

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES		TABELA:	BDI:
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P" - PERIMETRO URBANO	DATA:	ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	25,63%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO	JANEIRO / 2018		
ÁREAS:	5.850,50			
RESUMO SINTÉTICO				
Item	Descrição		Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	16.950,91	3,38%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$	23.346,76	4,66%
3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD	R\$	430.532,01	85,88%
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	R\$	27.312,36	5,45%
5	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS	R\$	3.163,93	0,63%
		Total sem BDI	R\$ 400.414,47	
		Total do BDI	R\$ 100.891,50	
		Total Geral	R\$ 501.305,97	

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES		DATA:	TABELA:	BDI:
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO		JANEIRO / 2018	ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	25,63%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				
ÁREA (M²):	5.850,50				
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO TOTAL			
		RECURSOS DA UNIAO	CONTRA PARTIDA	TOTAL	OUTRAS FONTES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.673,44	277,47	16.950,91	
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	22.964,59	382,17	23.346,76	
3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD	423.484,54	7.047,47	430.532,01	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	26.865,28	447,08	27.312,36	
5	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS	3.112,14	51,79	3.163,93	
TOTAL		493.100,00	8.205,98	501.305,97	0,00
Custo médio por Família(200)		2.465,50	41,03	2.506,53	0,00

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES						ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi		
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO								
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO		DATA:	JANEIRO / 2018					
ÁREA (M²):	5.850,50		BDI:	25,63%	TABELA:				
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO									
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 16.950,91	100,00% 16.950,91						
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 23.346,76			89,00% 20.778,62	11,00% 2.568,14			
3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD								
3.1	TERRAPLENAGEM	100,00% 24.332,82	44,95% 10.938,09	55,05% 13.394,73					
3.2	BASE DO PAVIMENTO	100,00% 120.248,03	44,95% 54.053,89	55,05% 66.194,14					
3.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 103.025,44			45,05% 46.410,90	54,95% 56.614,54			
3.4	TRANSPORTE MATERIAIS	100,00% 51.425,00			45,05% 23.165,93	54,95% 28.259,07			
3.5	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 57.931,92				53,43% 30.954,18	46,57% 26.977,74		
3.6	PASSEIO PÚBLICO	100,00% 73.568,80					56,68% 41.696,59	43,32% 31.872,21	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	100,00% 27.312,36							100,00% 27.312,36
5	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS	100,00% 3.163,93							100,00% 3.163,93
Porcentagem Mensal			16,35%	15,88%	18,02%	23,62%	13,70%	12,44%	
Custo Mensal			R\$ 81.942,89	R\$ 79.588,87	R\$ 90.355,45	R\$ 118.395,93	R\$ 68.674,33	R\$ 62.348,50	
Porcentagem Acumulada			16,35	32,22	50,25	73,86	87,56	100	
Custo Acumulado			R\$ 81.942,89	R\$ 161.531,76	R\$ 251.887,21	R\$ 370.283,14	R\$ 438.957,46	R\$ 501.305,97	

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES					TABELA REFERÊNCIA	ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi		
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO								
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO								
ÁREAS:	5.850,50					JANEIRO / 2018		BDI:	25,63%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código / Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	16.950,91
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,50	R\$ 468,76	R\$ 588,90	R\$	7.361,25
1.2	Composição 01	Composição	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - CONSTRUÇÕES NOVAS	cj	1,00	R\$ 7.633,26	R\$ 9.589,66	R\$	9.589,66
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$	23.346,76
2.1	Composição 02	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1,00	R\$ 18.583,75	R\$ 23.346,76	R\$	23.346,76
3			PAVIMENTAÇÃO EM TSD					R\$	430.532,01
3.1			TERRAPLENAGEM					R\$	24.332,82
3.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.850,50	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$	2.164,68
3.1.2	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	2.607,76	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$	4.563,58
3.1.3	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	TXKM	9.596,54	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$	8.828,81
3.1.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	5.850,50	R\$ 1,20	R\$ 1,50	R\$	8.775,75
3.2			BASE DO PAVIMENTO					R\$	120.248,03
3.2.1	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	2.340,20	R\$ 2,73	R\$ 3,42	R\$	8.003,48
3.2.2	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	TXKM	33.069,83	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$	30.424,24
3.2.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	69.756,68	R\$ 0,70	R\$ 0,87	R\$	60.688,31
3.2.4	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	2.340,20	R\$ 6,07	R\$ 7,62	R\$	17.832,32
3.2.5	74021/006	SINAPI	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	2.340,20	R\$ 1,13	R\$ 1,41	R\$	3.299,68
3.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$	103.025,44
3.3.1	SINAPI - 96401	Composição	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (ANP - NOVEMBRO).	m²	5.253,72	R\$ 3,80	R\$ 4,77	R\$	25.060,24
3.3.2	SINAPI - 72958	Composição	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C - (ANP NOVEMBRO)	m²	5.253,72	R\$ 8,95	R\$ 11,24	R\$	59.051,81
3.3.3	SINAPI - 73760/001	Composição	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO - (ANP NOVEMBRO)	m²	5.253,72	R\$ 2,87	R\$ 3,60	R\$	18.913,39
3.4			TRANSPORTE MATERIAIS					R\$	51.425,00
3.4.1	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	13.332,60	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$	7.199,60
3.4.2	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	TXKM	72.500,67	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$	44.225,40
3.5			OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO					R\$	57.931,92
3.5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.399,66	R\$ 32,95	R\$ 41,39	R\$	57.931,92
3.6			PASSEIO PÚBLICO					R\$	73.568,80
3.6.1	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1.675,38	R\$ 4,79	R\$ 6,01	R\$	10.069,03
3.6.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	100,53	R\$ 502,79	R\$ 631,65	R\$	63.499,77
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL					R\$	27.312,36
4.1	ORSE- 10808	Composição	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	und	22,00	R\$ 82,95	R\$ 104,21	R\$	2.292,62
4.2	SINAPI - 73916/002	Composição	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,14	R\$ 930,42	R\$ 1.168,88	R\$	6.008,04
4.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	413,76	R\$ 26,93	R\$ 33,83	R\$	13.997,50
4.4	ORSE - 9418	Composição	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m²	34,65	R\$ 115,19	R\$ 144,71	R\$	5.014,20
5			IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS					R\$	3.163,93
5.1	ORSE- 10808	Composição	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	und	7,00	R\$ 82,95	R\$ 104,21	R\$	729,47
5.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	14,00	R\$ 138,42	R\$ 173,89	R\$	2.434,46
LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6					Total sem BDI		R\$ 400.414,47		
					Total do BDI		R\$ 100.891,50		
					Total Geral		R\$ 501.305,97		

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-20	TABELA:	BDI:	
Local:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO	DATA:	ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	25,63%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO	JANEIRO / 2018		
ÁREAS:	5.850,50			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,5	= 2,5m x 5m
1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - CONSTRUÇÕES NOVAS	cj	1	= Ver Planilha de Composição
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1	= Ver Planilha de Composição
3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD			
3.1	TERRAPLENAGEM			
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5850,5	= Área da terraplenagem
3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	2607,76	= Ver planilha de cubação
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TONXKM). AF_ 04/2016	TXKM	9596,54	= Ver planilha de cubação
3.1.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	5850,5	= Área da terraplenagem do pav.
3.2	BASE DO PAVIMENTO			
3.2.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	2340,2	= Volume da Base + Volume da SubBase
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TONXKM). AF_ 04/2016	TXKM	33069,83	= Ver Planilha de Base e SubBase
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_ 12/2016	TXKM	69756,68	= Ver Planilha de Base e SubBase (Volume de Base e Sub-Base)
3.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2017	m³	2340,2	= Ver Planilha de Base e SubBase (Volume de Base e Sub-Base)
3.2.5	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	2340,2	= Volume da base
3.3	PAVIMENTAÇÃO			
3.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (ANP - NOVEMBRO).	m²	5253,72	= Área de pavimentação
3.3.2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C - (ANP NOVEMBRO)	m²	5253,72	= = Área de pavimentação
3.3.3	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO - (ANP NOVEMBRO)	m²	5253,72	= Área de pavimentação
3.3.4	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	5	= 2 ENSAIOS NA RUA MANAUS, E 1 EM CADA UMA DAS RUAS: RUA "N", RUA "O" E RUA "P"
3.3.5	ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	5	= 2 ENSAIOS NA RUA MANAUS, E 1 EM CADA UMA DAS RUAS: RUA "N", RUA "O" E RUA "P"
3.4	TRANSPORTE MATERIAIS			
3.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_ 02/2016	TXKM	13332,6	= Ver Quantitativo de Transporte (CM30 + RR-2C)
3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_ 04/2016	TXKM	72500,67	= Ver Quantitativo de Transporte (Brita)
3.5	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO			
3.51	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	1399,66	= Extensão total do meio fio c/ sarjeta
3.6	PASSEIO PÚBLICO			
3.6.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	m²	1675,38	= Regularização do Terreno (Área de Calçada)
3.6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	m³	100,53	= Ver Planilha de Calçada
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL			
4.1	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	und	22	= Ver planilha de sinalização
4.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,14	= Ver planilha de sinalização
4.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	413,76	= Ver planilha de sinalização
4.4	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m²	34,65	= Ver planilha de sinalização
5	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS			
5.1	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	und	7	= Ver planilha de sinalização
5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	14	= Ver planilha de sinalização

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES										
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO		BDI:	25,63%							
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO	DATA:	JANEIRO / 2018								
ÁREA (M²):	5.850,50		TABELA:	ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi							
RESUMO DA CUBAÇÃO											
		VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO							
RUA / AVENIDA		VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)						
RUA MANAUS		1.363,400		1.363,400	-						
RUA "N"		439,940		1.803,340	-						
RUA "O"		441,300		2.244,640	-						
RUA "P"		269,830		2.514,470	-						
LIMPA RODAS	AREA	ALTURA	93,288	-	2.607,758	-					
	233,22	0,40									
TOTAL DE VOLUMES				2.607,758	-						
COMPENSAÇÃO											
<table><tr><td>CORTE</td><td>2.607,758</td></tr><tr><td>ATERRO</td><td>-</td></tr><tr><td>COMPENSAÇÃO</td><td>2.607,758</td></tr></table>						CORTE	2.607,758	ATERRO	-	COMPENSAÇÃO	2.607,758
CORTE	2.607,758										
ATERRO	-										
COMPENSAÇÃO	2.607,758										
MATERIAL DE BOTA FORA					2.607,758						
FATOR DE CONVERSÃO (m³ / T)					1,840						
DMT DE BOTA FORA (Km)					2,000						
MOMENTO DE TRANSPORTE (TxKm)					9.596,540						

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES								
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO							ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				DATA:	JANEIRO / 2018			
ÁREA (M²):	5.850,50				BDI:	25,63%	TABELA:		
QUADRO DEMONSTRATIVO DE TERRAPLENAGEM									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
1	RUA MANAUS	399,65	8,00	3.197,20	LR-01	1,0	38,87	38,87	3.236,07
2	RUA "N"	115,65	8,00	925,20	LR-01	2,0	38,87	77,74	1.002,94
3	RUA "O"	111,54	8,00	892,32	LR-01	2,0	38,87	77,74	970,06
4	RUA "P"	75,32	8,00	602,56	LR-01	1,0	38,87	38,87	641,43
Totais Parciais - m²		702,16		5.617,28				233,22	5.850,50
Total Geral - m²		5.850,50							

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES					
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO				ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado)Encargos Sociais Sinapi	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO	DATA:	JANEIRO / 2018			
ÁREA (M²):	5.253,72	BDI:	25,63%	TABELA:		
QUADRO DE COORDENADAS GEOGRAFICAS						
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	COORDENADAS		LOGRADOUROS DELIMITANTES	
			INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
1	RUA MANAUS	399,65	13°43'27.48"S	13°43'26.47"S	AV. GOVERNADOR JÚLIO CAMPOS	RUA P
			59°15'20.52"O	59°15'6.85"O		
2	RUA "N"	115,65	13°43'29.84"S	13°43'25.35"S	RUA BELO HORIZONTE	RUA MATO GROSSO
			59°15'17.98"O	59°15'18.26"O		
3	RUA "O"	111,54	13°43'29.33"S	13°43'25.24"S	RUA BELO HORIZONTE	RUA MATO GROSSO
			59°15'12.27"O	59°15'12.52"O		
4	RUA "P"	75,32	13°43'29.01"S	13°43'26.47"S	RUA BELEM	RUA BELO HORIZONTE
			59°15'6.57"O	59°15'6.85"O		

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES												
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO							ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado)Encargos Sociais Sinapi					
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO			DATA:	JANEIRO / 2018								
ÁREA (M²):	5.253,72			BDI:	25,63%	TABELA:							
QUADRO DEMONSTRATIVO MATERIAL DE BASE E SUB-BASE													
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Altura de Sub-Base (m)	Altura de Base (m)	Volume de Sub-Base (m³)	Volume de Base (m³)	Volume Total (m³)	Conversão m³ / T	Momento Transporte Não Pavim.		Momento Transporte Pavim.		
									DMT (km)	(txkm)	DMT (km)	(txkm)	
1	RUA MANAUS	3.236,07	0,20	0,20	647,21	647,21	1.294,42	1,84	7,68	18.291,71	16,20	38.584,07	
2	RUA "N"	1.002,94	0,20	0,20	200,59	200,59	401,18	1,84	7,68	5.669,15	16,20	11.958,37	
3	RUA "O"	970,06	0,20	0,20	194,01	194,01	388,02	1,84	7,68	5.483,19	16,20	11.566,10	
4	RUA "P"	641,43	0,20	0,20	128,29	128,29	256,58	1,84	7,68	3.625,78	16,20	7.648,14	
Totais Parciais		5.850,50			1.170,10	1.170,10	2.340,20			33.069,83		69.756,68	

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES								
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P" - PERIMETRO URBANO							ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				DATA:	JANEIRO / 2018			
ÁREA (M²):	5.253,72				BDI:	25,63%	TABELA:		
QUADRO DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
1	RUA MANAUS	399,65	7,14	2.853,50	LR-01	1,0	40,05	40,05	2.893,55
2	RUA "N"	115,65	7,14	825,74	LR-01	2,0	40,05	80,10	905,84
3	RUA "O"	111,54	7,14	796,40	LR-01	2,0	40,05	80,10	876,50
4	RUA "P"	75,32	7,14	537,78	LR-01	1,0	40,05	40,05	577,83
Totais Parciais - m²		702,16		5.013,42				240,30	5.253,72
Total Geral - m²		5.253,72							

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES								
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO							ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				DATA:	JANEIRO / 2018			
ÁREA (M²):	5.253,72				BDI:	25,63%	TABELA:		
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL PÉTREO (PAVIMENTADA)									
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Brita 2 (kg/m²)	Brita 0 ou Pedrisco (kg/m²)	Volume de Brita 2 (t)	Volume de Brita 0 (t)	Volume Total (t)	DMT (Pav.) (km)	Momento Transporte (txkm)
1	RUA MANAUS	2.893,55	34,58	10,08	100,06	29,17	129,23	309,00	39.932,07
2	RUA "N"	905,84	34,58	10,08	31,32	9,13	40,45	309,00	12.499,05
3	RUA "O"	876,50	34,58	10,08	30,31	8,84	39,15	309,00	12.097,35
4	RUA "P"	577,83	34,58	10,08	19,98	5,82	25,80	309,00	7.972,20
Totais Parciais		5.253,72			181,67	52,96	234,63		72.500,67

OBS: OS VALORES INDICADOS NA TABELA SINAPI, ESTÃO EM m³, PARA CONVERTER PARA KG TEMOS:

INSUMO	m³/m²	fator	Conversão	kg/m²
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - BRITA 2	0,02470	1,4	1000	34,580
CAPA SELANTE - PEDRISCO	0,00720	1,4	1000	10,080

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES								
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO							ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				DATA:	JANEIRO / 2018			
ÁREA (M²):	5.253,72				BDI:	25,63%	TABELA:		
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL DE BETUMINOSO (PAVIMENTADA)									
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	CM-30 (Kg/m²)	RR - 2C (Kg/m²)	Volume de CM-30 (t)	Volume RR-2C (t)	Volume Total (t)	DMT (Pav.) (km)	Momento Transporte (txkm)
1	RUA MANAUS	2.893,55	1,20	3,50	3,47	10,13	13,60	540,00	7.344,00
2	RUA "N"	905,84	1,20	3,50	1,09	3,17	4,26	540,00	2.300,40
3	RUA "O"	876,50	1,20	3,50	1,05	3,07	4,12	540,00	2.224,80
4	RUA "P"	577,83	1,20	3,50	0,69	2,02	2,71	540,00	1.463,40
Totais Parciais		5.253,72			6,30	18,39	24,69		13.332,60

OBS: VALORES INDICADOS NA TABELA SINAPI	
INSUMO - RR2-C	kg/m²
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	2,30
CAPA SELANTE	1,20

INSUMO - CM-30	kg/m²
IMPRIMAÇÃO	1,20

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES								
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO							ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				DATA:	JANEIRO / 2018			
ÁREA (M²):	5.253,72				BDI:	25,63%	TABELA:		
QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)		Ext. (m)	Limpa-Rodas				Extensão Total (m)
		Lado Direito	Lado esquerdo		Código	Quant.	Ext. Parcial (m)	Ext. Total (m)	
1	RUA MANAUS	367,66	367,63	735,29	LR-01	1,0	12,56	12,56	747,85
2	RUA "N"	115,65	115,65	231,30	LR-01	2,0	12,56	25,12	256,42
3	RUA "O"	111,54	111,54	223,08	LR-01	2,0	12,56	25,12	248,20
4	RUA "P"	75,32	59,31	134,63	LR-01	1,0	12,56	12,56	147,19
Totais Parciais - m		670,17	654,13	1.324,30				75,36	1.399,66
Total Geral - m		1.399,66							

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES												
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO									ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO						DATA:	JANEIRO / 2018					
ÁREA (M²):	5.253,72						BDI:	25,63%	TABELA:				
QUADRO QUANTITATIVO DE CALÇADA													
Item	Rua/Avenida	Extensão		Extensão Total (m)	Largura (m)	Área (m²)	Rampas			Área Total (m²)	Espessura (m)	Volume Total (m³)	
		Lado Esquerdo	Lado Direito				Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)				
1	RUA MANAUS	379,14	379,14	758,28	1,20	909,94	6	6,60	39,60	949,54	0,06	56,97	
2	RUA "N"	101,41	101,08	202,49	1,20	242,99	6	6,60	39,60	282,59	0,06	16,96	
3	RUA "O"	102,47	102,16	204,63	1,20	245,56	6	6,60	39,60	285,16	0,06	17,11	
4	RUA "P"	49,69	60,05	109,74	1,20	131,69	4	6,60	26,40	158,09	0,06	9,49	
Totais Parciais				1.275,14		1.530,18			145,20	1.675,38		100,53	
Total Geral				100,53									

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES				
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO				ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO	DATA:	JANEIRO / 2018		
ÁREA (M²):	5.253,72	BDI:	25,63%	TABELA:	

QUADRO QUANTITATIVO DE PISO TATIL

Item	Rua/Avenida	Cruzamentos / Rampas PNE					Quant. Total (und)	Area Unitária (m²)	Area Total (m²)
		Quant. De Faixas de Pedestres	Quant. Rampas / Faixa	Quant. Total de Rampas	Quant. Piso / Rampa (und)	Quant Parcial (und)			
1	RUA MANAUS	3,00	2,00	6,00	25,0	150,00	150,00	0,063	9,45
2	RUA "N"	3,00	2,00	6,00	25,0	150,00	150,00	0,063	9,45
3	RUA "O"	3,00	2,00	6,00	25,0	150,00	150,00	0,063	9,45
4	RUA "P"	2,00	2,00	4,00	25,0	100,00	100,00	0,063	6,30
Totais Parciais		11,00		22,00					34,65
Total Geral		34,65							

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES						ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi		
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO								
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO			DATA:	JANEIRO / 2018				
ÁREA (M²):	5.253,72			BDI:	25,63%		TABELA:		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL									
1-MEMORIAL DE CÁLCULO DO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO									
1.1	R-01 (Pare)	Área =	0,21	x	9,00	ud	=	1,89 m²	
		Lado=0,21m / Ø0,50m							
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área =	0,25	x	13,00	ud	=	3,25 m²	
		Lado: 0,50x0,50m							
1.3	C-01 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0,11	x	14,00	ud	=	1,54 m²	
		lado 0,45 x 0,25m							
TOTAL							6,68 m²		
2-SUORTE E TRAVESSAS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS									
2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO			=	22,00 und				
2.2	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS (1 Suporte a cada 2 Placas)			=	7,00 und				
3-TINTA ACRILICA PARA PINTURA VIÁRIA									
3.1	LISTRAS "SECCIONADAS"	Largura	Comp.	Quant		Total			
3.1.1		0,12	2,00	63		15,12 m²			
3.2	LETREIRO "PARE"	ÁREA(m²)		Quant		Total			
3.2.1		4,12		9,00		37,08 m²			
3.3	FAIXAS DE PEDRESTRES	Comprim	Largura	Quant	Nr. Bloco	Total			
3.3.1		4,00	0,40	9,00	11,00	158,40 m²			
3.5	FAIXA DE RETENÇÃO	Comprim	Largura	Quant		Total			
3.5.1		3,50	0,40	11,00		15,40 m²			
3.6	LINHA DE APROXIMAÇÃO (AMARELA/BRANCA)	Comprim	Largura	Quant		Total			
3.6.1		15,00	0,12	11,00		19,80 m²			
3.9	FAIXAS D BORDO	Comprim.	Largura			Total			
3.9.1	(Extensão do meio fio)	1.399,66	0,12			167,96 m²			
				TOTAL		413,76 m²			
RESUMO									
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL									
CONFECCÃO DE PLACAS						M²	5,14	M²	
CONFECCÃO DE SUPORTES						UND	22,00	UND	
PINTURA DE FAIXAS						M²	413,76	M²	
IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS									
CONFECCÃO DE PLACAS							14,00	UND	
CONFECCÃO DE SUPORTES							7,00	UND	

LUIS FELIPE C. B. LIMA

ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES	DATA:	TABELA:	BDI:
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO	JANEIRO / 2018	ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi	25,63%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO			
ÁREA (M²):	5.850,50			
COMPOSIÇÃO DE BDI				

ITENS COMPONENTE DO BDI	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
SEGURO + GARANTIA	0,40
RISCO	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
LUCRO	7,30
TRIBUTOS (ISS 1,2%*; PIS 0,65; COFINS 3%, CPRB 4,5%)	9,35
TOTAL	25,63%

* ISS 3% sobre 40% de mão-de-obra
Composição do BDI conforme Acórdão 2622/2013 do TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

- onde:
- AC = taxa de administração central
 - S = taxa de seguros
 - R = taxa de riscos
 - G = taxa de garantias
 - DF = taxa de despesas financeiras
 - L = taxa de lucro/remuneração
 - I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES					
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO					
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO			BDI:	25,63%	ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi
ÁREA (M²):	5.850,50			TABELA:		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Código	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 01	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - CONSTRUÇÕES NOVAS	cj	1	7.633,26	7.633,26
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,0	376,14	4.513,68
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	6,0	519,93	3.119,58
Composição 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1	18.583,75	18.583,75
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,0	101,59	7.111,30
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0	29,21	4.381,50
90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,0	17,27	6.044,50
74022/002	SINAPI	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,0	118,06	590,30
74022/001	SINAPI	ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,0	91,23	456,15
SINAPI - 96401	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (ANP - NOVEMBRO).	m²	1	3,80	3,80
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	4,31	0,00
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	164,70	0,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	14,06	0,02
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	74,15	0,12
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	24,85	0,03
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	29,22	0,02
ANP	Próprio	ASFALTO DILUÍDOS CM-30	KG	1,2	2,88	3,45
SINAPI - 72958	Próprio	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C - (ANP NOVEMBRO)	m²	1	8,95	8,95
6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,00462	118,19	0,54
6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,00308	38,95	0,11
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00769	134,51	1,03
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00385	164,70	0,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05385	14,06	0,75
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00385	29,22	0,11
95127	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00769	124,52	0,95
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0247	49,70	1,22
ANP	Próprio	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	2,3	1,57	3,61

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM VIAS PÚBLICAS - CR 1.041.417-93-2017 - M. CIDADES					
LOCAL:	RUA MANAUS, RUA "N", RUA "O" E RUA "P"- PERIMETRO URBANO					
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO			BDE:	25,63%	ANP 11 / 2017 SINAPI 12 / 2017 (Desonerado) Encargos Sociais Sinapi
ÁREA (M²):	5.850,50			TABELA:		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
SINAPI - 73760/001	Próprio	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO - (ANP NOVEMBRO)	m²	1	2,87	2,87
6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0001674	118,19	0,01
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001067	164,72	0,17
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,000747	164,70	0,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	14,06	0,06
96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,001067	168,74	0,18
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0072	63,46	0,45
ANP	Próprio	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	1,2	1,57	1,88
ORSE- 10808	Próprio	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	und	1	82,95	82,95
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	17,25	17,25
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,29	8,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	14,06	28,12
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4	2,69	3,76
00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0	6,18	18,54
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,33	20,15	6,64
SINAPI - 73916/002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	930,42	930,42
OBS: foi retirado o insumo 13521 e adicionado o insumo 34723, para melhor compatibilidade com o serviço requisitado que é por m², sendo o restante da composição compatível com serviço						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,06	5,62
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0	0,20	0,80
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,0	924,00	924,00
ORSE - 9418	Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m²	1	115,19	115,19
OBS:Alterado Item Piso tatil de m² para unidades = 1,05 m² / (0,25x0,25) = 16,8und						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,35	8,67
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,06	16,87
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	3,18	1,65
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0	1,00	4,00
ORÇAMENTO	Próprio	Piso Tatil de Concreto Direcional ou Alerta - 25x25cm	und	16,8	5,00	84,00
01	PISO TATIL DE CONCRETO - 0,25 x 0,25m					
DATA	CNPJ	NOME DO FORNECEDOR	Telefone / Contato		V.Total(R\$)	
02/08/2017	13.537.179/0001-62	GEOBLOCOS	(65) 3667-4802 / Frederico		5,00	
03/07/2017	12.506.396/0001-22	ALEIXO PRÉ-MOLDADOS	(65) 3631-1380 / Ingrid		3,9	
12/07/2017	08.810.477/0001-44	LADRIARTS	(65) 3626-3496 / Claudio		6,8	
MEDIANA						5