

		ESTADO DE MATO GROSSO											
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA							SINAPI - AGOSTO / 2017 NOV/2016				SICRO - ANP 06/2017 (com desoneração)	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA					DATA:	SETEMBRO / 2017						
ÁREA (M²):	3.632,82					BDI:	27,69%		TABELA:				
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL PÉTREO													
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)	DMT (Não Pav.) (km)	Momento Transporte Pavimentada (txkm)	Momento Transporte Não Pavimentada (txkm)		
TRECHO 01													
1	AVENIDA PRINCIPAL	3.632,82	34,58	10,08	125,62	36,62	162,24	35,00	24,00	5.678,40	3.893,76		
Totais Parciais		3.632,82			125,62	36,62	162,24			5.678,40	3.893,76		

		ESTADO DE MATO GROSSO										
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA							SINAPI - AGOSTO / 2017				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA				DATA:	SETEMBRO / 2017			SICRO - NOV/2016			ANP 06/2017
ÁREA (M²):	3.632,82				BDI:	27,69%		TABELA:	(com desoneração)			
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL DE BETUMINOSO												
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)	DMT (Não Pav.) (km)	Momento Transporte Pavimentada (txkm)	Momento Transporte Não Pavimentada (txkm)	
TRECHO 01												
1	AVENIDA PRINCIPAL	3.632,82	1,30	3,50	4,72	12,71	17,43	112,00	24,00	1.952,16	418,32	
Totais Parciais		3.632,82			4,72	12,71	17,43			1.952,16	418,32	

				ESTADO DE MATO GROSSO					
				PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA							SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA				DATA:	SETEMBRO / 2017			
ÁREA (m²):	4.044,58				BDI:	27,69%	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)	
TRECHO 01									
1	AVENIDA PRINCIPAL	488,46	7,86	3.839,30	LR-01	8,0	25,66	205,28	4.044,58
Totais Parciais - m²		488,46		3.839,30				205,28	4.044,58
Total Geral - m²		4.044,58							

		ESTADO DE MATO GROSSO									
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA							SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA				DATA:	SETEMBRO / 2017					
ÁREA (M²):	3.632,82				BDI:	27,69%	TABELA:				
QUADRO DEMONSTRATIVO DE PAVIMENTAÇÃO											
Item	Rua/Avenida	Extensão (mt)	Largura (mt)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)		
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)			
TRECHO 01											
1	AVENIDA PRINCIPAL	488,46	7,00	3.419,22	LR-01	8,0	26,70	213,60	3.632,82		
Totais Parciais - m²		488,46		3.419,22				213,60	3.632,82		
Total Geral - m²		3.632,82									

	ESTADO DE MATO GROSSO					
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA					
OBR.: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD			BDI:		27,69%	
LOCAL.: DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA					SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016	
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA	DATA: SETEMBRO / 2017		TABELA:		ANP 06/2017 (com desoneração)	
ÁREA (M²): 4.044,58						
CUBAÇÃO PAVIMENTAÇÃO						
	VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO			
	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)		
AVENIDA PRINCIPAL	1.535,720	-	1.535,720	-		
LIMPA RODAS	82,112	-	1.617,832	-		
TOTAL DE VOLUMES			1.617,832	-		
COMPENSAÇÃO						
			CORTE		1.617,832	
			ATERRO		-	
			COMPENSAÇÃO		1.617,832	
MATERIAL DE BOTA FORA						1.617,832

		ESTADO DE MATO GROSSO															
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA									SINAPI - AGOSTO / 2017 NOV/2016			SICRO - ANP 06/2017 (com desoneração)				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA								DATA:								SETEMBRO / 2017
ÁREA (M²):	3.632,82								BDI:	27,69%	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 escavação MF (m³)				Volume de Sub-Base (m³)	Volume de Base (m³)	Volume Total (m³)	DMT (km) NÃO PAV	DMT (km) PAV	Conversão m³ / T	M Trans. (txkm) NÃO PAV	M Trans. (txkm) PAV	
					Ext. MF (m)	Prof. (m)	Largura (m)	Volume (m³)									
TRECHO 01																	
1	AVENIDA PRINCIPAL	4.044,58	0,20	0,20	872,58	0,08	0,43	30,02	808,92	778,90	1.587,82	23,60	18,00	1,84	68.949,50	52.588,60	
Totais Parciais - m²		4.044,58							808,92	778,90	1.587,82				68.949,50	52.588,60	

			ESTADO DE MATO GROSSO						
			PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA							SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA				DATA:	SETEMBRO / 2017			
ÁREA (M²):	3.632,82				BDI:	27,69%	TABELA:		
QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)		Ext. (m)	Limpa-Rodas				Extensão Total (m) Meio-Fio c/ Sargeta
		Lado Direito	Lado esquerdo		Código	Quant.	Ext. Parcial (m)	Ext. Total (m)	
TRECHO 01									
1	AVENIDA PRINCIPAL	435,49	437,09	872,58	LR-01	8,0	9,81	78,48	951,06
Totais Parciais - m		435,49		872,58				78,48	951,06
Total Geral - m		951,06							

		ESTADO DE MATO GROSSO											
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA								SINAPI - AGOSTO / 2017				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA				DATA:	SETEMBRO / 2017			SICRO - NOV/2016				ANP
ÁREA (M²):	3.632,82				BDI:	27,69%		TABELA:	06/2017 (com desoneração)				
QUADRO QUANTITATIVO DE CALÇADA													
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura	Área (m²)	Limpa-Rodas				Area Total (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)		
					Código	Quant.	Area Parcial (m²)	Area Total (m²)					
TRECHO 01													
1	AVENIDA PRINCIPAL	872,58	1,20	1047,10	LR-01	8,0	11,77	94,16	1.141,26	0,07	79,89		
Totais Parciais - m		872,58		1.047,10				94,16	1.141,26		79,89		
Total Geral - m		79,89											

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD				SINAPI - AGOSTO / 2017
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA				SICRO - NOV/2016
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA	DATA:	SETEMBRO / 2017	ANP 06/2017 (com desoneração)	
ÁREA (M²):	3.632,82	BDE:	27,69%	TABELA:	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

1-MEMORIAL DE CÁLCULO DO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

1.1	R-01 (Pare)	Área = <i>Lado=0,21m / Ø0,50m</i>	0,21	x	2,00	ud	=	0,42	m²
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área = <i>Lado: 0,50x0,50m</i>	0,25	x	4,00	ud	=	1,00	m²
1.3	R-05 (Δ) (Nome das Ruas)	Área = <i>2 x 0,50x0,20m</i>	0,20	x	2,00	ud	=	0,40	m²
TOTAL								1,82 m²	

2-SUPORTE E TRAVESSAS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS

2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	=	6,00	ud					
2.2	PLACAS DE INDICAÇÃO D RUA	=	2,00	ud					

3-TINTA ACRILICA PARA PINTURA VIÁRIA

3.1	LISTRAS "SECCIONADAS" DE 4M	Largura	Comp.	Quant	Total		
3.1.1		0,15	4,00	40	24,00 m²		
3.2	LETREIRO "PARE"	AREA(m²)	Quant	Total			
3.2.1		4,12	2,00	8,24 m²			
3.3	FAIXAS DE PEDRESTRES	Comprim	Largura	Quant	Nr. Bloco	Total	
3.3.1		4,00	0,40	8,00	4,00	51,20 m²	
3.5	FAIXA DE RETENÇÃO	Comprim	Largura	Quant	Total		
3.5.1		4,20	0,40	2,00	3,36 m²		
3.6	LINHA DE APROXIMAÇÃO (AMARELA/BRANCA)	Comprim	Largura	Quant	Total		
3.6.1		20,00	0,15	2,00	6,00 m²		
3.9	FAIXAS D BORDO	Comprim.	Largura	Total			
3.9.1	(Extensão do meio fio)	951,06	0,15	142,66 m²			

RESUMO

Confec. placas de sinalização com tratamento anti-ferrugem totalmente refletivas (Aço nº 18)	M²	1,42	M²
Confec. placas de sinalização com tratamento anti-ferrugem totalmente refletivas (Aço nº 18)	M²	0,40	M²
Confeção suporte e travessa p/ placas sinalização	UND	6,00	UND
Confeção suporte e travessa p/ placas sinalização- p/ SITUAÇÃO DO LOCAL	UND	2,00	UND
Pintura faixas - tinta base acrílica p/ 02 anos	M²	235,46	M²

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA				
Obrat:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD	TABELA:	BDE:	
Local:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA	DATA:		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA	SETEMBRO / 2017	SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)	
ÁREAS:	4.044,58		27,69%	
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL			
1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	3X3	9,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	=1,25X2,5	3,13
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	VER PLANILHA DE ADM	40,00
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	VER PLANILHA DE ADM	80,00
2.3	CHEFE DE ESCRITORIO - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	VER PLANILHA DE ADM	120,00
1.3	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	Volume de Base	1.587,82
1.4	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	und	1 a cada 200 metros	3,00
1.5	ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO	und	1 a cada 200 metros	3,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD			
3.1	TERRAPLANAGEM			
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	Área da terraplenagem	4.044,58
3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	Material de Jazida	1.617,83
3.1.4	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (1,0KM)	txkm	Bota fora x km x 1,84(m³/T)	2.976,81
3.2	PAVIMENTAÇÃO			
3.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	Área da terraplenagem do pav.	4.044,58
3.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	volume da base+sub-base	1.587,82
3.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - JAZIDA 23,60KM	txkm	Ver Planilha de Base e SubBase	68.949,50
3.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - JAZIDA 23,60KM	txkm	Ver Planilha de Base e SubBase	52.588,60
3.2.5	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	Ver Planilha de Base e SubBase	808,92
3.2.6	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	Ver Planilha de Base e SubBase	778,90
3.2.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	área de pavimentação	3.632,82
3.2.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0 - TSD, COM EMULSAO RR-2C	m²	área de pavimentação	3.632,82
3.2.9	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 EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	m²	área de pavimentação	3.632,82
3.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - 112 KM - CUIABÁ À ENTRADA DA MT-453	txkm	Ver Quantitativo de Transporte (CM30 + RR-2C)	1.952,16

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD			
Local:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA	DATA:		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA	SETEMBRO / 2017		
ÁREAS:	4.044,58	SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)		
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
3.2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - 24 KM -ENTRADA DA MT-453 AO DISTRITO	txkm	Ver Quantitativo de Transporte (CM30 + RR-2C)	418,32
3.2.12	TRANSPORTE COMERCIAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE EM RODOVIA PAVIMENTADA - (BRITA) 35 KM - SERRA DE SÃO VICENTE À ENTRADA DA MT-453	txkm	Ver Quantitativo de Transporte (Brita)	5.678,40
3.2.13	TRANSPORTE COMERCIAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - (BRITA) 24 KM -ENTRADA DA MT-453 AO DISTRITO	txkm	Ver Quantitativo de Transporte (Brita)	3.893,76
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO			
3.3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	Extensão total do meio fio c/ sarjeta	951,06
3.3.2	EXECUÇÃO DE TAPADO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_02/2016	m³	Ver Planilha de Calçada	79,89
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.4.2	CONFEÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	Ver planilha de sinalização	1,42
4.4.3	CONFEÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	m²	Ver planilha de sinalização	0,40
4.4.4	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	und	Ver planilha de sinalização	6,00
4.4.4	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	und	Ver planilha de sinalização	2,00
4.4.4	PINTURA FAIXAS-TINTA BASE ACRÍLICA P/ 02 ANOS	m²	Ver planilha de sinalização	235,46
4.4.5	PISO TATIL DE CONCRETO - 0,25x0,25 m	und	Ver planilha de sinalização	0,00

			ESTADO DE MATO GROSSO							
			PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD						TABELA REFERÊNCIA	SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA									
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA									
ÁREA (m²):	3.632,82					DATA:	SETEMBRO / 2017		BDI:	27,69%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	SINAPI	SICRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI	VALOR PARCIAL SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	369,22	3.322,98	471,45	4.243,05	1,76%
1.2	74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,13	366,91	1.148,42	468,50	1.466,40	
			TOTAL DO ITEM						5.709,45	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	87,53	3.501,20	111,76	4.470,40	3,91%
2.2	90780		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	28,10	2.248,00	35,88	2.870,40	
2.3	90772		CHEFE DE ESCRITORIO - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	15,30	1.836,00	19,53	2.343,60	
1.3	74021/006		ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	1.587,82	1,10	1.746,60	1,40	2.222,94	
1.4	74022/002		ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	und	3,00	115,71	347,13	147,75	443,25	
1.5	74022/001		ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	und	3,00	89,41	268,23	114,16	342,48	
			TOTAL DO ITEM						12.693,07	

		ESTADO DE MATO GROSSO								
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD						TABELA REFERÊNCIA	SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA									
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA									
ÁREA (m²):	3.632,82				DATA:		SETEMBRO / 2017	BDI:	27,69%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	SINAPI	SICRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI	VALOR PARCIAL SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)
3			PAVIMENTAÇÃO EM TSD							
3.1			TERRAPLENAGEM							
3.1.1	78472		SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	4.044,58	0,28	1.132,48	0,35	1.415,60	
3.1.2	74205/001		ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	1.617,83	1,33	2.151,71	1,69	2.734,13	
3.1.4		2 S 09 001 05	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (1,0KM)	txkm	2.976,81	0,80	2.381,44	1,02	3.036,34	
			TOTAL DO ITEM						7.186,07	
3.2			PAVIMENTAÇÃO							
3.2.1	72961		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	4.044,58	1,14	4.610,82	1,45	5.864,64	
3.2.2		1 A 01 111 01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1.587,82	8,11	12.877,22	10,35	16.433,93	
3.2.3		2 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - JAZIDA 23,60KM	txkm	68.949,50	0,63	43.438,18	0,80	55.159,60	
3.2.4		2 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - JAZIDA 23,60KM	txkm	52.588,60	0,42	22.087,21	0,53	27.871,95	
3.2.5	72911		SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	808,92	8,96	7.247,92	11,44	9.254,04	
3.2.6	72911		BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	778,90	8,96	6.978,94	11,44	8.910,61	
3.2.7	COMPOSIÇÃO		IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	3.632,82	4,26	15.475,81	5,43	19.726,21	
3.2.8	COMPOSIÇÃO		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	m²	3.632,82	8,48	30.806,31	10,82	39.307,11	

			ESTADO DE MATO GROSSO							
			PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD						TABELA REFERÊNCIA	SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA									
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA									
ÁREA (m²):	3.632,82				DATA:		SETEMBRO / 2017	BDI:	27,69%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	SINAPI	SICRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI	VALOR PARCIAL SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)
3.2.9	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 EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	m²	3.632,82	2,60	9.445,33	3,31	12.024,63	94,33%
3.2.10	93176		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - 112 KM - CUIABA À ENTRADA DA MT-453	txkm	1.952,16	0,40	780,86	0,51	995,60	
3.2.11	93179		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - 24 KM -ENTRADA DA MT-453 AO DISTRITO	txkm	418,32	1,59	665,12	2,03	849,18	
3.2.12		1 A 00 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE EM RODOVIA PAVIMENTADA - (BRITA) 35 KM - SERRA DE SÃO VICENTE À ENTRADA DA MT-453	txkm	5.678,40	0,42	2.384,92	0,53	3.009,55	
3.2.13		1 A 00 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - (BRITA) 24 KM -ENTRADA DA MT-453 AO DISTRITO	txkm	3.893,76	0,63	2.453,06	0,80	3.115,00	
			TOTAL DO ITEM						202.522,05	
3.3			OBRAS COMPLEMENTARES							
3.3.1	94267		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 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	951,06	31,07	29.549,43	39,67	37.728,55	
3.3.2	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	79,89	494,74	39.524,77	631,73	50.468,90	

		ESTADO DE MATO GROSSO								
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD						TABELA REFERÊNCIA	SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA									
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA									
ÁREA (m²):	3.632,82				DATA:	SETEMBRO / 2017		BDI:	27,69%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	SINAPI	SICRO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI	VALOR PARCIAL SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	(%)
			TOTAL DO ITEM						88.197,45	
3.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.4.1		1 A 01 860 01	CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	1,42	245,63	348,79	313,64	445,36	
3.4.2		1 A 01 860 01	CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	m²	0,40	245,63	98,25	313,64	125,45	
3.4.3		4 S 06 203 01	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	und	6,00	67,55	405,30	86,25	517,50	
3.4.4		4 S 06 203 01	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	und	2,00	67,55	135,10	86,25	172,50	
3.4.5		4 S 06 100 21	PINTURA FAIXAS-TINTA BASE ACRÍLICA P/ 02 ANOS	m²	235,46	23,18	5.457,96	29,59	6.967,26	
			TOTAL DO ITEM						8.228,07	
TOTAL DA PLANILHA									324.536,16	100,0%

		ESTADO DE MATO GROSSO		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD		TABELA:	BDI:
Local:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA	DATA:	SINAPI - AGOSTO / 2017	27,69%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA	SETEMBRO / 2017	SICRO - NOV/2016	
ÁREAS:	4.044,58		ANP 06/2017 (com desoneração)	
RESUMO SINTÉTICO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ÍTEM		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.709,45		1,76%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.693,07		3,91%
3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD			
3.1	TERRAPLENAGEM	7.186,07		2,21%
3.2	PAVIMENTAÇÃO	202.522,05		62,40%
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES	88.197,45		27,18%
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.228,07		2,54%
	TOTAL	324.536,16		100,0%

		ESTADO DE MATO GROSSO																	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD														SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA																		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA										DATA:	SETEMBRO / 2017							
ÁREA (M²):	3.632,82										BDI:	27,69%	TABELA:						
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO																			
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		À Executar															
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL			
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.709,45	1,76%	5.709,45	100											5.709,45	100		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.693,07	3,91%	380,79	3	253,86	2	2.284,75	18	3.807,92	30	4.061,78	32	1.903,95	15	12.693,05	100		
3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD																		
3.1	TERRAPLENAGEM	7.186,07	2,21%	718,61	10	2.155,82	30	3.233,73	45	1.077,92	15	0,00		0,00		7.186,08	100		
3.2	PAVIMENTAÇÃO	202.522,05	62,40%	0,00		0,00		60.756,62	30	101.261,03	50	40.504,41	20	0,00		202.522,06	100		
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES	88.197,45	27,18%	0,00		0,00		0,00		8.819,75	10	52.918,47	60	26.459,24	30	88.197,46	100		
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.228,07	2,54%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		8.228,07	100	8.228,07	100		
Valor Do Mês		324.536,16	100,0%	6.808,85	2%	2.409,68	1%	66.275,10	20%	114.966,62	35%	97.484,66	30%	36.591,26	11%	324.536,17	100,0%		
Valor Acomulado				6.808,85	2%	9.218,53	3%	75.493,63	23%	190.460,25	58%	287.944,91	88%	324.536,17	99%				

		ESTADO DE MATO GROSSO			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD		DATA:	TABELA:	BDI:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA		SETEMBRO / 2017	SINAPI - AGOSTO / 2017 SICRO - NOV/2016 ANP 06/2017 (com desoneração)	27,69%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA				
ÁREA (m²):	4.044,58				
COMPOSIÇÃO DE BDI					

ITENS COMPONENTE DO BDI	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
SEGURO	0,00
GARANTIA	0,00
RISCO	1,26
DESPESAS FINANCEIRAS	1,39
LUCRO	6,49
TRIBUTOS (ISS 2%*; PIS 0,65; COFINS 3%, CPRB 4,5%)	10,15
TOTAL	27,69%

* ISS 5% 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)

		ESTADO DE MATO GROSSO			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA		BDI:	27,69%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA		SINAPI - AGOSTO / 2017		ANP
ÁREA (M²):	4,044,58	TABELA:	SICRO - NOV/2016 06/2017 (com desoneração)		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C					
REFERENCIA: SINAPI - 72958					
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
6879	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	0,004620	112,28	0,52
6880	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	0,003080	37,65	0,12
67826	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	0,007690	127,49	0,98
83362	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	0,003850	155,85	0,60
91486	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	0,003850	28,70	0,11
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPULIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,007690	118,68	0,91
	Total de equipamentos				3,24
Cód. Sinapi	Mao de Obra	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05385	13,83	0,74
	Total de mão de obra				0,74
Cód. Sinapi	Material	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA -ANP JUNHO 2017	KG	2,300000	1,42	3,27
4718	BRITA 2 - (SEM FRETE)	m³	0,024700	49,70	1,23
	Total de material				4,50
	Preço de Custo				8,48
	Bonificacao				0,00
	Preço de Venda				8,48

		ESTADO DE MATO GROSSO			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA		BDI:	27,69%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA		SINAPI - AGOSTO / 2017	ANP	
ÁREA (M²):	4.044,58	TABELA:	SICRO - NOV/2016 06/2017 (com desoneração)		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
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 EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO					
REFERENCIA: SINAPI - 73760/1					
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
6880	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	0,0000530	37,65	0,00
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010670	154,76	0,17
83362	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	0,0007470	155,85	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010670	70,67	0,08
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010670	7,37	0,01
	Total de equipamentos				0,38
Cód. Sinapi	Mao de Obra	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00430	13,83	0,06
	Total de mão de obra				0,06
Cód. Sinapi	Material	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA -ANP JUNHO 2017	KG	1,2000000	1,42	1,70
4720	PEDRA BRITADA N. 0 ou PEDRISCO (SEM FRETE)	m³	0,007200	63,46	0,46
	Total de material				2,16
	Preço de Custo				2,60
	Bonificacao				0,00
	Preço de Venda				2,60

			ESTADO DE MATO GROSSO		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - DISTRITO DE CELMA			BDI:	27,69%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA			SINAPI - AGOSTO / 2017	ANP
ÁREA (M²):	4.044,58	TABELA:	SICRO - NOV/2016 06/2017 (com desoneração)		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO SEM EMULSAO CM-30					
REFERENCIA: SINAPI - 72945					
Cód. SINAPI	Equipamentos	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0012500	4,33	0,01
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0012500	2,17	0,00
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0012500	93,53	0,12
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0012500	27,52	0,03
83362	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	0,0025000	155,85	0,39
	Total de equipamentos				0,55
Cód. SINAPI	Mao de Obra	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,83	0,21
	Total de mão de obra				0,21
Cód. SINAPI	Material	Unid	Qtd	Custo Unit	Custo Total
501	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 - ANP JUNHO 2017	KG	1,3000000	2,69	3,50
	Total de material				3,50
	Preço de Custo				4,26
	Bonificacao				0,00
	Preço de Venda				4,26