


<div></div> <div><div>PREFEITURA DE</div><div>RONDONÓPOLIS</div></div> <div>SECRETARIA DE</div> <div>INFRAESTRUTURA</div>				OBRA:	Reforma da Sede da Polícia Federal						
				ENDEREÇO:	Rua Sete de Setembro, nº 558 , Bairro Vila Birigui - Rondonópolis/MT			DATA:		20/10/2023	
				BANCO DE DADOS:	SINAPI:	09/2023 - NÃO DESONERADO		BDI:	22,22%		
					ORSE:	08/2023 - NÃO DESONERADO		BDI Diferenciado:	15,27%		
MEMORIAL DE CÁLCULO											
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	PRÓPRIO (ADM - 04)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO PÁGINA Nº 376 - CÓDIGO Nº 15007.8.1.2)						MÊS			
FUNCIONÁRIOS	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	HORAS MENSAIS INDIVIDUAIS	Número de profissionais	TOTAL EM HORA	QUANTIDADE DE MESES NECESSÁRIOS	TOTAL		
Mestre de obras	8	5	4	1	160,00	1,00	160,00	2	2		
Engenheiro Civil	2	2	4	1	16,00	1,00	16,00				
2.0		SERVIÇOS INICIAIS E/OU PRELIMINARES									
2.1	PRÓPRIO (PLACA DE OBRA - 01)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COMPOSIÇÃO BASEADA SINAPI 01/2020 - COD. 74209/001						M²			
LOCAL		COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA					TOTAL		
EM FRENTE DA OBRA		1,25	2,50	3,13					3,13		
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018						M²			
Local		ÁREA	ÁREA TOTAL						Total		
Lateral do muro		34,84	49,98						49,98		
Entrada da edificação		15,14									
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico											
3.0		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
3.1	PRÓPRIO (DEMOLIÇÃO - 02)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM USO DE MARTELETE OU ROMPEDOR						M³			
Ambiente	M²	Espessura	M³ Total	M³ total soma					Total		
Calçada da lateral do muro	34,85	0,07	2,44	3,23					3,23		
Frente a caixa d'água	11,32	0,07	0,79								
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico											
3.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M²			
Esquadria	Comprimento	Altura	M²	Quantidade	M² Total	Total			Total		
JANELAS	1	1,9	1,90	82,00	155,80	155,80			155,80		
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico											
3.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M²			
Esquadria	Comprimento	Altura	M²	Quantidade	M² Total	Total			Total		
PORTA	3,59	2,9	10,41	1	10,41	10,41			10,41		
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico											
3.4	227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)						M²			
Local	Comprimento	Altura	M²	Quantidade	M² Total				Total		
Grade	1,00	1,9	1,90	15	28,50				28,50		
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico											
3.5	4876/ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais						M²			
Esquadria	Comprimento	Altura	M²	Quantidade	M² Total	Total			Total		
Estacionamento das viaturas 01	-	-	160,47	1	160,47	307,75			307,75		
Estacionamento das viaturas 02	-	-	147,28	1	147,28						
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico											
3.6	11/ORSE	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canaleta						M²			
Ambiente	Comprimento	Altura	M²	M² Total					Total		
Cobertura parte frontal da edificação	-	-	40,66	52,14					52,14		
Frente da caixa d'água	1,86	6,17	11,48								
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico											
3.7	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						UND			
Ambiente	Quantidade	Total							Total		
Edificação	10	10							10		
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico											
3.8	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M³			

LOCAL/AMBIENTE/TIPO		COMPRIMENTO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	ÁREA TOTAL	ÁREA COM DESCONTO DE VÃOS	ESPESSURA	VOLUME	TOTAL
Futura porta		0,80	2,10	1,68	15,70	11,14	0,15	1,67	1,67
Divisória banheiro		3,69	1,90	14,02					
VÃOS À DESCONTAR		COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	LADOS	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL		
P1		0,60	1,90	1,14	4	1,00	4,56		
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
3.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
Vaso		8,00							16,00
Pia		8,00							
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
3.10	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		ÁREA	ÁREA TOTAL						TOTAL
Paredes		165,67	195,02						195,02
Pisos		29,35							
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
3.11	7215/ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
Banheiros		8,00							8,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
4.0		ESTRUTURAL							
4.1		VIGA RESPALDO							
4.1.1	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG
*PESO								TOTAL	
								22,60	
*Obs: quantitativo conforme projeto estrutural									
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						KG	
*PESO								TOTAL	
								6,90	
*Obs: quantitativo conforme projeto estrutural									
4.1.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						M²	
*FÔRMA								TOTAL	
								5,45	
*Obs: quantitativo conforme projeto estrutural									
4.1.4	PRÓPRIA (CONCRETAGEM - 05)	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						M³	
*VOLUME								TOTAL	
								0,40	
*Obs: quantitativo conforme projeto estrutural									
5.0		ALVENARIA/ FECHAMENTOS							
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		PERÍMETRO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	ÁREA TOTAL				TOTAL
Perímetro externo platibanda		18,42	0,40	7,37	9,05				9,05
Fechamento porta		0,80	2,10	1,68					
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
5.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M²
PAREDE EXTERNA									
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		PERÍMETRO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	LADOS	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL		TOTAL
Perímetro externo platibanda		18,42	0,40	7,37	2,00	14,74	68,10		68,10
Muro lado externo		50,00	1,00	50,00	1,00	50,00			
Fechamento porta		0,80	2,10	1,68	2,00	3,36			
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
5.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							M²
PAREDE EXTERNA									
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		PERÍMETRO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	LADOS	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL		TOTAL
Perímetro externo platibanda		18,42	0,40	7,37	2,00	14,74	68,10		68,10
Muro lado externo		50,00	1,00	50,00	1,00	50,00			
Fechamento porta		0,80	2,10	1,68	2,00	3,36			
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									

5.4		104612		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							M²	
LOCAL/AMBIENTE/TIPO				ÁREA								TOTAL
Banheiros				165,67								165,67
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico												
5.5		87257		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							M²	
LOCAL/AMBIENTE/TIPO				ÁREA								TOTAL
Banheiros				165,67								165,67
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico												
6.0				PINTURA								
6.1		96135		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							M²	
PAREDES EXTERNAS												
LOCAL/AMBIENTE/TIPO			PERÍMETRO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	LADOS	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL	ÁREA TOTAL C/ DESCONTOS DE VÃOS	TOTAL	
Perímetro externo Edificação 01			99,33		3,50	347,66	1,00	347,66	2020,65	1836,10	1836,10	
Fachada e fundo Edificação 01 (parte mais alta)			29,08		0,35	10,18	2,00	20,36				
Perímetro externo Edificação 02			69,63		3,85	268,08	1,00	268,08				
Muro lado esquerdo			51,52		4,95	255,02	1,00	255,02				
Muro lado esquerdo			10,13		4,50	45,59	1,00	45,59				
Guarita			8,00		3,00	24,00	1,00	24,00				
Caixa d'água			8,02		6,20	49,72	1,00	49,72				
Muro lado direito externo			100,00		4,50	450,00	1,00	450,00				
Muro lado direito interno			83,22		4,50	374,49	1,00	374,49				
Edificação entre o estacionamento lateral e o canil			21,58		3,20	69,06	1,00	69,06				
Canil maior interno			21,79		3,20	69,73	1,00	69,73				
Canil			16,12		1,82	29,34	1,00	29,34				
Canil parte superior à cerâmica			41,95		0,42	17,62	1,00	17,62				
VÃOS À DESCONTAR			COMPRIMENTO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL			
Porta			0,93		2,10	1,95	1	1,95	184,55			
Porta			0,70		2,10	1,47	1	1,47				
Porta			1,00		2,10	2,10	2	4,20				
Porta			0,80		2,10	1,68	1	1,68				
Porta			0,90		2,10	1,89	2	3,78				
Porta da entrada principal			3,59		2,90	10,41	1	10,41				
Janelas			1,00		1,90	1,90	83	157,70				
Janela 02			0,60		0,80	0,48	1	0,48				
Janela 03			1,20		0,80	0,96	3	2,88				
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico												
6.2		88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							M²	
PAREDES EXTERNAS												
LOCAL/AMBIENTE/TIPO			PERÍMETRO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	LADOS	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL	ÁREA TOTAL C/ DESCONTOS DE VÃOS	TOTAL	
Perímetro externo Edificação 01			99,33		3,50	347,66	1,00	347,66	2020,65	1836,10	1836,10	
Fachada e fundo Edificação 01 (parte mais alta)			29,08		0,35	10,18	2,00	20,36				
Perímetro externo Edificação 02			69,63		3,85	268,08	1,00	268,08				
Muro lado esquerdo			51,52		4,95	255,02	1,00	255,02				
Muro lado esquerdo			10,13		4,50	45,59	1,00	45,59				
Guarita			8,00		3,00	24,00	1,00	24,00				
Caixa d'água			8,02		6,20	49,72	1,00	49,72				
Muro lado direito externo			100,00		4,50	450,00	1,00	450,00				
Muro lado direito interno			83,22		4,50	374,49	1,00	374,49				
Edificação entre o estacionamento lateral e o canil			21,58		3,20	69,06	1,00	69,06				
Canil maior interno			21,79		3,20	69,73	1,00	69,73				
Canil			16,12		1,82	29,34	1,00	29,34				
Canil parte superior à cerâmica			41,95		0,42	17,62	1,00	17,62				
VÃOS À DESCONTAR			COMPRIMENTO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL			
Porta			0,93		2,10	1,95	1	1,95	184,55			
Porta			0,70		2,10	1,47	1	1,47				
Porta			1,00		2,10	2,10	2	4,20				
Porta			0,80		2,10	1,68	1	1,68				
Porta			0,90		2,10	1,89	2	3,78				
Porta da entrada principal			3,59		2,90	10,41	1	10,41				
Janelas			1,00		1,90	1,90	83	157,70				
Janela 02			0,60		0,80	0,48	1	0,48				
Janela 03			1,20		0,80	0,96	3	2,88				

Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M²
PAREDES EXTERNAS									
LOCAL/AMBIENTE/TIPO	PERÍMETRO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	LADOS	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL	ÁREA TOTAL C/ DESCONTOS DE VÃOS	TOTAL
Perímetro externo Edificação 01	99,33		3,50	347,66	1,00	347,66	2020,65	1836,10	1836,10
Fachada e fundo Edificação 01 (parte mais alta)	29,08		0,35	10,18	2,00	20,36			
Perímetro externo Edificação 02	69,63		3,85	268,08	1,00	268,08			
Muro lado esquerdo	51,52		4,95	255,02	1,00	255,02			
Muro lado esquerdo	10,13		4,50	45,59	1,00	45,59			
Guarita	8,00		3,00	24,00	1,00	24,00			
Caixa d'água	8,02		6,20	49,72	1,00	49,72			
Muro lado direito externo	100,00		4,50	450,00	1,00	450,00			
Muro lado direito interno	83,22		4,50	374,49	1,00	374,49			
Edificação entre o estacionamento lateral e o canil	21,58		3,20	69,06	1,00	69,06			
Canil maior interno	21,79		3,20	69,73	1,00	69,73			
Canil	16,12		1,82	29,34	1,00	29,34			
Canil parte superior à cerâmica	41,95		0,42	17,62	1,00	17,62			
VÃOS À DESCONTAR	COMPRIMENTO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL		
Porta	0,93		2,10	1,95	1	1,95	184,55		
Porta	0,70		2,10	1,47	1	1,47			
Porta	1,00		2,10	2,10	2	4,20			
Porta	0,80		2,10	1,68	1	1,68			
Porta	0,90		2,10	1,89	2	3,78			
Porta da entrada principal	3,59		2,90	10,41	1	10,41			
Janelas	1,00		1,90	1,90	83	157,70			
Janela 02	0,60		0,80	0,48	1	0,48			
Janela 03	1,20		0,80	0,96	3	2,88			
Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
6.4	2344/ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos							M²
PAREDES EXTERNAS									
LOCAL/AMBIENTE/TIPO	PERÍMETRO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	LADOS	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL	ÁREA TOTAL C/ DESCONTOS DE VÃOS	TOTAL
Perímetro externo Edificação 01	99,33		3,50	347,66	1,00	347,66	2020,65	1836,10	1836,10
Fachada e fundo Edificação 01 (parte mais alta)	29,08		0,35	10,18	2,00	20,36			
Perímetro externo Edificação 02	69,63		3,85	268,08	1,00	268,08			
Muro lado esquerdo	51,52		4,95	255,02	1,00	255,02			
Muro lado esquerdo	10,13		4,50	45,59	1,00	45,59			
Guarita	8,00		3,00	24,00	1,00	24,00			
Caixa d'água	8,02		6,20	49,72	1,00	49,72			
Muro lado direito externo	100,00		4,50	450,00	1,00	450,00			
Muro lado direito interno	83,22		4,50	374,49	1,00	374,49			
Edificação entre o estacionamento lateral e o canil	21,58		3,20	69,06	1,00	69,06			
Canil maior interno	21,79		3,20	69,73	1,00	69,73			
Canil	16,12		1,82	29,34	1,00	29,34			
Canil parte superior à cerâmica	41,95		0,42	17,62	1,00	17,62			
VÃOS À DESCONTAR	COMPRIMENTO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL		
Porta	0,93		2,10	1,95	1	1,95	184,55		
Porta	0,70		2,10	1,47	1	1,47			
Porta	1,00		2,10	2,10	2	4,20			
Porta	0,80		2,10	1,68	1	1,68			
Porta	0,90		2,10	1,89	2	3,78			
Porta da entrada principal	3,59		2,90	10,41	1	10,41			
Janelas	1,00		1,90	1,90	83	157,70			
Janela 02	0,60		0,80	0,48	1	0,48			
Janela 03	1,20		0,80	0,96	3	2,88			
Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
6.5	PRÓPRIO (PINTURA METÁLICA - 01)	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).							M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO	COMPRIMENTO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	LADOS	ÁREA TOTAL	TOTAL
Alambrado na fachada	45,00		2,20	99,00	1,00	99,00	2	198,00	198,00
Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
6.6	PRÓPRIO (PINTURA METÁLICA - 02)	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).							M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO	COMPRIMENTO		LARGURA/ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	LADOS	ÁREA TOTAL	TOTAL
Alambrado na fachada	45,00		2,20	99,00	1,00	99,00	2	198,00	198,00

*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
6.7	PRÓPRIO (MASSA - 02)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. (BASEADA NA SINAPI Nº 88496)						M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		ÁREA						TOTAL
Banheiros		29,54						29,54
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
6.8	PRÓPRIO (PINTURA-04)	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. - BASEADA NA SINPI Nº 88488						M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		ÁREA						TOTAL
Banheiros		29,54						29,54
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
7.0		COBERTURA						
7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		ÁREA	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL					TOTAL
Estacionamento das viaturas 01		160,48	435,33					435,33
Estacionamento das viaturas 02		235,14						
Área da platibanda		39,71						
*Obs: quantitativo conforme projeto de cobertura								
7.2	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						UND
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE	QUANTIDADE TOTAL					TOTAL
Estacionamento das viaturas 01		5,00	13,00					13,00
Estacionamento das viaturas 02		8,00						
*Obs: quantitativo conforme projeto de cobertura								
7.3	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm						M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		ÁREA	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL					TOTAL
Estacionamento das viaturas 01		160,48	435,33					435,33
Estacionamento das viaturas 02		235,14						
Área da platibanda		39,71						
*Obs: quantitativo conforme projeto de cobertura								
7.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						M
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		COMPRIMENTO						TOTAL
Perímetro da platibanda		18,82						18,82
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
7.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						M
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		COMPRIMENTO						TOTAL
Planta de cobertura		9,87						9,87
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
7.6	91790	[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						M
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		COMPRIMENTO	Quantidade	Comprimento total				TOTAL
Planta de cobertura		4	2	8				8,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
7.7	9276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm						M
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		Quantidade						TOTAL
Planta de cobertura		6						6,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
8.0		PISO ESTACIONAMENTO						
8.1	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016						M²
Ambiente	M²	M² total soma						Total
Estacionamento das viaturas 02 + entrada	235,14	235,14						235,14
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
9.0		ESQUADRIAS E FECHAMENTO						
9.1	PRÓPRIO (JANELA - 19)	JANELA VIDRO BLINDEX COM DIMENSÕES DE 1,00 DE LARGURA POR 1,90 DE ALTURA (Composição criada a partir de três cotações locais)						UND
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL		TOTAL
Janelas		1,00	1,90	1,9	83	157,7		83,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								

9.2	PRÓPRIO (PORTA - 17)	PORTA DE CORRER BLINDEX 04 FOLHAS MÓVEIS SEQUENCIAIS COM DIMENSÕES DE 3,59 DE LARGURA POR 2,90 DE ALTURA (Composição criada a partir de três cotações locais)						UND
LOCAL/AMBIENTE		COMPRIMENTO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL		TOTAL
Porta de entrada		3,59	2,90	10,41	1,00	10,41		1,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
9.3	10627/ORSE	Fechamento lateral com telha ondulada TPR-17, pós-pintada nas duas faces, calandrada ângulo de 180°, comp. do arco=5,00m, flecha do arco comp.=0,90cm, esp=0,65mm, da Tuper ou similar						M²
LOCAL/AMBIENTE		COMPRIMENTO	LARGURA/ALTURA	ÁREA				TOTAL
Frente da caixa d'água		1,86	6,17	11,48				11,48
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
9.4	PRÓPRIO (INSTALAÇÃO - 03)	Instalação de estrutura metálica chumbada em concreto (Composição baseado no código ORSE nº 227)						M²
Local	Comprimento	Altura	M²	Quantidade	M² Total			Total
Grade	1,00	1,9	1,90	15	28,50			28,50
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
9.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UND
Local	Comprimento	Altura	M²	Quantidade	M² Total			Total
Porta banheiro	0,80	2,1	1,68	2	3,36			2,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
9.6	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UND
Local	Comprimento	Altura	M²	Quantidade	M² Total			Total
Porta banheiro	0,90	2,1	1,89	4	7,56			4,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
9.7	8664/ORSE	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens						M²
Local	Comprimento	Altura	M²	Quantidade	M² Total			Total
Porta banheiro	0,60	1,9	1,14	4	4,56			4,56
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
10.0		LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS						
10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016						UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE						TOTAL
Banheiros		6						6,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
10.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE						TOTAL
Banheiros		2						2,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE						TOTAL
Banheiros		2						2,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
10.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE						TOTAL
Banheiros		9						9,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
10.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE						TOTAL
Banheiros		8						8,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
10.6	4287/ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA						UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE						TOTAL
Banheiros		8						8,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
10.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE						TOTAL

WC MASCULINO	1								2,00
WC FEMININO	1								
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
WC PCD MASCULINO		2							4,00
WC PCD FEMININO		2							
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.9	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
WC PCD MASCULINO		1							2,00
WC PCD FEMININO		1							
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.10	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
WC PCD MASCULINO		2							4,00
WC PCD FEMININO		2							
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.11	9718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio							M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		COMPRIMENTO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL	ÁREA TOTAL		TOTAL
Banheiro 01		0,60	1,00	0,60	1,00	0,60	5,90		5,90
Banheiro 02		0,60	1,00	0,60	1,00	0,60			
Banheiro 03		1,50	1,00	1,50	1,00	1,50			
Banheiro 04		2,00	1,00	2,00	1,00	2,00			
Banheiro 05		0,60	1,00	0,60	1,00	0,60			
Banheiro 06		0,60	1,00	0,60	1,00	0,60			
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
WC MASCULINO		8							8,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.13	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
Banheiro masculino		2							2,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.14	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
W.C PCD		2							2,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.15	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
Banheiros		2							2,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.16	PRÓPRIO (Lavatório - 09)	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (Baseado no código ORSE nº 12292)							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
Banheiro		1							1,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.17	PRÓPRIO (Lavatório - 10)	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,00x0,60, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (Baseado no código ORSE nº 12275)							UN
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		QUANTIDADE							TOTAL
Banheiro		1							1,00
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico									
10.18	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.							M²
LOCAL/AMBIENTE/TIPO		COMPRIMENTO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	ÁREA TOTAL	ÁREA COM DESCONTO DE VAOS			TOTAL

WC MASCULINO	3,08	1,90	5,85	11,70	7,14			7,14
WC FEMININO	3,08	1,90	5,85					
VÃOS À DESCONTAR	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	LADOS	ÁREA TOTAL INDIVIDUAL		
P3	0,60	1,90	1,14	4	1,00	4,56		
*Obs: quantitativo conforme projeto arquitetônico								
11.0	TRANSPORTE DE ENTULHO							
11.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						M²
MATERIAL		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	VOLUME TOTAL			TOTAL
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO		-	-	3,23	97,82			97,82
REMOÇÃO DE JANELAS		157,70	0,15	23,66				
REMOÇÃO DE PORTAS		10,41	0,15	1,56				
REMOÇÃO DE TELHAS		52,14	0,15	7,82				
REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO		307,75	0,2	61,55				
11.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						M3XKM
CARGA E DESCARGA		DMT						TOTAL
97,82		7,70						753,19
Rondonópolis-MT, 20 de outubro de 2023.								
TAINÁ DE OLIVEIRA BOAVENTURA ENGENHEIRA CIVIL CREA/MT 038966								