	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS estrutura	Secretaria Municipal de Infra- estrutura (SINFRA)	OBRA: EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER
	COMPOSIÇÃO		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.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
CP1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
COMPOSICAO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00000	R\$ 89,60	R\$ 7.168,00
						R\$ 7.168,00
CP2		CABO DE COBRE ISOLADO EPR. FLEXIVEL, 50 MM², 12/20 KV / 90º(EPROTENAX OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	03811/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR. FLEXIVEL, 50 MM², 12/20 KV / 90º(EPROTENAX OU SIMILAR)	M	1,0500000	R\$ 127,74	R\$ 134,13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	R\$ 18,30	R\$ 3,84
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	R\$ 14,00	R\$ 2,94
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 09508/ORSE de Maio de 2019						R\$ 140,91

CP3		ESTRUTURA N1-CE3 CFU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
			UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UNID.	14,00000	R\$ 0,90	R\$ 12,60
INSUMO	03238/ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM	UNID.	1,00000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
INSUMO	02007/ORSE	SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ÁTE 9,5MM	UNID.	1,00000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
INSUMO	00587/ORSE	CHAVE FUSIVEL 15 KV 100A - 10000A BASE C	UNID.	3,00000	R\$ 378,00	R\$ 1.134,00
INSUMO	10661/ORSE	ELO FUSIVEL	UNID.	3,00000	R\$ 9,07	R\$ 27,21
INSUMO	01041/ORSE	GANCHO OLHAL C/ FURO 18MM	UNID.	3,00000	R\$ 14,90	R\$ 44,70
INSUMO	01592/ORSE	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UNID.	4,00000	R\$ 8,57	R\$ 34,28
INSUMO	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID.	2,00000	R\$ 11,54	R\$ 23,08
INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA DUPLA	UNID.	3,00000	R\$ 17,89	R\$ 53,67
INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO 15 KV	UNID.	3,00000	R\$ 25,40	R\$ 76,20
INSUMO	02649/ORSE	PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16MM	UNID.	3,00000	R\$ 14,65	R\$ 43,95
INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO 152 MM, PARA TENSÃO 15 KV	UNID.	3,00000	R\$ 82,98	R\$ 248,94
INSUMO	01752/ORSE	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1X 294MM	UNID.	3,00000	R\$ 30,20	R\$ 90,60
INSUMO	00150/ORSE	ALÇA PREFORMADA PALUMINIO P/ CA 1/0 AWG	UNID.	1,00000	R\$ 15,40	R\$ 15,40
INSUMO	03542/ORSE	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900	UNID.	2,00000	R\$ 128,00	R\$ 256,00
INSUMO	03243/ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UNID.	2,00000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
COMPOSIÇÃO	04425/ORSE	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO TIPO N1 PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UNID.	1,00000	R\$ 389,24	R\$ 389,24
COMPOSIÇÃO	02979/ORSE	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA N3	UNID.	2,00000	R\$ 89,78	R\$ 179,56



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

COMPOSIÇÃO

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 Vitorasso 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.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base na lista de materiais da norma NDU004.1						R\$ 2.672,41
CP4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM					
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UNID.	1,00000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 18,30	R\$ 1,46
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 14,00	R\$ 1,12
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 912464/ORSE						R\$ 3,48
CP5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"					
INSUMO	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UNID.	1,00000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 12,66	R\$ 1,90
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 91836/Sinapi						R\$ 6,26
CP6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO					
INSUMO	01584/ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UNID.	1,00000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 12,66	R\$ 1,90
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 91836/Sinapi - MAIO/2019						R\$ 21,00
CP7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA OLHAL					
INSUMO	12362	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UNID.	1,00000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 12,66	R\$ 1,90
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 91836/Sinapi - MAIO/2019						R\$ 18,42
CP8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA					
INSUMO	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID.	1,00000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,00	R\$ 2,10
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 112999/ORSE DE MAIO/2019						R\$ 16,39
CP9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA					
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UNID.	1,00000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,00	R\$ 2,10
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 112999/ORSE DE MAIO/2019						R\$ 9,37
CP10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ROSCA TOTAL M16					
INSUMO	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	M	1,00000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 18,30	R\$ 2,93
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 14,00	R\$ 2,24
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 912464/ORSE DE MAIO/2019						R\$ 15,21
CP11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHAL					
INSUMO	1041/ORSE	GANCHO OLHAL C/ FURO 18MM	UNID.	1,00000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17370	R\$ 191,46	R\$ 33,26
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	R\$ 18,30	R\$ 21,96



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

COMPOSIÇÃO

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 Vitorasso 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.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63000	R\$ 14,00	R\$ 22,82
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 83400/SINAPI - MAIO/2019</i>						
CP12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM(BASTÃO)						
INSUMO	10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UNID.	1,00000	R\$ 28,97	R\$ 28,97
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,00	R\$ 2,10
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 112999/ORSE DE MAIO/2019</i>						
CP13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PALUMINIO P/ CA 1/0 AWG						
INSUMO	00150/ORSE	ALÇA PREFORMADA PALUMINIO P/ CA 1/0 AWG	UNID.	1,00000	R\$ 15,40	R\$ 12,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,00	R\$ 2,10
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 112999/ORSE DE MAIO/2019</i>						
CP14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA COMPACTA CE3						
COMPOSIÇÃO	CP4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UNID.	3,00000	R\$ 3,48	R\$ 10,45
COMPOSIÇÃO	CP5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UNID.	1,00000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
COMPOSIÇÃO	CP6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UNID.	3,00000	R\$ 21,00	R\$ 63,00
COMPOSIÇÃO	09312/ORSE	PERFIL "U" DE AÇO LAMNADO. "U" 152 X 15,6	M	1,00000	R\$ 200,38	R\$ 200,38
COMPOSIÇÃO	CP7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA OLHAL	UNID.	4,00000	R\$ 18,42	R\$ 73,68
COMPOSIÇÃO	CP8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	UNID.	1,00000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
COMPOSIÇÃO	CP9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA	UNID.	2,00000	R\$ 9,37	R\$ 18,73
COMPOSIÇÃO	CP10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ROSCA TOTAL M16	UNID.	3,00000	R\$ 15,21	R\$ 45,62
COMPOSIÇÃO	CP11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHAL	UNID.	3,00000	R\$ 92,94	R\$ 278,81
COMPOSIÇÃO	CP12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM(BASTÃO)	UNID.	3,00000	R\$ 33,82	R\$ 101,45
COMPOSIÇÃO	CP13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PALUMINIO P/ CA 1/0 AWG	UNID.	1,00000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base na lista de materiais da NDU004.1</i>						
CP15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 11/600						
COMPOSICAO	02942/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UNID.	1,00000	R\$ 1.104,52	R\$ 1.104,52
INSUMO	02455/ORSE	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	H	1,00000	R\$ 101,16	R\$ 101,16
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,00000	R\$ 10,17	R\$ 61,02
COMPOSICAO	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,20000	R\$ 458,22	R\$ 91,64
COMPOSICAO	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	0,60000	R\$ 37,98	R\$ 22,79
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6,00000	R\$ 3,55	R\$ 21,30
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 03185/ORSE - MAIO/2019</i>						
CP16 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 500 A, CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
INSUMO	09231/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500A	UNID.	1,00000	R\$ 1.818,78	R\$ 1.818,78
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	2,00000	R\$ 14,12	R\$ 28,24
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00000	R\$ 10,17	R\$ 20,34
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2,00000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00000	R\$ 3,55	R\$ 7,10
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 10326/ORSE - Janeiro/2021</i>						
						R\$ 1.881,30



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

COMPOSIÇÃO

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 Vitorasso 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.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
CP17 ALÇA PREFORMADA P/STAI 9,5MM MR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
INSUMO	155/ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5MM MR	KG	1,00000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01744	R\$ 18,30	R\$ 0,32
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	R\$ 14,00	R\$ 2,20
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 101553 SINAPI DE MARÇO/2021						R\$ 14,40
CP18 ARAME GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO, 14 BWG, (2,1MM) – 0,026KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
INSUMO	194/ORSE	ARAME GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO, 14 BWG, (2,1MM) – 0,026KG/M	UNID.	1,00000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,00	R\$ 2,10
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 101553 SINAPI DE MARÇO/2021						R\$ 28,50
CP19 ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
INSUMO	3854/ORSE	ARRUELA QUADRADA GALV. 38 X 38 MM	UNID.	1,00000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 18,30	R\$ 0,18
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 14,00	R\$ 0,14
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 11765/ORSE DE FEVEREIRO/2021						R\$ 1,22
CP20 CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SERIE AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
INSUMO	2512/ORSE	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SERIE AZUL	UNID.	1,00000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,00	R\$ 2,10
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 101553 SINAPI DE MARÇO/2021						R\$ 20,05
CP21 CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SERIE VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
INSUMO	543/ORSE	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SERIE AZUL	UNID.	1,00000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,00	R\$ 2,10
MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 101553 SINAPI DE MARÇO/2021						R\$ 10,55



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

COMPOSIÇÃO

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 Vitorasso 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.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
CP22		CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	663/ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UNID.	1,00000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,30	R\$ 1,83
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 14,00	R\$ 1,40
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 10907/ORSE DE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 11,23
CP23		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UNID.	1,00000	R\$ 474,55	R\$ 474,55
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	R\$ 13,48	R\$ 7,28
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	R\$ 17,66	R\$ 9,54
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 1253/ORSE DE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 491,37
CP24		ELO FUSIVEL 15 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	10661/ORSE	ELO FUSIVEL	UNID.	1,00000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 3769/ORSE DE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 11,82
CP25		ELO FUSIVEL 6 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	3435/ORSE	ELO FUSIVEL 6K	UNID.	1,00000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 3769/ORSE DE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 14,15
CP26		FECHO PARA FITA ¾ E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	3156/ORSE	FECHO PARA FITA ¾ E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	UNID.	1,00000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 18,30	R\$ 1,46
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 11622/ORSE DE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 2,42



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

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 Vitorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	VALOR ORÇ./BDI:	28,35%	R\$ 152.489,07

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							
CP27		FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SMILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
INSUMO	3156/ORSE	FECHO PARA FITA ¾ E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR			UNID.	1,00000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08000	R\$ 18,30	R\$ 1,46	
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 11622/ORSE DE FEVEREIRO/2021</i>								R\$	2,42
CP28		FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
INSUMO	978/ORSE	FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4"			UNID.	1,00000	R\$ 13,00	R\$ 13,00	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60000	R\$ 18,30	R\$ 29,28	
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 11622/ORSE DE FEVEREIRO/2021</i>								R\$	42,28
CP29		GRAMPO DE ANCORAGEM, REF. GAD-1002N' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
INSUMO	3857/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM, REF. GAD-1002N			UNID.	1,00000	R\$ 78,04	R\$ 78,04	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08000	R\$ 18,30	R\$ 1,46	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,08000	R\$ 14,00	R\$ 1,12	
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 9951/ORSE FEVEREIRO/2021</i>								R\$	80,62
CP30		GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
INSUMO	1064/ORSE	GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG			UNID.	1,00000	R\$ 13,18	R\$ 13,18	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08000	R\$ 18,30	R\$ 1,46	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,08000	R\$ 14,00	R\$ 1,12	
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 9951/ORSE FEVEREIRO/2021</i>								R\$	15,76
CP31		ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM – CLASSE DE TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
INSUMO	10631/ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM – CLASSE DE TENSÃO 15 KV			UNID.	1,00000	R\$ 28,97	R\$ 28,97	



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

COMPOSIÇÃO

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 Vitorasso 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					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06190	R\$ 18,30	R\$ 1,13	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00688	R\$ 14,00	R\$ 0,10	
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 101546/SINAPI DE MARÇO/2021</i>							R\$ 30,20
CP32 ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR	
INSUMO	9352/ORSE	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	UNID.	1,00000	R\$ 36,90	R\$ 36,90	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06190	R\$ 18,30	R\$ 1,13	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00688	R\$ 14,00	R\$ 0,10	
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 101546/SINAPI DE MARÇO/2021</i>							R\$ 38,13
CP33 ISOLADOR ROLDANA PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR	
INSUMO	1128/ORSE	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	UNID.	1,00000	R\$ 4,01	R\$ 4,01	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06190	R\$ 18,30	R\$ 1,13	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00688	R\$ 14,00	R\$ 0,10	
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 101546/SINAPI DE MARÇO/2021</i>							R\$ 5,24
CP34 MÃO FRANCESA PLANA 619MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR	
INSUMO	1592/ORSE	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UNID.	1,00000	R\$ 8,57	R\$ 8,57	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 18,30	R\$ 7,32	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40000	R\$ 14,00	R\$ 5,60	
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 9951/ORSE FEVEREIRO/2021</i>							R\$ 21,49
CP35 PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR	
INSUMO	1672/ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X70MM	UNID.	1,00000	R\$ 11,40	R\$ 11,40	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 18,30	R\$ 0,18	




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

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 Vitorasso Mendes	BOLETIM DE REFERÊNCIA – SINAPI Agosto/2021 e ORSE Agosto/2021- COM DESONERAÇÃO	
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	VALOR ORÇ./BDI:	28,35% R\$ 152.489,07

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 9951/ORSE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 11,58
CP36		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
INSUMO	1677/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125	UNID.	1,00000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 18,30	R\$ 0,18
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 9951/ORSE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 5,68
CP37		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
INSUMO	1679/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200	UNID.	1,00000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 18,30	R\$ 0,18
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 9951/ORSE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 11,68

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS estrutura (SINFRA) Secretaria Municipal de Infra-		OBRA: EXECUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300 KVA COM EXTENSÃO DE REDE PARA USINA ASFALTICA CBUQ CODER	
	<h2>COMPOSIÇÃO</h2>		LOCAL: RONDONÓPOLIS-MT DATA: 06/10/2021	
ENDEREÇO: Rua Rio Preto, S/N, Fabricio Vitorasso 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.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO VALOR
CP38		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	1680/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250	UNID.	1,00000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 18,30	R\$ 0,18
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 9951/ORSE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 13,58
CP39		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	1681/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300	UNID.	1,00000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 18,30	R\$ 0,18
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 9951/ORSE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 11,72
CP40		PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	1752/ORSE	PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM	UNID.	1,00000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 3457/ORSE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 32,95
CP41		ESPAÇADOR LOZANGULAR 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	4655/ORSE	ESPAÇADOR LOZANGULAR 15 KV	UNID.	1,00000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 18,30	R\$ 2,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 14,00	R\$ 2,10
<i>MEMORIAL DA COMPOSIÇÃO: Composição montada com base no código 3457/ORSE FEVEREIRO/2021</i>						R\$ 31,75
CP42		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000MM SEÇÃO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	UNID.	1,00000	R\$ 94,47	R\$ 94,47
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 18,30	R\$ 5,49
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 14,00	R\$ 4,20

