPACTA CE3	UNID



Estado de Mato Grosso  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
(SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
<b>LOCAL:</b>	RONDONÓPOLIS-MT	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vettorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
<b>ASSUNTO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>VALOR ORÇ./BDI:</b>	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
08327/ORSE	3.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID
		QUANTIDADE	
		1,00	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP15	3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 11/600	UNID
		QUANTIDADE	
		1,00	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP2	3.4	CABO DE COBRE ISOLADO EPR. FLEXIVEL, 50 MM², 12/20 KV / 90°(EPROTENAX OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
		QUANTIDADE	
		78,00	78,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
CP3	3.5	ESTRUTURA N1-CE3 CFU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		1,00	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
03242/ORSE	3.6	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV.01	UNID
		QUANTIDADE	
		1,00	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
96973	4.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M
		QUANTIDADE	
		300,00	300,00
		CONFORME PROJETO DE MALHA DE ATERRAMENTO	
9379/ORSE	4.2	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UNID
		QUANTIDADE	
		40,00	40,00
		CONFORME PROJETO DE MALHA DE ATERRAMENTO	
CP22	4.3	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		40,00	40,00
		CONFORME PROJETO DE MALHA DE ATERRAMENTO	
12619/ORSE	4.4	TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 35 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID



Estado de Mato Grosso  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
(SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
<b>LOCAL:</b>	RONDONÓPOLIS-MT	<b>DATA:</b>	06/10/2021
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vetorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
<b>ASSUNTO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>VALOR ORÇ./BDI:</b>	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
		QUANTIDADE	
		6,00	6,00
		CONFORME PROJETO DE MALHA DE ATERRAMENTO	
98111	4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3M. AF_12/2020	UNID
		QUANTIDADE	
		2,00	2,00
		CONFORME PROJETO DE MALHA DE ATERRAMENTO	
93358	4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M3
		QUANTIDADE	
		4,80	4,80
		CONFORME PROJETO DE MALHA DE ATERRAMENTO	
96995	4.7	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	M3
		QUANTIDADE	
		4,80	4,80
		CONFORME PROJETO DE MALHA DE ATERRAMENTO	
92992	5.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
		QUANTIDADE	
		75,00	75,00
		CABO A SER UTILIZADO PARA LIGAÇÃO DO PADRAO DE ENTRADA ATÉ O QUADRO DAS MAQUINASS	
92988	5.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
		QUANTIDADE	
		25,00	25,00
		CABO A SER UTILIZADO PARA LIGAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA ATÉ O QUADRO DAS MAQUINASS	
12457/ORSE	5.3	TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 95 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		8,00	8,00
		CONECTOR PARA OS CABOS DE 95 MM2	
12458/ORSE	5.4	TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		4,00	4,00
		CONECTOR PARA OS CABOS DE 50 MM2	



Estado de Mato Grosso  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
Secretaria Municipal de Infra-estrutura  
(SINFRA)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER		
LOCAL:	RONDONÓPOLIS-MT	DATA:	06/10/2021
ENDEREÇO:	Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vetorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	VALOR ORÇ./BDI:	28,35% R\$ 152.489,07

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
97670	5.5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
		QUANTIDADE	
		35,00	35,00
		ELETRODUTO PARA PASSAGEM DE CABOS DO PADRÃO DE ENTRADA ATÉ QUADRO DE MAQUINAS	

Rondonópolis-MT, 06 de Outubro de 2021

\_\_\_\_\_  
Pedro Henrique de Mello Toledo

ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA/MT-040482