



	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)		OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES		Nº ORDEM:	
	MEMÓRIA DE CÁLCULO		LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT		DATA:	12/04/2019
					SINAPI:	FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO
					BDI:	28,35%


CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25X2,50M	
Largura	Comprimento		Total
2,5	1,25		3,13
	2.0	INFRAESTRUTURA	
	2.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO	
Telhado	M²		Total
1	68,80		2223,28
2	420,82		
3	252,6		
4	206,42		
5	182,75		
6	85,76		
7	87,12		
8	204,19		
9	152,46		
10	128,12		
11	3,8		
12	155,92		
13	215,21		
14	59,31		
	2.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	
Telhado	M²	50% do telhado	Total
1	68,80	34,4	244,81
2	420,82	210,41	
	2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	
Telhado	M²		Total
1	68,80		2223,28
2	420,82		
3	252,6		
4	206,42		
5	182,75		


	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)					OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES			Nº ORDEM:			
									DATA:		12/04/2019	
	MEMÓRIA DE CÁLCULO					LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT			SINAPI:		FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
									BDI:		28,35%	
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.			
6	85,76											
7	87,12											
8	204,19											
9	152,46											
10	128,12											
11	3,8											
12	155,92											
13	215,21											
14	59,31											
	2.4	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO										
Telhado	M	M total							Total			
3 e 4	25,1	74,07							74,07			
8 e 9	27,23											
12 e 13	21,74											
	3.0	CALHA										
	3.1	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO										
Telhado	M	M total							Total			
1	21,51	284,91							284,91			
2	17,65											
3	41,57											
4	35,05											
5	11,01											
6 e 7	27,23											
8	27,23											
9	27,23											
10	21,62											
11	3,30											
12	35,14											
13	21,74											
14	16,25											


	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)				OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES				Nº ORDEM:			
					DATA:		12/04/2019					
	MEMÓRIA DE CÁLCULO				LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT				SINAPI:		FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
					BDI:		28,35%					
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.		
	3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016										
Calha	M	Total em M									Total	
20 x 10	81,92	177,23									177,23	
25 x 10	95,31											
	3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016										
Calha	M	Total em M									Total	
30 x 10	81,37	120,53									120,53	
33 x 10	21,51											
40 x 10	17,65											
	3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015										
Tubo	M	Total em M									Total	
150mm	50,00	50,00									50,00	
	3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016										
Total M											Total	
647,72	647,72										647,72	
	3.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR										
*calhas											Total	
Desenvolvimento		M									297,76	
50		177,23										
100		120,53										
	4.0	DRENAGEM										


	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)				OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES				Nº ORDEM:	
					DATA:	12/04/2019				
	MEMÓRIA DE CÁLCULO				LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT				SINAPI:	FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO
					BDI:	28,35%				
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.	
	4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								
Tubo	M								Total	
100	17,76								17,76	
	4.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015								
Tubo	M								Total	
200	52,72								52,72	
	4.3	CAIXA DE AREIA 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO								
Dimensão	Unidades								Total	
0,60 x 0,60	4,00								4,00	
	4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016								
Comprimento/M	Profundidade/M	Largura/M			Total m³				Total	
52,72	0,4	0,30			6,33				6,59	
4,44	0,2	0,30			0,27					
	4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016								
Comprimento/M	Profundidade/M	Largura/M			Total m³				Total	
52,72	0,4	0,30			6,33				6,59	
4,44	0,2	0,30			0,27					
	4.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE								


		Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)				OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES				Nº ORDEM:			
						DATA:		12/04/2019					
		MEMÓRIA DE CÁLCULO				LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT				SINAPI:		FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
										BDI:		28,35%	
CÓDIGO SINAPI		ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.		
Comprimento/M	Profundidade/M	Largura/M				Total m³							Total
4,44	0,06	0,30				0,08							0,08
	4.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016											
Comprimento/M	Profundidade/M	Largura/M				Total m³							Total
4,44	0,06	0,30				0,08							0,08
	4.8	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTÃO COM PLACA VIBRATÓRIA											
Comprimento/M	Largura/M	Total M²											Total
4,44	0,3	1,33											1,33
	5.0	FORRO											
	5.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											
Ambiente	Área em M²												Total
Hall de entrada 1	72,7												2225,11
Imprensa câmeras	24,49												
Auditório	237,58												
Plenário	156,15												
Acesso principal	9,3												
Hall de entrada 2	328,24												
Imprensa	42,21												
PABX	7,5												
Ouvidoria	7												
Sanitário feminino 1	22,47												


	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)				OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES				Nº ORDEM:			
					DATA:		12/04/2019					
	MEMÓRIA DE CÁLCULO				LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT				SINAPI:		FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
									BDI:		28,35%	
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.		
Sanitário masculino 1	22,47											
Sala institucional	26,9											
Memorial	135,45											
Hall de entrada 3	4,95											
Copa	8,87											
Acesso aos gabinetes	16,92											
Recepção	8,84											
Secretária presidência	5,73											
Presidência	24,17											
Atas	10											
Wc 01	2,25											
Wc 02	2,37											
Sala de reunião	34,3											
Sala 1	6,7											
Circulação geral 1	9,15											
Circulação geral 2	82,84											
Circulação geral 3	67,2											
Circulação geral 4	37,6											
Circulação geral 5	14,8											
Circulação geral 6	8,7											
Sanitário feminino 2	23,2											
Sanitário masculino 2	23,2											
Almoxarifado	47,27											
Jurídico	22,1											
Hall de entrada 4	62,57											

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)				OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES				Nº ORDEM:			
					DATA:		12/04/2019					
	MEMÓRIA DE CÁLCULO				LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT				SINAPI:		FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
									BDI:		28,35%	
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.		
Varanda	37,12											
Cozinha	30,25											
Área de serviço	10,45											
Sala das comissões parlamentares	23,24											
Jurídico	23,2											
RH	22,6											
Sala 2	11											
Sala 3	12,2											
Sala 4	22,4											
Licitação	22,4											
Wc 3	2,16											
Vereador e secretário	12,48											
Gabinete 01	17,36											
Gabinete 02	16,41											
Gabinete 03	16,41											
Gabinete 04	16,43											
Gabinete 05	16,43											
Gabinete 06	15,95											
Gabinete 07	15,95											
Gabinete 08	16,82											
Gabinete 09	16,82											
Gabinete 10	15,95											
Gabinete 11	15,95											
Gabinete 12	16,82											
Gabinete 13	16,82											
Gabinete 14	15,95											
Gabinete 15	15,95											
Gabinete 16	16,82											

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)					OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES			Nº ORDEM:		
						DATA:	12/04/2019				
	MEMÓRIA DE CÁLCULO					LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT			SINAPI:	FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
									BDI:	28,35%	
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								UNID.	
Gabinete 17	16,82										
Gabinete 18	16,82										
Gabinete 19	16,82										
Gabinete 20	16,24										
Gabinete 21	16,24										
Gabinete 22	16,82										
Gabinete 23	16,82										
	5.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P									
Ambiente	Área em M²									Total	
Hall de entrada 1	72,7									2225,11	
Imprensa câmeras	24,49										
Auditório	237,58										
Plenário	156,15										
Acesso principal	9,3										
Hall de entrada 2	328,24										
Imprensa	42,21										
PABX	7,5										
Ouvidoria	7										
Sanitário feminino 1	22,47										
Sanitário masculino 1	22,47										
Sala institucional	26,9										
Memorial	135,45										
Hall de entrada 3	4,95										
Copa	8,87										
Acesso aos gabinetes	16,92										
Recepção	8,84										

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)					OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES				Nº ORDEM:			
						DATA:		12/04/2019					
	MEMÓRIA DE CÁLCULO					LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT				SINAPI:		FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
						BDI:		28,35%					
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS										UNID.	
Secretária presidência	5,73												
Presidência	24,17												
Atas	10												
Wc 01	2,25												
Wc 02	2,37												
Sala de reunião	34,3												
Sala 1	6,7												
Circulação geral 1	9,15												
Circulação geral 2	82,84												
Circulação geral 3	67,2												
Circulação geral 4	37,6												
Circulação geral 5	14,8												
Circulação geral 6	8,7												
Sanitário feminino 2	23,2												
Sanitário masculino 2	23,2												
Almoxarifado	47,27												
Jurídico	22,1												
Hall de entrada 4	62,57												
Varanda	37,12												
Cozinha	30,25												
Área de serviço	10,45												
Sala das comissões parlamentares	23,24												
Jurídico	23,2												

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)		OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES			Nº ORDEM:		
	MEMÓRIA DE CÁLCULO		LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT			DATA:	12/04/2019	
						SINAPI:	FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO	
						BDI:	28,35%	
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS						UNID.
RH	22,6							
Sala 2	11							
Sala 3	12,2							
Sala 4	22,4							
Licitação	22,4							
Wc 3	2,16							
Vereador e secretário	12,48							
Gabinete 01	17,36							
Gabinete 02	16,41							
Gabinete 03	16,41							
Gabinete 04	16,43							
Gabinete 05	16,43							
Gabinete 06	15,95							
Gabinete 07	15,95							
Gabinete 08	16,82							
Gabinete 09	16,82							
Gabinete 10	15,95							
Gabinete 11	15,95							
Gabinete 12	16,82							
Gabinete 13	16,82							
Gabinete 14	15,95							
Gabinete 15	15,95							
Gabinete 16	16,82							
Gabinete 17	16,82							
Gabinete 18	16,82							
Gabinete 19	16,82							
Gabinete 20	16,24							
Gabinete 21	16,24							
Gabinete 22	16,82							

	Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS Secretaria Municipal de Infra-estrutura (SINFRA)				OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES				Nº ORDEM:	
					LOCAL: RUA CAFELÂNDIA, 434 - LA SALLE - RONDONÓPOLIS/MT				DATA:	12/04/2019
	SINAPI:	FEVEREIRO/2019 - COM DESONERAÇÃO								
	BDI:	28,35%								
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
CÓDIGO SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.	
Gabinete 23	16,82									
	7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
	7.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3								
Material	Espessura	M²	M³						Total	
Forro	0,02	2225,11	44,50						55,70	
Telha	0,005	2223,28	11,12							
Concreto			0,08							
	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (DMT 5,8KM)								
Distância em KM da Câmara ao entulho		Carga de entulho							Total	
5,8		55,70							323,06	
<div style="text-align: center;"> <hr/> Tainá de Oliveira Boaventura ENGENHEIRA CIVIL CREA/MT 038966 </div>										